DOCUMENTO Nº 3

PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES MOVIMIENTO DE TIERRAS

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
45.940,000	FIRME	3.817	0.00	0.0	D TIERRA	1.446	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	2.881	0.00	0.0	VEGETAL	1.742	0.00	0.0
	TERRAPLÉN	0.003	0.00	0.0				
45.960,000	FIRME	4.071	78.88	78.9	D TIERRA	21.121	225.67	225.7
	SUELO SEL 1	6.373	92.54	92.5	VEGETAL	4.693	64.35	64.3
	D FIRME	1.301	13.02	13.0	TERRAPLÉN	0.000	0.03	0.0
45.980,000	FIRME	4.071	81.41	160.3	D TIERRA	20.202	413.22	638.9
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	220.0	VEGETAL	4.452	91.45	155.8
	D FIRME	1.248	25.49	38.5				
46.000,000	FIRME	3.583	76.53	236.8	D TIERRA	12.531	327.32	966.2
	SUELO SEL 2	2.207	22.07	22.1	SUELO SEL 1	2.578	89.51	309.5
	VEGETAL	4.003	84.54	240.3	D FIRME	0.333	15.81	54.3
	TERRAPLÉN	0.280	2.80	2.8				
46.020,000	FIRME	4.027	76.09	312.9	D TIERRA	7.982	205.13	1171.3
	SUELO SEL 2	2.414	46.21	68.3	SUELO SEL 1	2.955	55.33	364.8
	VEGETAL	2.773	67.76	308.1	D FIRME	0.015	3.47	57.8
	TERRAPLÉN	0.485	7.65	10.5				
46.040,000	FIRME	4.027	80.53	393.5	D TIERRA	5.872	138.54	1309.9
	SUELO SEL 2	3.143	55.57	123.9	SUELO SEL 1	4.721	76.77	441.6
	VEGETAL	2.660	54.33	362.4	D FIRME	0.000	0.15	57.9
	TERRAPLÉN	0.002	4.87	15.4				
46.041,985	FIRME	4.027	7.99	401.4	D TIERRA	5.607	11.39	1321.3
	SUELO SEL 2	3.150	6.25	130.1	SUELO SEL 1	4.794	9.44	451.1
	VEGETAL	2.649	5.27	367.7	TERRAPLÉN	0.002	0.00	15.4
46.060,000	FIRME	4.027	72.55	474.0	D TIERRA	4.226	88.57	1409.8
	SUELO SEL 2	3.411	59.10	189.2	SUELO SEL 1	5.524	92.94	544.0
	VEGETAL	2.622	47.48	415.2	D FIRME	0.094	0.85	58.8
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	15.4				
46.080,000	FIRME	4.027	80.54	554.5	D TIERRA	2.133	63.59	1473.4
	SUELO SEL 2	3.016	64.27	253.5	SUELO SEL 1	5.803	113.27	657.3
	VEGETAL	2.268	48.91	464.1	D FIRME	0.000	0.94	59.7
	TERRAPLÉN	0.004	0.05	15.4				
46.100,000	FIRME	3.983	80.10	634.6	D TIERRA	0.030	21.63	1495.1
	SUELO SEL 2	3.632	66.48	319.9	SUELO SEL 1	6.021	118.25	775.5
	VEGETAL	2.617	48.85	512.9	TERRAPLÉN	2.762	27.66	43.1
46.120,000	FIRME	3.983	79.65	714.3	D TIERRA	0.008	0.37	1495.4
	SUELO SEL 2	3.482	71.14	391.1	SUELO SEL 1	5.991	120.12	895.6
	VEGETAL	2.540	51.57	564.5	TERRAPLÉN	1.678	44.40	87.5
46.140,000	FIRME	3.983	79.65	793.9	D TIERRA	0.439	4.47	1499.9

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	3.256	67.38	458.5	SUELO SEL 1	5.773	117.64	1013.3
	VEGETAL	2.445	49.85	614.4	TERRAPLÉN	0.132	18.10	105.6
46.154,553	FIRME	3.983	57.96	851.9	D TIERRA	1.814	16.39	1516.3
	SUELO SEL 2	3.123	46.42	504.9	SUELO SEL 1	5.363	81.04	1094.3
	VEGETAL	2.345	34.86	649.2	TERRAPLÉN	0.012	1.05	106.6
46.160,000	FIRME	3.983	21.69	873.6	D TIERRA	2.265	11.11	1527.4
	SUELO SEL 2	3.068	16.86	521.7	SUELO SEL 1	5.185	28.73	1123.0
	VEGETAL	2.304	12.66	661.9	TERRAPLÉN	0.008	0.05	106.7
46.180,000	FIRME	4.027	80.09	953.7	D TIERRA	5.818	80.83	1608.2
	SUELO SEL 2	3.508	65.77	587.5	SUELO SEL 1	5.078	102.63	1225.7
	VEGETAL	2.859	51.63	713.5	TERRAPLÉN	0.001	0.09	106.8
46.200,000	FIRME	4.027	80.54	1034.2	D TIERRA	9.149	149.68	1757.9
	SUELO SEL 2	3.516	70.25	657.8	SUELO SEL 1	4.576	96.54	1322.2
	VEGETAL	2.995	58.54	772.0	TERRAPLÉN	0.001	0.01	106.8
46.220,000	FIRME	4.026	80.53	1114.7	D TIERRA	10.223	193.72	1951.6
	SUELO SEL 2	3.513	70.30	728.1	SUELO SEL 1	4.295	88.70	1410.9
	VEGETAL	3.028	60.23	832.3	D FIRME	0.015	0.15	59.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	106.8				
46.240,000	FIRME	3.883	79.09	1193.8	D TIERRA	9.382	196.05	2147.7
	SUELO SEL 2	3.469	69.82	797.9	SUELO SEL 1	4.158	84.52	1495.4
	VEGETAL	2.958	59.86	892.1	D FIRME	0.000	0.15	60.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	106.8				
46.260,000	FIRME	3.713	75.96	1269.8	D TIERRA	8.031	174.13	2321.8
	SUELO SEL 2	3.354	68.22	866.1	SUELO SEL 1	4.011	81.69	1577.1
	VEGETAL	2.819	57.77	949.9	D FIRME	0.020	0.21	60.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	106.8				
46.280,000	FIRME	3.847	75.60	1345.4	D TIERRA	7.712	157.43	2479.3
	SUELO SEL 2	3.514	68.67	934.8	SUELO SEL 1	4.211	82.22	1659.3
	VEGETAL	2.892	57.11	1007.0	D FIRME	0.000	0.20	60.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	106.8				
46.300,000	FIRME	4.027	78.74	1424.1	D TIERRA	4.752	124.64	2603.9
	SUELO SEL 2	3.457	69.71	1004.5	SUELO SEL 1	5.076	92.87	1752.2
	VEGETAL	2.751	56.43	1063.4	TERRAPLÉN	0.001	0.01	106.9
46.320,000	FIRME	3.983	80.10	1504.2	D TIERRA	0.157	49.09	2653.0
	SUELO SEL 2	3.763	72.21	1076.7	SUELO SEL 1	6.021	110.97	1863.2
	VEGETAL	2.550	53.02	1116.4	TERRAPLÉN	0.941	9.42	116.3
46.340,000	FIRME	3.983	79.65	1583.9	D TIERRA	0.000	1.57	2654.6
	SUELO SEL 2	0.000	37.63	1114.3	SUELO SEL 1	6.021	120.42	1983.6
	VEGETAL	2.681	52.31	1168.8	TERRAPLÉN	9.305	102.47	218.7

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
46.360,000	FIRME	3.983	79.65	1663.5	SUELO SEL 1	6.021	120.43	2104.0
	VEGETAL	2.876	55.57	1224.3	TERRAPLÉN	12.387	216.92	435.7
46.380,000	FIRME	3.983	79.65	1743.2	SUELO SEL 1	6.021	120.43	2224.5
	VEGETAL	2.794	56.70	1281.0	TERRAPLÉN	10.493	228.80	664.5
46.400,000	FIRME	3.983	79.65	1822.8	SUELO SEL 1	6.021	120.43	2344.9
	VEGETAL	2.603	53.97	1335.0	TERRAPLÉN	6.282	167.75	832.2
46.420,000	FIRME	3.983	79.65	1902.5	SUELO SEL 1	5.859	118.80	2463.7
	VEGETAL	2.497	51.00	1386.0	TERRAPLÉN	2.981	92.63	924.9
46.440,000	FIRME	3.983	79.66	1982.2	D TIERRA	2.219	22.19	2676.7
	SUELO SEL 2	3.176	31.76	1146.1	SUELO SEL 1	4.977	108.36	2572.0
	VEGETAL	2.385	48.81	1434.8	TERRAPLÉN	0.039	30.21	955.1
46.460,000	FIRME	4.027	80.10	2062.2	D TIERRA	4.010	62.28	2739.0
	SUELO SEL 2	3.535	67.10	1213.2	SUELO SEL 1	4.715	96.92	2669.0
	VEGETAL	2.749	51.34	1486.2	TERRAPLÉN	0.001	0.40	955.5
46.480,000	FIRME	4.026	80.53	2142.8	D TIERRA	4.697	87.06	2826.1
	SUELO SEL 2	3.539	70.74	1283.9	SUELO SEL 1	4.398	91.13	2760.1
	VEGETAL	2.775	55.24	1541.4	D FIRME	0.008	0.08	60.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	955.5				
46.500,000	FIRME	4.025	80.51	2223.3	D TIERRA	4.820	95.16	2921.3
	SUELO SEL 2	3.546	70.85	1354.8	SUELO SEL 1	4.375	87.73	2847.8
	VEGETAL	2.785	55.61	1597.0	D FIRME	0.018	0.27	60.8
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	955.5				
46.520,000	FIRME	4.027	80.52	2303.8	D TIERRA	4.347	91.67	3012.9
	SUELO SEL 2	3.558	71.04	1425.8	SUELO SEL 1	4.628	90.03	2937.9
	VEGETAL	2.781	55.66	1652.7	D FIRME	0.000	0.18	61.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	955.5				
46.540,000	FIRME	4.027	80.54	2384.3	D TIERRA	3.176	75.23	3088.2
	SUELO SEL 2	3.214	67.72	1493.5	SUELO SEL 1	4.595	92.23	3030.1
	VEGETAL	2.413	51.94	1704.6	TERRAPLÉN	0.001	0.02	955.5
46.560,000	FIRME	4.027	80.54	2464.9	D TIERRA	2.914	60.90	3149.0
	SUELO SEL 2	3.232	64.46	1558.0	SUELO SEL 1	4.691	92.86	3122.9
	VEGETAL	2.427	48.40	1753.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	955.5
46.580,000	FIRME	4.027	80.54	2545.4	D TIERRA	2.685	55.99	3205.0
	SUELO SEL 2	3.188	64.20	1622.2	SUELO SEL 1	4.630	93.21	3216.2
	VEGETAL	2.394	48.21	1801.2	TERRAPLÉN	0.001	0.02	955.6
46.600,000	FIRME	4.027	80.54	2626.0	D TIERRA	2.662	53.47	3258.5
	SUELO SEL 2	3.097	62.86	1685.0	SUELO SEL 1	4.452	90.82	3307.0
	VEGETAL	2.326	47.20	1848.4	TERRAPLÉN	0.007	0.08	955.6
46.620,000	FIRME	4.027	80.54	2706.5	D TIERRA	2.831	54.93	3313.4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	3.184	62.81	1747.9	SUELO SEL 1	4.489	89.41	3396.4
	VEGETAL	2.391	47.17	1895.6	TERRAPLÉN	0.001	0.08	955.7
46.640,000	FIRME	4.027	80.53	2787.0	D TIERRA	2.654	54.85	3368.3
	SUELO SEL 2	3.295	64.79	1812.6	SUELO SEL 1	4.468	89.57	3486.0
	VEGETAL	2.474	48.65	1944.2	TERRAPLÉN	0.001	0.02	955.7
46.660,000	FIRME	4.027	80.53	2867.6	D TIERRA	4.092	67.46	3435.7
	SUELO SEL 2	3.571	68.66	1881.3	SUELO SEL 1	4.546	90.14	3576.1
	VEGETAL	2.791	52.65	1996.9	TERRAPLÉN	0.001	0.02	955.8
46.680,000	FIRME	4.027	80.53	2948.1	D TIERRA	4.245	83.37	3519.1
	SUELO SEL 2	3.577	71.48	1952.8	SUELO SEL 1	4.447	89.93	3666.0
	VEGETAL	2.798	55.88	2052.8	D FIRME	0.001	0.01	61.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	955.8				
46.700,000	FIRME	4.024	80.51	3028.6	D TIERRA	4.273	85.18	3604.3
	SUELO SEL 2	3.584	71.61	2024.4	SUELO SEL 1	4.376	88.24	3754.3
	VEGETAL	2.801	55.98	2108.8	D FIRME	0.033	0.34	61.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	955.8				
46.720,000	FIRME	3.920	79.44	3108.0	D TIERRA	4.899	91.72	3696.0
	SUELO SEL 2	3.584	71.68	2096.1	SUELO SEL 1	4.313	86.89	3841.2
	VEGETAL	2.832	56.32	2165.1	D FIRME	0.000	0.33	61.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	955.8				
46.740,000	FIRME	3.820	77.40	3185.5	D TIERRA	4.875	97.74	3793.8
	SUELO SEL 2	3.576	71.60	2167.7	SUELO SEL 1	4.290	86.02	3927.2
	VEGETAL	2.823	56.55	2221.6	TERRAPLÉN	0.000	0.01	955.8
46.760,000	FIRME	3.740	75.61	3261.1	D TIERRA	4.823	96.98	3890.7
	SUELO SEL 2	3.563	71.39	2239.1	SUELO SEL 1	4.273	85.63	4012.8
	VEGETAL	2.806	56.29	2277.9	D FIRME	0.009	0.09	61.8
46.780,000	FIRME	3.683	74.23	3335.3	D TIERRA	5.366	101.88	3992.6
	SUELO SEL 2	3.571	71.34	2310.4	SUELO SEL 1	4.283	85.56	4098.4
	VEGETAL	2.826	56.32	2334.2	D FIRME	0.043	0.52	62.3
46.800,000	FIRME	3.663	73.46	3408.7	D TIERRA	6.082	114.47	4107.1
	SUELO SEL 2	3.566	71.37	2381.8	SUELO SEL 1	4.276	85.59	4184.0
	VEGETAL	2.856	56.82	2391.1	D FIRME	0.079	1.22	63.5
46.820,000	FIRME	3.651	73.14	3481.9	D TIERRA	6.624	127.06	4234.1
	SUELO SEL 2	3.556	71.22	2453.0	SUELO SEL 1	4.264	85.41	4269.4
	VEGETAL	2.867	57.24	2448.3	D FIRME	0.131	2.10	65.6
46.840,000	FIRME	3.652	73.03	3554.9	D TIERRA	6.923	135.47	4369.6
	SUELO SEL 2	3.571	71.28	2524.3	SUELO SEL 1	4.282	85.47	4354.8
	VEGETAL	2.884	57.51	2505.8	D FIRME	0.187	3.18	68.8
46.860,000	FIRME	3.648	73.00	3627.9	D TIERRA	6.927	138.50	4508.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	3.559	71.31	2595.6	SUELO SEL 1	4.268	85.50	4440.3
	VEGETAL	2.880	57.64	2563.5	D FIRME	0.211	3.99	72.8
46.880,000	FIRME	3.682	73.30	3701.2	D TIERRA	6.646	135.73	4643.9
	SUELO SEL 2	3.544	71.03	2666.6	SUELO SEL 1	4.248	85.16	4525.5
	VEGETAL	2.861	57.42	2620.9	D FIRME	0.026	2.37	75.1
46.900,000	FIRME	3.899	75.81	3777.0	D TIERRA	6.254	129.01	4772.9
	SUELO SEL 2	3.528	70.71	2737.3	SUELO SEL 1	4.252	85.00	4610.5
	VEGETAL	2.839	57.00	2677.9	D FIRME	0.000	0.26	75.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	955.8				
46.920,000	FIRME	4.026	79.25	3856.3	D TIERRA	5.703	119.58	4892.4
	SUELO SEL 2	3.515	70.43	2807.8	SUELO SEL 1	4.348	86.00	4696.5
	VEGETAL	2.808	56.47	2734.3	D FIRME	0.013	0.13	75.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	955.9				
46.940,000	FIRME	4.027	80.53	3936.8	D TIERRA	2.872	85.76	4978.2
	SUELO SEL 2	3.160	66.75	2874.5	SUELO SEL 1	4.497	88.46	4784.9
	VEGETAL	2.373	51.82	2786.2	D FIRME	0.000	0.13	75.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	955.9				
46.960,000	FIRME	4.027	80.54	4017.3	D TIERRA	3.565	64.38	5042.6
	SUELO SEL 2	3.503	66.64	2941.2	SUELO SEL 1	5.058	95.56	4880.5
	VEGETAL	2.719	50.92	2837.1	TERRAPLÉN	0.001	0.02	955.9
46.980,000	FIRME	4.027	80.54	4097.9	D TIERRA	1.785	53.50	5096.1
	SUELO SEL 2	3.256	67.59	3008.8	SUELO SEL 1	5.279	103.37	4983.9
	VEGETAL	2.445	51.64	2888.7	TERRAPLÉN	0.041	0.42	956.3
47.000,000	FIRME	4.027	80.54	4178.4	D TIERRA	1.361	31.46	5127.5
	SUELO SEL 2	3.291	65.47	3074.2	SUELO SEL 1	5.771	110.51	5094.4
	VEGETAL	2.471	49.16	2937.9	TERRAPLÉN	0.171	2.12	958.4
47.020,000	FIRME	3.982	80.09	4258.5	D TIERRA	0.925	22.86	5150.4
	SUELO SEL 2	3.382	66.73	3140.9	SUELO SEL 1	5.936	117.07	5211.5
	VEGETAL	2.431	49.02	2986.9	TERRAPLÉN	0.285	4.56	963.0
47.040,000	FIRME	3.983	79.65	4338.1	D TIERRA	0.000	9.25	5159.6
	SUELO SEL 2	0.000	33.82	3174.8	SUELO SEL 1	5.985	119.21	5330.7
	VEGETAL	2.426	48.57	3035.5	TERRAPLÉN	3.252	35.38	998.4
47.060,000	FIRME	3.983	79.65	4417.8	SUELO SEL 1	5.991	119.76	5450.4
	VEGETAL	2.441	48.67	3084.1	TERRAPLÉN	4.063	73.16	1071.5
47.080,000	FIRME	3.983	79.65	4497.5	SUELO SEL 1	6.013	120.05	5570.5
	VEGETAL	2.494	49.36	3133.5	TERRAPLÉN	5.087	91.50	1163.0
47.100,000	FIRME	3.983	79.65	4577.1	SUELO SEL 1	6.021	120.35	5690.8
	VEGETAL	2.555	50.50	3184.0	TERRAPLÉN	5.981	110.67	1273.7
47.120,000	FIRME	3.983	79.65	4656.8	SUELO SEL 1	6.021	120.43	5811.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.567	51.22	3235.2	TERRAPLÉN	6.223	122.03	1395.7
47.140,000	FIRME	3.983	79.66	4736.4	SUELO SEL 1	6.021	120.42	5931.7
	VEGETAL	2.600	51.67	3286.9	TERRAPLÉN	6.886	131.09	1526.8
47.160,000	FIRME	3.983	79.66	4816.1	SUELO SEL 1	6.021	120.42	6052.1
	VEGETAL	2.579	51.79	3338.7	TERRAPLÉN	7.040	139.25	1666.1
47.180,000	FIRME	3.983	79.66	4895.7	SUELO SEL 1	6.021	120.42	6172.5
	VEGETAL	2.590	51.69	3390.4	TERRAPLÉN	7.148	141.88	1808.0
47.200,000	FIRME	3.983	79.66	4975.4	SUELO SEL 1	6.021	120.42	6292.9
	VEGETAL	2.554	51.44	3441.8	TERRAPLÉN	6.787	139.36	1947.3
47.220,000	FIRME	3.983	79.65	5055.0	SUELO SEL 1	6.015	120.36	6413.3
	VEGETAL	2.511	50.64	3492.5	TERRAPLÉN	6.235	130.23	2077.5
47.240,000	FIRME	3.983	79.65	5134.7	SUELO SEL 1	6.009	120.24	6533.5
	VEGETAL	2.498	50.08	3542.5	TERRAPLÉN	6.151	123.86	2201.4
47.260,000	FIRME	3.983	79.65	5214.4	SUELO SEL 1	6.021	120.30	6653.8
	VEGETAL	2.544	50.42	3593.0	TERRAPLÉN	6.642	127.92	2329.3
47.280,000	FIRME	3.983	79.65	5294.0	SUELO SEL 1	6.021	120.42	6774.3
	VEGETAL	2.666	52.10	3645.1	TERRAPLÉN	7.953	145.95	2475.3
47.300,000	FIRME	3.983	79.65	5373.7	D TIERRA	1.613	16.13	5175.8
	SUELO SEL 2	3.713	37.13	3211.9	SUELO SEL 1	5.916	119.37	6893.6
	VEGETAL	2.363	50.29	3695.3	TERRAPLÉN	0.594	85.47	2560.8
47.320,000	FIRME	3.983	79.65	5453.3	D TIERRA	1.486	30.99	5206.8
	SUELO SEL 2	3.239	69.52	3281.4	SUELO SEL 1	5.698	116.13	7009.8
	VEGETAL	2.431	47.94	3743.3	TERRAPLÉN	0.002	5.96	2566.7
47.340,000	FIRME	3.983	79.65	5533.0	D TIERRA	2.226	37.12	5243.9
	SUELO SEL 2	3.207	64.46	3345.9	SUELO SEL 1	5.065	107.62	7117.4
	VEGETAL	2.408	48.39	3791.7	TERRAPLÉN	0.001	0.03	2566.7
47.360,000	FIRME	3.983	79.65	5612.6	D TIERRA	2.219	44.45	5288.3
	SUELO SEL 2	3.268	64.75	3410.6	SUELO SEL 1	4.475	95.40	7212.8
	VEGETAL	2.454	48.62	3840.3	TERRAPLÉN	0.001	0.03	2566.8
47.380,000	FIRME	3.698	76.81	5689.4	D TIERRA	0.716	29.36	5317.7
	SUELO SEL 2	0.000	32.68	3443.3	SUELO SEL 1	3.807	82.82	7295.6
	VEGETAL	2.287	47.41	3887.7	D FIRME	0.006	0.06	75.7
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	2566.8				
47.400,000	FIRME	3.958	76.56	5766.0	D TIERRA	2.099	28.16	5345.8
	SUELO SEL 1	4.142	79.49	7375.1	VEGETAL	2.695	49.82	3937.5
	D FIRME	0.715	7.22	82.9	TERRAPLÉN	0.000	0.02	2566.8
47.420,000	FIRME	4.071	80.28	5846.3	D TIERRA	6.149	82.48	5428.3
	SUELO SEL 1	6.373	105.15	7480.2	VEGETAL	2.913	56.07	3993.6
	D FIRME	1.201	19.16	102.1				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.440,000	FIRME	4.092	81.63	5927.9	D TIERRA	5.975	121.24	5549.6
	SUELO SEL 1	6.383	127.57	7607.8	VEGETAL	2.913	58.26	4051.9
	D FIRME	1.233	24.34	126.4				
47.448,208	FIRME	4.108	33.65	5961.6	D TIERRA	5.260	46.11	5595.7
	SUELO SEL 1	6.390	52.42	7660.2	VEGETAL	2.861	23.70	4075.6
	D FIRME	1.236	10.13	136.6				
47.460,000	FIRME	4.131	48.58	6010.1	D TIERRA	4.390	56.90	5652.6
	SUELO SEL 1	6.180	74.12	7734.3	VEGETAL	2.548	31.89	4107.4
	D FIRME	1.227	14.52	151.1				
47.480,000	FIRME	4.147	82.77	6092.9	D TIERRA	4.866	92.56	5745.1
	SUELO SEL 1	6.407	125.87	7860.2	VEGETAL	2.898	54.46	4161.9
	D FIRME	1.180	24.07	175.2				
47.500,000	FIRME	4.148	82.94	6175.9	D TIERRA	8.422	132.88	5878.0
	SUELO SEL 2	5.139	51.39	3494.7	SUELO SEL 1	6.222	126.29	7986.5
	VEGETAL	2.735	56.33	4218.2	D FIRME	1.075	22.56	197.7
47.520,000	FIRME	4.156	83.04	6258.9	D TIERRA	8.397	168.18	6046.2
	SUELO SEL 2	5.388	105.27	3600.0	SUELO SEL 1	6.410	126.33	8112.8
	VEGETAL	2.995	57.30	4275.5	D FIRME	1.085	21.60	219.3
	TERRAPLÉN	0.135	1.35	2568.2				
47.536,375	FIRME	3.928	66.19	6325.1	D TIERRA	2.433	88.67	6134.8
	SUELO SEL 2	2.331	63.20	3663.2	SUELO SEL 1	2.964	76.75	8189.6
	VEGETAL	2.581	45.65	4321.2	D FIRME	0.083	9.56	228.9
	TERRAPLÉN	0.223	2.93	2571.1				
47.540,000	FIRME	3.973	14.32	6339.4	D TIERRA	2.170	8.34	6143.2
	SUELO SEL 2	2.219	8.25	3671.4	SUELO SEL 1	2.865	10.57	8200.2
	VEGETAL	2.570	9.34	4330.5	D FIRME	0.040	0.22	229.1
	TERRAPLÉN	0.325	0.99	2572.1				
47.560,000	FIRME	4.173	81.47	6420.9	D TIERRA	3.663	58.33	6201.5
	SUELO SEL 2	3.193	54.13	3725.5	SUELO SEL 1	4.456	73.21	8273.4
	VEGETAL	2.526	50.95	4381.5	D FIRME	0.000	0.40	229.5
	TERRAPLÉN	0.002	3.27	2575.4				
47.580,000	FIRME	4.071	82.44	6503.3	D TIERRA	2.598	62.60	6264.1
	SUELO SEL 2	2.851	60.45	3786.0	SUELO SEL 1	4.869	93.25	8366.6
	VEGETAL	2.145	46.71	4428.2	TERRAPLÉN	0.003	0.05	2575.4
47.600,000	FIRME	4.071	81.42	6584.7	D TIERRA	2.831	54.28	6318.4
	SUELO SEL 2	2.991	58.42	3844.4	SUELO SEL 1	4.995	98.64	8465.2
	VEGETAL	2.246	43.91	4472.1	TERRAPLÉN	0.001	0.04	2575.5
47.610,479	FIRME	4.071	42.66	6627.4	D TIERRA	2.897	30.01	6348.4
	SUELO SEL 2	3.220	32.54	3876.9	SUELO SEL 1	5.049	52.63	8517.9

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.418	24.44	4496.5	TERRAPLÉN	0.001	0.01	2575.5
47.620,000	FIRME	4.063	38.72	6666.1	D TIERRA	3.004	28.09	6376.5
	SUELO SEL 2	3.277	30.93	3907.9	SUELO SEL 1	4.941	47.56	8565.4
	VEGETAL	2.461	23.23	4519.8	TERRAPLÉN	0.001	0.01	2575.5
47.640,000	FIRME	4.050	81.13	6747.2	D TIERRA	3.098	61.02	6437.5
	SUELO SEL 2	3.281	65.58	3973.4	SUELO SEL 1	4.731	96.72	8662.2
	VEGETAL	2.464	49.25	4569.0	TERRAPLÉN	0.001	0.03	2575.5
47.660,000	FIRME	4.092	81.42	6828.7	D TIERRA	3.156	62.54	6500.1
	SUELO SEL 2	3.259	65.40	4038.9	SUELO SEL 1	4.661	93.92	8756.1
	VEGETAL	2.447	49.11	4618.1	TERRAPLÉN	0.001	0.02	2575.6
47.680,000	FIRME	4.091	81.82	6910.5	D TIERRA	3.429	65.84	6565.9
	SUELO SEL 2	3.129	63.88	4102.7	SUELO SEL 1	4.396	90.58	8846.7
	VEGETAL	2.350	47.97	4666.1	TERRAPLÉN	0.001	0.02	2575.6
47.698,646	FIRME	4.060	75.98	6986.5	D TIERRA	4.451	73.46	6639.4
	SUELO SEL 2	3.469	61.52	4164.3	SUELO SEL 1	4.297	81.05	8927.7
	VEGETAL	2.699	47.07	4713.2	TERRAPLÉN	0.001	0.02	2575.6
47.700,000	FIRME	4.057	5.49	6992.0	D TIERRA	4.459	6.03	6645.4
	SUELO SEL 2	3.469	4.70	4168.9	SUELO SEL 1	4.271	5.80	8933.5
	VEGETAL	2.699	3.65	4716.8				
47.720,000	FIRME	3.796	78.53	7070.5	D TIERRA	4.921	93.79	6739.2
	SUELO SEL 2	3.474	69.43	4238.4	SUELO SEL 1	4.161	84.33	9017.8
	VEGETAL	2.726	54.24	4771.1				
47.740,000	FIRME	3.750	75.46	7146.0	D TIERRA	5.353	102.73	6841.9
	SUELO SEL 2	3.493	69.67	4308.0	SUELO SEL 1	4.185	83.46	9101.3
	VEGETAL	2.771	54.97	4826.0	D FIRME	0.001	0.01	229.5
47.760,000	FIRME	3.829	75.79	7221.7	D TIERRA	5.024	103.77	6945.7
	SUELO SEL 2	3.534	70.27	4378.3	SUELO SEL 1	4.237	84.22	9185.5
	VEGETAL	2.769	55.40	4881.4				
47.780,000	FIRME	3.929	77.58	7299.3	D TIERRA	3.353	83.77	7029.5
	SUELO SEL 2	3.335	68.69	4447.0	SUELO SEL 1	4.156	83.92	9269.4
	VEGETAL	2.504	52.73	4934.2	TERRAPLÉN	0.001	0.02	2575.6
47.800,000	FIRME	3.982	79.11	7378.4	D TIERRA	2.880	62.32	7091.8
	SUELO SEL 2	3.358	66.93	4513.9	SUELO SEL 1	4.232	83.87	9353.3
	VEGETAL	2.521	50.25	4984.4	D FIRME	0.015	0.15	229.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	2575.7				
47.820,000	FIRME	3.982	79.64	7458.1	D TIERRA	0.790	36.70	7128.5
	SUELO SEL 2	3.415	67.72	4581.7	SUELO SEL 1	4.340	85.71	9439.0
	VEGETAL	2.564	50.85	5035.3	D FIRME	0.002	0.17	229.9
	TERRAPLÉN	0.260	2.61	2578.3				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.840,000	FIRME	3.983	79.65	7537.7	D TIERRA	2.280	30.70	7159.2
	SUELO SEL 2	3.401	68.16	4649.8	SUELO SEL 1	4.508	88.48	9527.5
	VEGETAL	2.554	51.18	5086.4	D FIRME	0.000	0.02	229.9
	TERRAPLÉN	0.001	2.61	2580.9				
47.860,000	FIRME	3.983	79.65	7617.4	D TIERRA	1.898	41.78	7201.0
	SUELO SEL 2	3.426	68.27	4718.1	SUELO SEL 1	4.365	88.73	9616.2
	VEGETAL	2.573	51.26	5137.7	TERRAPLÉN	0.001	0.03	2580.9
47.880,000	FIRME	3.979	79.62	7697.0	D TIERRA	1.052	29.50	7230.5
	SUELO SEL 2	3.510	69.36	4787.4	SUELO SEL 1	4.190	85.55	9701.8
	VEGETAL	2.636	52.09	5189.8	D FIRME	0.064	0.64	230.5
	TERRAPLÉN	0.210	2.11	2583.0				
47.900,000	FIRME	3.774	77.53	7774.5	D TIERRA	0.793	18.46	7248.9
	SUELO SEL 2	3.543	70.53	4858.0	SUELO SEL 1	4.173	83.63	9785.4
	VEGETAL	2.663	52.99	5242.8	D FIRME	0.000	0.64	231.2
	TERRAPLÉN	0.741	9.51	2592.5				
47.920,000	FIRME	3.739	75.13	7849.7	D TIERRA	0.748	15.41	7264.3
	SUELO SEL 2	3.521	70.63	4928.6	SUELO SEL 1	4.178	83.52	9868.9
	VEGETAL	2.644	53.07	5295.9	TERRAPLÉN	0.917	16.58	2609.1
47.940,000	FIRME	3.778	75.17	7924.8	D TIERRA	1.351	20.99	7285.3
	SUELO SEL 2	3.489	70.09	4998.7	SUELO SEL 1	4.179	83.57	9952.5
	VEGETAL	2.619	52.63	5348.5	TERRAPLÉN	0.237	11.53	2620.7
47.960,000	FIRME	3.829	76.06	8000.9	D TIERRA	1.255	26.06	7311.4
	SUELO SEL 2	3.486	69.75	5068.4	SUELO SEL 1	4.166	83.45	10035.9
	VEGETAL	2.618	52.37	5400.9	TERRAPLÉN	0.240	4.76	2625.4
47.980,000	FIRME	3.882	77.11	8078.0	D TIERRA	1.408	26.63	7338.0
	SUELO SEL 2	3.444	69.31	5137.7	SUELO SEL 1	4.139	83.04	10119.0
	VEGETAL	2.586	52.04	5452.9	TERRAPLÉN	0.162	4.02	2629.4
48.000,000	FIRME	3.980	78.62	8156.6	D TIERRA	2.607	40.15	7378.2
	SUELO SEL 2	3.255	67.00	5204.7	SUELO SEL 1	4.068	82.07	10201.1
	VEGETAL	2.445	50.31	5503.2	D FIRME	0.051	0.51	231.7
	TERRAPLÉN	0.001	1.63	2631.1				
48.020,000	FIRME	4.026	80.06	8236.7	D TIERRA	5.762	83.69	7461.9
	SUELO SEL 2	3.602	68.57	5273.3	SUELO SEL 1	4.404	84.72	10285.8
	VEGETAL	2.881	53.25	5556.5	D FIRME	0.011	0.62	232.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	2631.1				
48.040,000	FIRME	4.027	80.53	8317.2	D TIERRA	6.376	121.38	7583.2
	SUELO SEL 2	3.591	71.93	5345.2	SUELO SEL 1	4.770	91.74	10377.5
	VEGETAL	2.910	57.91	5614.4	D FIRME	0.000	0.11	232.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	2631.1				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.060,000	FIRME	4.027	80.54	8397.7	D TIERRA	4.955	113.31	7696.6
	SUELO SEL 2	3.589	71.80	5417.0	SUELO SEL 1	5.259	100.29	10477.8
	VEGETAL	2.900	58.10	5672.5	TERRAPLÉN	0.001	0.01	2631.1
48.080,000	FIRME	3.983	80.10	8477.8	D TIERRA	0.060	50.15	7746.7
	SUELO SEL 2	3.556	71.45	5488.5	SUELO SEL 1	5.573	108.31	10586.1
	VEGETAL	2.693	55.93	5728.4	TERRAPLÉN	2.150	21.51	2652.6
48.100,000	FIRME	3.983	79.66	8557.5	D TIERRA	0.000	0.60	7747.3
	SUELO SEL 2	0.000	35.56	5524.1	SUELO SEL 1	6.011	115.83	10702.0
	VEGETAL	2.863	55.57	5784.0	TERRAPLÉN	8.058	102.09	2754.7
48.120,000	FIRME	3.982	79.65	8637.1	D TIERRA	0.002	0.02	7747.3
	SUELO SEL 1	5.938	119.49	10821.4	VEGETAL	2.452	53.16	5837.1
	TERRAPLÉN	3.424	114.82	2869.5				
48.140,000	FIRME	3.983	79.65	8716.8	D TIERRA	0.000	0.02	7747.3
	SUELO SEL 1	5.988	119.26	10940.7	VEGETAL	2.511	49.64	5886.8
	TERRAPLÉN	5.333	87.57	2957.1				
48.160,000	FIRME	3.983	79.66	8796.4	SUELO SEL 1	6.021	120.09	11060.8
	VEGETAL	2.980	54.91	5941.7	TERRAPLÉN	14.508	198.41	3155.5
48.180,000	FIRME	3.983	79.65	8876.1	SUELO SEL 1	6.021	120.43	11181.2
	VEGETAL	2.866	58.46	6000.1	TERRAPLÉN	13.220	277.28	3432.8
48.200,000	FIRME	3.983	79.65	8955.8	SUELO SEL 1	5.959	119.81	11301.0
	VEGETAL	2.476	53.43	6053.6	TERRAPLÉN	3.792	170.11	3602.9
48.220,000	FIRME	4.027	80.09	9035.9	D TIERRA	4.005	40.05	7787.4
	SUELO SEL 2	3.935	39.35	5563.4	SUELO SEL 1	6.197	121.57	11422.6
	VEGETAL	2.824	53.00	6106.6	TERRAPLÉN	0.378	41.70	3644.6
48.240,000	FIRME	3.983	80.10	9115.9	D TIERRA	2.132	61.37	7848.8
	SUELO SEL 2	3.233	71.68	5635.1	SUELO SEL 1	5.411	116.08	11538.7
	VEGETAL	2.428	52.52	6159.1	TERRAPLÉN	0.055	4.33	3648.9
48.260,000	FIRME	3.983	79.66	9195.6	D TIERRA	2.217	43.48	7892.2
	SUELO SEL 2	3.281	65.14	5700.2	SUELO SEL 1	4.714	101.25	11639.9
	VEGETAL	2.463	48.91	6208.0	TERRAPLÉN	0.001	0.57	3649.5
48.280,000	FIRME	4.026	80.09	9275.7	D TIERRA	6.672	88.89	7981.1
	SUELO SEL 2	3.536	68.17	5768.4	SUELO SEL 1	4.345	90.59	11730.5
	VEGETAL	2.854	53.18	6261.2	D FIRME	0.006	0.06	232.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	3649.5				
48.300,000	FIRME	3.654	76.81	9352.5	D TIERRA	3.484	101.56	8082.7
	SUELO SEL 2	0.000	35.36	5803.8	SUELO SEL 1	4.282	86.27	11816.8
	VEGETAL	2.870	57.25	6318.4	D FIRME	0.174	1.80	234.3
48.320,000	FIRME	4.071	77.25	9429.8	D TIERRA	4.523	80.07	8162.8
	SUELO SEL 1	6.164	104.46	11921.2	VEGETAL	2.614	54.84	6373.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	D FIRME	1.178	13.52	247.8	TERRAPLÉN	0.073	0.73	3650.2
48.340,000	FIRME	4.071	81.41	9511.2	D TIERRA	9.159	136.82	8299.6
	SUELO SEL 1	6.372	125.37	12046.6	VEGETAL	3.114	57.27	6430.5
	D FIRME	1.141	23.18	271.0	TERRAPLÉN	0.000	0.73	3651.0
48.360,000	FIRME	4.071	81.42	9592.6	D TIERRA	14.882	240.41	8540.0
	SUELO SEL 1	6.372	127.45	12174.1	VEGETAL	3.276	63.90	6494.4
	D FIRME	1.158	22.99	294.0				
48.380,000	FIRME	4.097	81.67	9674.3	D TIERRA	10.652	255.34	8795.3
	SUELO SEL 1	6.385	127.57	12301.6	VEGETAL	3.125	64.01	6558.4
	D FIRME	1.209	23.67	317.7				
48.386,082	FIRME	4.108	24.95	9699.2	D TIERRA	9.599	61.58	8856.9
	SUELO SEL 1	6.390	38.85	12340.5	VEGETAL	3.053	18.79	6577.2
	D FIRME	1.226	7.40	325.1				
48.400,000	FIRME	4.135	57.36	9756.6	D TIERRA	11.940	149.89	9006.8
	SUELO SEL 2	5.388	37.49	5841.2	SUELO SEL 1	6.402	89.02	12429.5
	VEGETAL	2.901	41.43	6618.7	D FIRME	1.242	17.18	342.2
48.420,000	FIRME	4.148	82.82	9839.4	D TIERRA	13.421	253.61	9260.4
	SUELO SEL 2	5.388	107.75	5949.0	SUELO SEL 1	6.405	128.07	12557.6
	VEGETAL	2.963	58.64	6677.3	D FIRME	1.228	24.70	366.9
48.440,000	FIRME	4.181	83.29	9922.7	D TIERRA	10.405	238.26	9498.7
	SUELO SEL 2	5.079	104.66	6053.7	SUELO SEL 1	6.222	126.27	12683.8
	VEGETAL	2.856	58.19	6735.5	D FIRME	0.921	21.49	388.4
48.456,165	FIRME	4.175	67.54	9990.2	D TIERRA	6.425	136.03	9634.7
	SUELO SEL 2	5.117	82.41	6136.1	SUELO SEL 1	6.229	100.63	12784.5
	VEGETAL	3.325	49.96	6785.4	D FIRME	0.500	11.49	399.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	3651.0				
48.460,000	FIRME	4.175	16.01	10006.2	D TIERRA	5.442	22.75	9657.5
	SUELO SEL 2	5.162	19.71	6155.8	SUELO SEL 1	6.252	23.93	12808.4
	VEGETAL	3.498	13.08	6798.5	D FIRME	0.375	1.68	401.6
48.480,000	FIRME	4.175	83.50	10089.7	D TIERRA	1.941	73.83	9731.3
	SUELO SEL 2	5.021	101.83	6257.6	SUELO SEL 1	6.085	123.37	12931.8
	VEGETAL	3.485	69.83	6868.4	D FIRME	0.236	6.11	407.7
	TERRAPLÉN	0.433	4.33	3655.3				
48.620,000	FIRME	4.153	582.95	10672.7	D TIERRA	3.090	352.15	10083.4
	SUELO SEL 2	0.000	351.45	6609.1	SUELO SEL 1	6.226	861.75	13793.5
	VEGETAL	4.073	529.06	7397.4	D FIRME	0.000	16.54	424.2
	TERRAPLÉN	0.280	49.89	3705.2				
48.640,000	FIRME	4.108	82.61	10755.3	D TIERRA	0.000	30.90	10114.3
	SUELO SEL 1	6.063	122.89	13916.4	VEGETAL	3.902	79.75	7477.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	6.390	66.71	3771.9				
48.660,000	FIRME	4.153	82.61	10837.9	D TIERRA	4.461	44.61	10158.9
	SUELO SEL 1	6.120	121.82	14038.2	VEGETAL	3.988	78.90	7556.1
	TERRAPLÉN	0.001	63.91	3835.8				
48.680,000	FIRME	4.108	82.61	10920.5	D TIERRA	0.208	46.69	10205.6
	SUELO SEL 1	5.918	120.38	14158.6	VEGETAL	3.670	76.58	7632.7
	TERRAPLÉN	2.544	25.45	3861.3				
48.700,000	FIRME	4.109	82.17	11002.7	D TIERRA	0.000	2.08	10207.7
	SUELO SEL 1	6.102	120.20	14278.8	VEGETAL	4.122	77.92	7710.6
	TERRAPLÉN	9.513	120.57	3981.9				
48.720,000	FIRME	4.109	82.17	11084.9	SUELO SEL 1	6.102	122.04	14400.9
	VEGETAL	4.344	84.66	7795.2	TERRAPLÉN	12.634	221.46	4203.3
48.740,000	FIRME	4.108	82.17	11167.0	SUELO SEL 1	6.102	122.04	14522.9
	VEGETAL	4.560	89.04	7884.3	TERRAPLÉN	16.606	292.40	4495.7
48.760,000	FIRME	4.109	82.17	11249.2	SUELO SEL 1	6.102	122.04	14644.9
	VEGETAL	4.233	87.93	7972.2	TERRAPLÉN	10.955	275.62	4771.3
48.780,000	FIRME	4.109	82.17	11331.4	D TIERRA	1.838	18.38	10226.1
	SUELO SEL 1	5.997	120.99	14765.9	VEGETAL	3.704	79.37	8051.6
	TERRAPLÉN	0.193	111.48	4882.8				
48.800,000	FIRME	4.109	82.17	11413.5	D TIERRA	0.000	18.38	10244.5
	SUELO SEL 1	6.090	120.88	14886.8	VEGETAL	4.013	77.17	8128.7
	TERRAPLÉN	7.393	75.86	4958.7				
48.820,000	FIRME	4.109	82.17	11495.7	SUELO SEL 1	6.102	121.93	15008.7
	VEGETAL	4.098	81.11	8209.8	TERRAPLÉN	5.461	128.54	5087.2
48.840,000	FIRME	4.098	82.07	11577.8	D TIERRA	0.729	7.29	10251.8
	SUELO SEL 1	5.779	118.82	15127.5	VEGETAL	3.525	76.22	8286.1
	TERRAPLÉN	1.128	65.89	5153.1				
48.860,000	FIRME	4.108	82.06	11659.8	D TIERRA	0.356	10.85	10262.6
	SUELO SEL 1	5.872	116.52	15244.1	VEGETAL	3.628	71.52	8357.6
	TERRAPLÉN	2.127	32.54	5185.7				
48.880,000	FIRME	4.109	82.17	11742.0	D TIERRA	0.000	3.56	10266.2
	SUELO SEL 1	6.056	119.29	15363.3	VEGETAL	3.865	74.93	8432.5
	TERRAPLÉN	5.111	72.38	5258.0				
48.900,000	FIRME	4.220	83.28	11825.3	D TIERRA	9.232	92.32	10358.5
	SUELO SEL 1	6.461	125.17	15488.5	VEGETAL	4.325	81.91	8514.4
	TERRAPLÉN	0.000	51.11	5309.1				
48.920,000	FIRME	4.220	84.39	11909.7	D TIERRA	12.751	219.83	10578.3
	SUELO SEL 2	5.388	53.88	6662.9	SUELO SEL 1	6.460	129.21	15617.7
	VEGETAL	4.421	87.46	8601.9				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.940,000	FIRME	4.220	84.39	11994.1	D TIERRA	5.480	182.31	10760.6
	SUELO SEL 2	4.802	101.90	6764.8	SUELO SEL 1	6.001	124.61	15742.3
	VEGETAL	3.605	80.26	8682.2	TERRAPLÉN	0.001	0.01	5309.2
48.960,000	FIRME	4.220	84.39	12078.5	D TIERRA	4.389	98.69	10859.3
	SUELO SEL 2	4.949	97.51	6862.4	SUELO SEL 1	6.142	121.43	15863.8
	VEGETAL	3.715	73.19	8755.3	TERRAPLÉN	0.001	0.02	5309.2
48.980,000	FIRME	4.220	84.39	12162.9	D TIERRA	4.467	88.55	10947.9
	SUELO SEL 2	5.239	101.88	6964.2	SUELO SEL 1	6.363	125.06	15988.8
	VEGETAL	4.015	77.30	8832.6	TERRAPLÉN	0.001	0.02	5309.2
49.000,000	FIRME	4.220	84.39	12247.3	D TIERRA	5.350	98.17	11046.0
	SUELO SEL 2	5.241	104.79	7069.0	SUELO SEL 1	6.354	127.17	16116.0
	VEGETAL	4.023	80.38	8913.0	TERRAPLÉN	0.001	0.01	5309.2
49.020,000	FIRME	4.219	84.39	12331.7	D TIERRA	0.144	54.94	11101.0
	SUELO SEL 2	5.261	105.02	7174.1	SUELO SEL 1	6.284	126.38	16242.4
	VEGETAL	3.952	79.75	8992.8	TERRAPLÉN	1.031	10.32	5319.5
49.036,077	FIRME	4.220	67.84	12399.5	D TIERRA	5.309	43.83	11144.8
	SUELO SEL 2	5.262	84.59	7258.6	SUELO SEL 1	6.374	101.76	16344.1
	VEGETAL	4.021	64.09	9056.9	D FIRME	0.170	1.37	425.6
	TERRAPLÉN	0.067	8.82	5328.3				
49.040,000	FIRME	4.210	16.54	12416.0	D TIERRA	6.713	23.58	11168.4
	SUELO SEL 2	5.197	20.52	7279.2	SUELO SEL 1	6.334	24.93	16369.1
	VEGETAL	3.734	15.21	9072.1	D FIRME	0.354	1.03	426.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.13	5328.5				
49.060,000	FIRME	4.163	83.73	12499.8	D TIERRA	6.455	131.69	11300.1
	SUELO SEL 2	0.000	51.97	7331.1	SUELO SEL 1	6.415	127.50	16496.6
	VEGETAL	3.017	67.52	9139.6	D FIRME	1.100	14.54	441.2
49.080,000	FIRME	4.092	82.55	12582.3	D TIERRA	3.576	100.31	11400.4
	SUELO SEL 1	6.017	124.33	16620.9	VEGETAL	2.276	52.93	9192.5
	D FIRME	1.277	23.77	465.0				
49.100,000	FIRME	4.095	81.87	12664.2	D TIERRA	1.502	50.78	11451.2
	SUELO SEL 1	6.181	121.98	16742.9	VEGETAL	2.244	45.20	9237.7
	D FIRME	1.389	26.66	491.6	TERRAPLÉN	0.338	3.38	5331.9
49.106,160	FIRME	4.097	25.23	12689.4	D TIERRA	0.762	6.97	11458.1
	SUELO SEL 1	4.890	34.10	16777.0	VEGETAL	2.215	13.73	9251.5
	D FIRME	0.000	4.28	495.9	TERRAPLÉN	0.769	3.41	5335.3
49.120,000	FIRME	4.094	56.68	12746.1	D TIERRA	1.266	14.03	11472.2
	SUELO SEL 1	5.814	74.07	16851.0	VEGETAL	2.588	33.24	9284.7
	TERRAPLÉN	1.779	17.63	5352.9				
49.140,000	FIRME	4.091	81.85	12827.9	D TIERRA	2.033	32.99	11505.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	6.228	120.42	16971.5	VEGETAL	2.738	53.27	9338.0
	TERRAPLÉN	4.993	67.72	5420.6				
49.160,000	FIRME	4.119	82.10	12910.0	D TIERRA	0.183	22.16	11527.3
	SUELO SEL 1	5.996	122.24	17093.7	VEGETAL	2.484	52.22	9390.2
	TERRAPLÉN	8.696	136.89	5557.5				
49.176,244	FIRME	4.108	66.82	12976.9	D TIERRA	0.000	1.48	11528.8
	SUELO SEL 1	6.076	98.05	17191.7	VEGETAL	3.334	47.25	9437.4
	TERRAPLÉN	11.943	167.63	5725.1				
49.180,000	FIRME	4.108	15.43	12992.3	SUELO SEL 1	6.087	22.84	17214.6
	VEGETAL	3.493	12.82	9450.3	TERRAPLÉN	12.603	46.10	5771.2
49.200,000	FIRME	4.109	82.17	13074.5	SUELO SEL 1	6.102	121.89	17336.5
	VEGETAL	3.558	70.51	9520.8	TERRAPLÉN	14.289	268.92	6040.2
49.220,000	FIRME	4.109	82.17	13156.6	SUELO SEL 1	6.102	122.04	17458.5
	VEGETAL	2.889	64.47	9585.2	TERRAPLÉN	17.364	316.53	6356.7
49.240,000	FIRME	4.109	82.17	13238.8	SUELO SEL 1	6.102	122.04	17580.6
	VEGETAL	3.888	67.76	9653.0	TERRAPLÉN	27.590	449.54	6806.2
49.255,821	FIRME	4.108	65.00	13303.8	SUELO SEL 1	6.102	96.54	17677.1
	VEGETAL	4.160	63.66	9716.7	TERRAPLÉN	33.625	484.24	7290.5
49.260,000	FIRME	4.100	17.15	13321.0	SUELO SEL 1	6.095	25.49	17702.6
	VEGETAL	4.178	17.42	9734.1	TERRAPLÉN	33.541	140.34	7430.8
49.280,000	FIRME	4.062	81.62	13402.6	SUELO SEL 1	6.063	121.57	17824.2
	VEGETAL	3.899	80.77	9814.9	TERRAPLÉN	29.339	628.81	8059.6
49.300,000	FIRME	4.049	81.11	13483.7	SUELO SEL 1	6.053	121.16	17945.3
	VEGETAL	3.569	74.68	9889.5	TERRAPLÉN	23.920	532.59	8592.2
49.320,000	FIRME	4.025	80.75	13564.4	SUELO SEL 1	6.042	120.95	18066.3
	VEGETAL	3.331	69.00	9958.5	TERRAPLÉN	18.238	421.58	9013.8
49.325,905	FIRME	4.015	23.74	13588.2	SUELO SEL 1	6.037	35.66	18101.9
	VEGETAL	3.234	19.38	9977.9	TERRAPLÉN	16.533	102.66	9116.5
49.340,000	FIRME	3.993	56.43	13644.6	SUELO SEL 1	6.026	85.01	18186.9
	VEGETAL	2.969	43.71	10021.6	TERRAPLÉN	11.303	196.17	9312.6
49.360,000	FIRME	3.983	79.75	13724.4	SUELO SEL 1	6.021	120.47	18307.4
	VEGETAL	2.533	55.02	10076.7	TERRAPLÉN	4.681	159.84	9472.5
49.380,000	FIRME	3.983	79.65	13804.0	SUELO SEL 1	6.017	120.38	18427.8
	VEGETAL	3.015	55.47	10132.1	TERRAPLÉN	9.342	140.23	9612.7
49.400,000	FIRME	3.983	79.65	13883.7	SUELO SEL 2	3.662	36.62	7367.7
	SUELO SEL 1	5.895	119.12	18546.9	VEGETAL	3.245	62.60	10194.7
	TERRAPLÉN	8.645	179.87	9792.6				
49.420,000	FIRME	3.983	79.66	13963.3	D TIERRA	0.019	0.19	11529.0
	SUELO SEL 2	3.600	72.62	7440.4	SUELO SEL 1	5.843	117.38	18664.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	3.103	63.48	10258.2	TERRAPLÉN	6.442	150.86	9943.4
49.440,000	FIRME	3.983	79.66	14043.0	D TIERRA	0.474	4.93	11533.9
	SUELO SEL 2	3.516	71.16	7511.5	SUELO SEL 1	5.521	113.64	18777.9
	VEGETAL	2.667	57.70	10315.9	TERRAPLÉN	0.760	72.01	10015.5
49.460,000	FIRME	4.027	80.09	14123.1	D TIERRA	5.551	60.24	11594.2
	SUELO SEL 2	3.550	70.66	7582.2	SUELO SEL 1	5.073	105.95	18883.9
	VEGETAL	2.812	54.79	10370.7	TERRAPLÉN	0.001	7.61	10023.1
49.480,000	FIRME	3.982	80.09	14203.2	D TIERRA	0.702	62.53	11656.7
	SUELO SEL 2	3.574	71.24	7653.4	SUELO SEL 1	5.010	100.84	18984.7
	VEGETAL	2.911	57.22	10427.9	TERRAPLÉN	2.284	22.85	10045.9
49.500,000	FIRME	3.983	79.65	14282.8	D TIERRA	1.014	17.16	11673.9
	SUELO SEL 2	3.565	71.39	7724.8	SUELO SEL 1	4.671	96.82	19081.5
	VEGETAL	3.235	61.45	10489.4	TERRAPLÉN	6.678	89.62	10135.5
49.520,000	FIRME	3.849	78.32	14361.1	D TIERRA	1.552	25.65	11699.5
	SUELO SEL 2	3.590	71.55	7796.4	SUELO SEL 1	4.138	88.09	19169.6
	VEGETAL	3.097	63.31	10552.7	TERRAPLÉN	5.020	116.98	10252.5
49.540,000	FIRME	3.981	78.30	14439.4	D TIERRA	3.330	48.81	11748.3
	SUELO SEL 2	3.560	71.50	7867.9	SUELO SEL 1	4.214	83.52	19253.1
	VEGETAL	2.816	59.13	10611.8	D FIRME	0.022	0.22	496.1
	TERRAPLÉN	0.354	53.74	10306.2				
49.560,000	FIRME	4.027	80.08	14519.5	D TIERRA	8.881	122.11	11870.4
	SUELO SEL 2	3.562	71.22	7939.1	SUELO SEL 1	4.723	89.37	19342.5
	VEGETAL	2.911	57.26	10669.1	D FIRME	0.000	0.22	496.3
	TERRAPLÉN	0.001	3.55	10309.8				
49.580,000	FIRME	4.027	80.53	14600.0	D TIERRA	6.687	155.68	12026.1
	SUELO SEL 2	3.549	71.11	8010.2	SUELO SEL 1	5.081	98.04	19440.6
	VEGETAL	2.786	56.97	10726.0	TERRAPLÉN	0.001	0.01	10309.8
49.600,000	FIRME	3.983	80.09	14680.1	D TIERRA	1.213	79.00	12105.1
	SUELO SEL 2	3.523	70.73	8080.9	SUELO SEL 1	5.332	104.14	19544.7
	VEGETAL	2.671	54.57	10780.6	TERRAPLÉN	0.510	5.11	10314.9
49.620,000	FIRME	3.983	79.65	14759.8	D TIERRA	0.006	12.19	12117.3
	SUELO SEL 2	0.000	35.23	8116.2	SUELO SEL 1	5.867	111.99	19656.7
	VEGETAL	2.735	54.06	10834.7	TERRAPLÉN	4.638	51.48	10366.4
49.640,000	FIRME	3.983	79.65	14839.4	D TIERRA	0.000	0.06	12117.4
	SUELO SEL 1	6.020	118.86	19775.6	VEGETAL	2.801	55.36	10890.0
	TERRAPLÉN	6.090	107.28	10473.7				
49.660,000	FIRME	3.983	79.66	14919.1	SUELO SEL 1	6.021	120.40	19896.0
	VEGETAL	2.868	56.69	10946.7	TERRAPLÉN	7.616	137.07	10610.7
49.680,000	FIRME	3.983	79.66	14998.8	SUELO SEL 1	6.021	120.42	20016.4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.723	55.92	11002.6	TERRAPLÉN	6.811	144.28	10755.0
49.700,000	FIRME	3.983	79.65	15078.4	SUELO SEL 1	6.021	120.43	20136.8
	VEGETAL	2.795	55.18	11057.8	TERRAPLÉN	8.301	151.13	10906.2
49.720,000	FIRME	3.982	79.65	15158.1	SUELO SEL 1	6.021	120.42	20257.2
	VEGETAL	2.918	57.13	11115.0	TERRAPLÉN	12.017	203.19	11109.3
49.740,000	FIRME	3.983	79.65	15237.7	SUELO SEL 1	6.021	120.42	20377.7
	VEGETAL	3.157	60.75	11175.7	TERRAPLÉN	15.836	278.53	11387.9
49.760,000	FIRME	3.983	79.65	15317.4	SUELO SEL 1	6.021	120.43	20498.1
	VEGETAL	3.184	63.41	11239.1	TERRAPLÉN	16.996	328.32	11716.2
49.780,000	FIRME	3.983	79.65	15397.0	SUELO SEL 1	6.021	120.43	20618.5
	VEGETAL	3.338	65.22	11304.3	TERRAPLÉN	18.769	357.65	12073.8
49.800,000	FIRME	3.983	79.65	15476.7	SUELO SEL 1	6.021	120.43	20738.9
	VEGETAL	3.369	67.07	11371.4	TERRAPLÉN	19.183	379.53	12453.4
49.820,000	FIRME	3.983	79.65	15556.3	SUELO SEL 1	6.021	120.43	20859.4
	VEGETAL	3.314	66.83	11438.2	TERRAPLÉN	18.262	374.45	12827.8
49.840,000	FIRME	3.983	79.65	15636.0	SUELO SEL 1	6.021	120.42	20979.8
	VEGETAL	3.277	65.91	11504.2	TERRAPLÉN	16.382	346.44	13174.3
49.860,000	FIRME	3.983	79.66	15715.6	SUELO SEL 1	6.020	120.41	21100.2
	VEGETAL	3.227	65.04	11569.2	TERRAPLÉN	13.284	296.66	13470.9
49.880,000	FIRME	3.983	79.66	15795.3	SUELO SEL 1	5.512	115.32	21215.5
	VEGETAL	3.150	63.77	11633.0	TERRAPLÉN	11.005	242.89	13713.8
49.900,000	FIRME	3.983	79.65	15874.9	D TIERRA	0.125	1.25	12118.6
	SUELO SEL 2	2.598	25.98	8142.1	SUELO SEL 1	4.810	103.22	21318.7
	VEGETAL	3.126	62.76	11695.7	TERRAPLÉN	8.942	199.47	13913.3
49.920,000	FIRME	3.983	79.66	15954.6	D TIERRA	0.448	5.73	12124.3
	SUELO SEL 2	2.588	51.85	8194.0	SUELO SEL 1	4.351	91.62	21410.4
	VEGETAL	3.059	61.84	11757.6	TERRAPLÉN	6.382	153.23	14066.5
49.940,000	FIRME	3.850	78.34	16032.9	D TIERRA	0.908	13.56	12137.9
	SUELO SEL 2	2.603	51.91	8245.9	SUELO SEL 1	4.021	83.73	21494.1
	VEGETAL	2.756	58.14	11815.7	TERRAPLÉN	2.859	92.41	14158.9
49.960,000	FIRME	3.733	75.83	16108.8	D TIERRA	0.975	18.83	12156.7
	SUELO SEL 2	2.603	52.06	8298.0	SUELO SEL 1	4.020	80.41	21574.5
	VEGETAL	2.754	55.10	11870.8	D FIRME	0.002	0.02	496.4
	TERRAPLÉN	2.824	56.83	14215.8				
49.980,000	FIRME	3.808	75.41	16184.2	D TIERRA	0.906	18.82	12175.6
	SUELO SEL 2	2.605	52.08	8350.0	SUELO SEL 1	4.028	80.48	21655.0
	VEGETAL	2.777	55.31	11926.1	D FIRME	0.000	0.02	496.4
	TERRAPLÉN	3.117	59.41	14275.2				
50.000,000	FIRME	3.978	77.86	16262.0	D TIERRA	0.799	17.06	12192.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.604	52.08	8402.1	SUELO SEL 1	4.108	81.36	21736.3
	VEGETAL	2.777	55.55	11981.7	D FIRME	0.053	0.53	496.9
	TERRAPLÉN	2.982	60.98	14336.2				
50.020,000	FIRME	3.983	79.61	16341.6	D TIERRA	0.380	11.79	12204.4
	SUELO SEL 2	2.599	52.03	8454.2	SUELO SEL 1	4.249	83.57	21819.9
	VEGETAL	2.799	55.76	12037.4	D FIRME	0.000	0.53	497.4
	TERRAPLÉN	3.279	62.61	14398.8				
50.040,000	FIRME	3.983	79.65	16421.3	D TIERRA	0.436	8.16	12212.6
	SUELO SEL 2	2.606	52.06	8506.2	SUELO SEL 1	4.476	87.26	21907.2
	VEGETAL	2.836	56.35	12093.8	TERRAPLÉN	3.049	63.28	14462.0
50.060,000	FIRME	3.983	79.65	16501.0	D TIERRA	0.340	7.76	12220.3
	SUELO SEL 2	2.600	52.06	8558.3	SUELO SEL 1	4.781	92.58	21999.7
	VEGETAL	2.803	56.39	12150.2	TERRAPLÉN	2.438	54.87	14516.9
50.080,000	FIRME	3.983	79.66	16580.6	D TIERRA	0.260	6.00	12226.3
	SUELO SEL 2	2.592	51.92	8610.2	SUELO SEL 1	4.986	97.68	22097.4
	VEGETAL	2.859	56.62	12206.8	TERRAPLÉN	3.196	56.34	14573.3
50.100,000	FIRME	3.983	79.66	16660.3	D TIERRA	0.490	7.51	12233.8
	SUELO SEL 2	2.583	51.76	8662.0	SUELO SEL 1	4.815	98.02	22195.4
	VEGETAL	2.968	58.27	12265.0	TERRAPLÉN	3.802	69.97	14643.2
50.120,000	FIRME	3.983	79.66	16739.9	D TIERRA	0.760	12.51	12246.3
	SUELO SEL 2	2.578	51.61	8713.6	SUELO SEL 1	4.325	91.40	22286.8
	VEGETAL	2.976	59.44	12324.5	TERRAPLÉN	4.301	81.02	14724.3
50.140,000	FIRME	3.979	79.62	16819.5	D TIERRA	0.890	16.50	12262.8
	SUELO SEL 2	2.572	51.50	8765.1	SUELO SEL 1	4.033	83.59	22370.4
	VEGETAL	2.878	58.54	12383.0	D FIRME	0.049	0.49	497.9
	TERRAPLÉN	4.245	85.46	14809.7				
50.160,000	FIRME	3.852	78.31	16897.9	D TIERRA	1.094	19.84	12282.7
	SUELO SEL 2	2.578	51.50	8816.6	SUELO SEL 1	3.978	80.11	22450.5
	VEGETAL	2.802	56.80	12439.8	D FIRME	0.000	0.49	498.4
	TERRAPLÉN	3.115	73.60	14883.3				
50.180,000	FIRME	3.848	77.00	16974.8	D TIERRA	1.460	25.54	12308.2
	SUELO SEL 2	2.604	51.82	8868.4	SUELO SEL 1	4.020	79.98	22530.5
	VEGETAL	2.743	55.45	12495.3	TERRAPLÉN	2.066	51.81	14935.1
50.200,000	FIRME	3.981	78.28	17053.1	D TIERRA	1.556	30.15	12338.4
	SUELO SEL 2	2.404	50.08	8918.5	SUELO SEL 1	4.045	80.65	22611.2
	VEGETAL	2.407	51.50	12546.8	D FIRME	0.032	0.32	498.7
	TERRAPLÉN	0.065	21.31	14956.4				
50.220,000	FIRME	3.846	78.26	17131.4	D TIERRA	1.226	27.82	12366.2
	SUELO SEL 2	2.594	49.98	8968.4	SUELO SEL 1	4.073	81.18	22692.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.604	50.11	12596.9	D FIRME	0.000	0.32	499.1
	TERRAPLÉN	0.240	3.05	14959.5				
50.240,000	FIRME	3.683	75.28	17206.7	D TIERRA	0.653	18.79	12385.0
	SUELO SEL 2	2.625	52.19	9020.6	SUELO SEL 1	4.062	81.35	22773.7
	VEGETAL	2.671	52.75	12649.6	D FIRME	0.024	0.24	499.3
	TERRAPLÉN	1.640	18.80	14978.3				
50.260,000	FIRME	3.823	75.06	17281.7	D TIERRA	0.628	12.81	12397.8
	SUELO SEL 2	2.645	52.70	9073.3	SUELO SEL 1	4.090	81.51	22855.2
	VEGETAL	2.846	55.17	12704.8	D FIRME	0.000	0.24	499.5
	TERRAPLÉN	4.027	56.67	15035.0				
50.280,000	FIRME	3.982	78.06	17359.8	D TIERRA	0.521	11.50	12409.3
	SUELO SEL 2	2.656	53.01	9126.3	SUELO SEL 1	4.237	83.27	22938.5
	VEGETAL	3.042	58.88	12763.7	D FIRME	0.004	0.04	499.6
	TERRAPLÉN	6.152	101.79	15136.7				
50.300,000	FIRME	3.982	79.65	17439.4	D TIERRA	0.337	8.58	12417.9
	SUELO SEL 2	2.661	53.17	9179.5	SUELO SEL 1	4.561	87.98	23026.5
	VEGETAL	3.252	62.95	12826.6	D FIRME	0.000	0.04	499.6
	TERRAPLÉN	9.069	152.21	15288.9				
50.320,000	FIRME	3.983	79.65	17519.1	D TIERRA	0.261	5.98	12423.8
	SUELO SEL 2	2.673	53.35	9232.9	SUELO SEL 1	4.743	93.04	23119.5
	VEGETAL	3.377	66.29	12892.9	TERRAPLÉN	11.140	202.09	15491.0
50.340,000	FIRME	3.983	79.65	17598.7	D TIERRA	0.232	4.93	12428.8
	SUELO SEL 2	2.690	53.63	9286.5	SUELO SEL 1	4.830	95.73	23215.2
	VEGETAL	3.464	68.41	12961.3	TERRAPLÉN	12.517	236.57	15727.6
50.360,000	FIRME	3.983	79.65	17678.4	D TIERRA	0.119	3.50	12432.3
	SUELO SEL 2	2.703	53.92	9340.4	SUELO SEL 1	4.916	97.46	23312.7
	VEGETAL	3.421	68.85	13030.2	TERRAPLÉN	14.283	267.99	15995.6
50.380,000	FIRME	3.983	79.66	17758.1	D TIERRA	0.106	2.25	12434.5
	SUELO SEL 2	2.693	53.95	9394.4	SUELO SEL 1	5.131	100.47	23413.2
	VEGETAL	3.474	68.96	13099.1	TERRAPLÉN	15.666	299.48	16295.1
50.400,000	FIRME	3.983	79.66	17837.7	D TIERRA	0.087	1.93	12436.5
	SUELO SEL 2	2.651	53.44	9447.8	SUELO SEL 1	5.147	102.78	23515.9
	VEGETAL	3.431	69.06	13168.2	TERRAPLÉN	15.281	309.46	16604.5
50.420,000	FIRME	3.984	79.66	17917.4	D TIERRA	0.082	1.69	12438.1
	SUELO SEL 2	2.573	52.24	9500.1	SUELO SEL 1	5.097	102.44	23618.4
	VEGETAL	3.333	67.64	13235.8	TERRAPLÉN	13.421	287.02	16891.6
50.439,248	FIRME	4.016	76.98	17994.4	D TIERRA	0.078	1.54	12439.7
	SUELO SEL 2	2.475	48.59	9548.6	SUELO SEL 1	5.026	97.43	23715.8
	VEGETAL	3.377	64.58	13300.4	TERRAPLÉN	12.786	252.22	17143.8

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.440,000	FIRME	4.017	3.02	17997.4	D TIERRA	0.076	0.06	12439.7
	SUELO SEL 2	2.471	1.86	9550.5	SUELO SEL 1	5.023	3.78	23719.6
	VEGETAL	3.376	2.54	13302.9	TERRAPLÉN	12.781	9.61	17153.4
50.460,000	FIRME	4.049	80.66	18078.0	D TIERRA	0.155	2.31	12442.0
	SUELO SEL 2	2.316	47.87	9598.4	SUELO SEL 1	4.505	95.28	23814.9
	VEGETAL	3.298	66.74	13369.7	TERRAPLÉN	11.612	243.93	17397.3
50.480,000	FIRME	3.815	78.64	18156.7	D TIERRA	1.161	13.16	12455.2
	SUELO SEL 2	2.102	44.19	9642.6	SUELO SEL 1	3.258	77.63	23892.5
	VEGETAL	3.057	63.55	13433.2	D FIRME	0.022	0.22	499.8
	TERRAPLÉN	7.161	187.74	17585.1				
50.500,000	FIRME	4.133	79.48	18236.2	D TIERRA	4.340	55.01	12510.2
	SUELO SEL 2	0.000	21.02	9663.6	SUELO SEL 1	6.267	95.25	23987.8
	VEGETAL	2.539	55.96	13489.2	D FIRME	1.414	14.36	514.2
	TERRAPLÉN	1.624	87.86	17672.9				
50.509,331	FIRME	4.153	38.66	18274.8	D TIERRA	6.099	48.70	12558.9
	SUELO SEL 1	6.285	58.56	24046.3	VEGETAL	2.886	25.31	13514.5
	D FIRME	1.442	13.32	527.5	TERRAPLÉN	5.544	33.44	17706.4
50.520,000	FIRME	4.153	44.31	18319.1	D TIERRA	8.148	76.00	12634.9
	SUELO SEL 1	6.285	67.05	24113.4	VEGETAL	4.077	37.15	13551.6
	D FIRME	0.804	11.98	539.5	TERRAPLÉN	7.435	69.24	17775.6
50.540,000	FIRME	4.153	83.06	18402.2	D TIERRA	3.489	116.37	12751.3
	SUELO SEL 1	6.286	125.71	24239.1	VEGETAL	5.308	93.85	13645.5
	D FIRME	0.000	8.04	547.5	TERRAPLÉN	13.571	210.07	17985.7
50.560,000	FIRME	4.109	82.62	18484.8	D TIERRA	0.000	34.89	12786.2
	SUELO SEL 1	6.051	123.37	24362.4	VEGETAL	4.844	101.53	13747.0
	TERRAPLÉN	29.122	426.94	18412.6				
50.580,000	FIRME	4.109	82.17	18567.0	SUELO SEL 1	6.102	121.54	24484.0
	VEGETAL	5.153	99.98	13847.0	TERRAPLÉN	41.328	704.50	19117.1
50.600,000	FIRME	4.109	82.17	18649.2	SUELO SEL 1	6.102	122.04	24606.0
	VEGETAL	5.757	109.10	13956.1	TERRAPLÉN	50.955	922.82	20039.9
50.620,000	FIRME	4.109	82.17	18731.3	SUELO SEL 1	6.102	122.04	24728.1
	VEGETAL	5.658	114.15	14070.3	TERRAPLÉN	49.243	1001.98	21041.9
50.640,000	FIRME	4.108	82.17	18813.5	SUELO SEL 1	6.102	122.04	24850.1
	VEGETAL	5.750	114.08	14184.3	TERRAPLÉN	37.207	864.50	21906.4
50.660,000	FIRME	4.108	82.17	18895.7	SUELO SEL 1	6.102	122.04	24972.1
	VEGETAL	5.305	110.55	14294.9	TERRAPLÉN	30.933	681.40	22587.8
50.680,000	FIRME	4.109	82.17	18977.8	D TIERRA	0.045	0.45	12786.6
	SUELO SEL 1	5.966	120.68	25092.8	VEGETAL	4.349	96.54	14391.4
	TERRAPLÉN	11.315	422.48	23010.3				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.700,000	FIRME	4.153	82.61	19060.4	D TIERRA	1.220	12.65	12799.3
	SUELO SEL 1	6.270	122.36	25215.2	VEGETAL	4.111	84.60	14476.0
	TERRAPLÉN	1.552	128.68	23139.0				
50.720,000	FIRME	4.153	83.06	19143.5	D TIERRA	3.728	49.49	12848.8
	SUELO SEL 1	6.213	124.83	25340.0	VEGETAL	4.087	81.97	14558.0
	TERRAPLÉN	0.138	16.90	23155.9				
50.740,000	FIRME	4.150	83.03	19226.5	D TIERRA	8.567	122.95	12971.7
	SUELO SEL 1	6.038	122.51	25462.5	VEGETAL	4.126	82.13	14640.1
	TERRAPLÉN	0.001	1.39	23157.3				
50.760,000	FIRME	4.220	83.70	19310.2	D TIERRA	29.100	376.66	13348.4
	SUELO SEL 1	6.461	124.99	25587.5	VEGETAL	5.266	93.92	14734.1
50.780,000	FIRME	4.220	84.39	19394.6	D TIERRA	36.248	653.48	14001.9
	SUELO SEL 1	6.461	129.22	25716.7	VEGETAL	5.540	108.06	14842.1
50.800,000	FIRME	4.219	84.39	19479.0	D TIERRA	42.154	784.02	14785.9
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	25845.9	VEGETAL	5.593	111.33	14953.4
50.820,000	FIRME	4.220	84.39	19563.4	D TIERRA	38.699	808.53	15594.4
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	25975.1	VEGETAL	5.583	111.76	15065.2
50.835,244	FIRME	4.220	64.33	19627.7	D TIERRA	32.706	544.25	16138.7
	SUELO SEL 1	6.461	98.49	26073.6	VEGETAL	5.386	83.61	15148.8
50.840,000	FIRME	4.208	20.04	19647.8	D TIERRA	30.042	149.22	16287.9
	SUELO SEL 1	6.452	30.71	26104.3	VEGETAL	5.323	25.47	15174.3
50.860,000	FIRME	4.161	83.69	19731.5	D TIERRA	21.168	512.11	16800.0
	SUELO SEL 1	6.414	128.66	26233.0	VEGETAL	5.041	103.64	15277.9
50.880,000	FIRME	4.147	83.08	19814.6	D TIERRA	13.855	350.23	17150.2
	SUELO SEL 1	6.406	128.20	26361.2	VEGETAL	4.856	98.97	15376.9
50.900,000	FIRME	4.118	82.65	19897.2	D TIERRA	9.586	234.40	17384.6
	SUELO SEL 1	6.395	128.01	26489.2	VEGETAL	4.612	94.68	15471.6
50.905,327	FIRME	4.108	21.91	19919.1	D TIERRA	9.114	49.81	17434.4
	SUELO SEL 1	6.390	34.05	26523.3	VEGETAL	4.578	24.48	15496.0
50.920,000	FIRME	4.080	60.07	19979.2	D TIERRA	6.399	113.81	17548.2
	SUELO SEL 1	6.378	93.67	26616.9	VEGETAL	4.421	66.02	15562.1
50.940,000	FIRME	4.071	81.51	20060.7	D TIERRA	7.566	139.65	17687.9
	SUELO SEL 1	6.373	127.51	26744.4	VEGETAL	4.483	89.04	15651.1
50.960,000	FIRME	4.070	81.41	20142.1	D TIERRA	3.890	114.56	17802.4
	SUELO SEL 1	6.117	124.90	26869.3	VEGETAL	3.960	84.42	15735.5
50.980,000	FIRME	4.027	80.97	20223.1	D TIERRA	0.029	39.19	17841.6
	SUELO SEL 1	6.031	121.47	26990.8	VEGETAL	3.886	78.45	15814.0
	TERRAPLÉN	2.798	27.99	23185.3				
51.000,000	FIRME	3.983	80.10	20303.2	D TIERRA	0.000	0.29	17841.9

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	6.019	120.50	27111.3	VEGETAL	4.200	80.86	15894.8
	TERRAPLÉN	10.672	134.70	23320.0				
51.020,000	FIRME	3.983	79.66	20382.8	SUELO SEL 1	6.021	120.41	27231.7
	VEGETAL	4.629	88.30	15983.1	TERRAPLÉN	17.782	284.54	23604.5
51.040,000	FIRME	3.983	79.66	20462.5	SUELO SEL 1	6.021	120.43	27352.1
	VEGETAL	4.964	95.93	16079.1	TERRAPLÉN	22.279	400.62	24005.1
51.060,000	FIRME	3.983	79.65	20542.1	SUELO SEL 1	6.021	120.43	27472.6
	VEGETAL	4.823	97.87	16176.9	TERRAPLÉN	22.612	448.92	24454.0
51.080,000	FIRME	3.983	79.66	20621.8	SUELO SEL 1	6.021	120.43	27593.0
	VEGETAL	4.862	96.85	16273.8	TERRAPLÉN	22.530	451.43	24905.5
51.100,000	FIRME	3.983	79.66	20701.5	SUELO SEL 1	6.021	120.42	27713.4
	VEGETAL	4.664	95.25	16369.0	TERRAPLÉN	19.064	415.94	25321.4
51.120,000	FIRME	3.983	79.66	20781.1	SUELO SEL 1	6.021	120.42	27833.8
	VEGETAL	4.513	91.77	16460.8	TERRAPLÉN	15.908	349.72	25671.1
51.140,000	FIRME	3.983	79.66	20860.8	SUELO SEL 1	6.021	120.42	27954.3
	VEGETAL	4.170	86.83	16547.6	TERRAPLÉN	11.178	270.87	25942.0
51.160,000	FIRME	3.983	79.66	20940.4	D TIERRA	0.153	1.53	17843.4
	SUELO SEL 1	5.840	118.61	28072.9	VEGETAL	3.780	79.50	16627.1
	TERRAPLÉN	6.183	173.61	26115.6				
51.180,000	FIRME	4.027	80.09	21020.5	D TIERRA	2.855	30.08	17873.5
	SUELO SEL 1	6.197	120.37	28193.2	VEGETAL	3.174	69.54	16696.7
	D FIRME	0.813	8.13	555.7	TERRAPLÉN	1.904	80.87	26196.5
51.200,000	FIRME	4.027	80.53	21101.1	D TIERRA	6.891	97.46	17971.0
	SUELO SEL 1	6.077	122.74	28316.0	VEGETAL	2.438	56.13	16752.8
	D FIRME	1.337	21.50	577.2	TERRAPLÉN	0.001	19.05	26215.5
51.220,000	FIRME	4.027	80.53	21181.6	D TIERRA	8.675	155.66	18126.6
	SUELO SEL 1	6.138	122.15	28438.1	VEGETAL	2.606	50.45	16803.2
	D FIRME	1.263	26.00	603.2	TERRAPLÉN	0.120	1.21	26216.7
51.240,000	FIRME	4.027	80.53	21262.1	D TIERRA	7.703	163.78	18290.4
	SUELO SEL 1	6.197	123.35	28561.5	VEGETAL	2.810	54.17	16857.4
	D FIRME	1.255	25.18	628.3	TERRAPLÉN	1.476	15.96	26232.7
51.260,000	FIRME	4.027	80.53	21342.7	D TIERRA	6.951	146.54	18437.0
	SUELO SEL 2	4.018	40.18	9703.8	SUELO SEL 1	6.197	123.94	28685.4
	VEGETAL	2.844	56.54	16914.0	D FIRME	1.237	24.92	653.3
	TERRAPLÉN	1.761	32.37	26265.1				
51.280,000	FIRME	3.508	75.35	21418.0	D TIERRA	1.063	80.14	18517.1
	SUELO SEL 2	2.333	63.51	9767.3	SUELO SEL 1	3.569	97.66	28783.1
	VEGETAL	2.475	53.19	16967.1	D FIRME	0.171	14.08	667.3
	TERRAPLÉN	2.141	39.01	26304.1				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.300,000	FIRME	3.789	72.97	21491.0	D TIERRA	0.830	18.93	18536.0
	SUELO SEL 2	2.360	46.93	9814.2	SUELO SEL 1	3.632	72.01	28855.1
	VEGETAL	2.512	49.86	17017.0	D FIRME	0.000	1.71	669.0
	TERRAPLÉN	2.179	43.19	26347.3				
51.320,000	FIRME	3.863	76.52	21567.5	D TIERRA	0.794	16.24	18552.3
	SUELO SEL 2	2.388	47.49	9861.7	SUELO SEL 1	3.706	73.39	28928.5
	VEGETAL	2.578	50.89	17067.9	TERRAPLÉN	2.731	49.10	26396.4
51.340,000	FIRME	3.976	78.39	21645.9	D TIERRA	0.657	14.51	18566.8
	SUELO SEL 2	2.393	47.82	9909.5	SUELO SEL 1	3.769	74.75	29003.2
	VEGETAL	2.703	52.81	17120.7	D FIRME	0.073	0.73	669.8
	TERRAPLÉN	4.389	71.20	26467.6				
51.360,000	FIRME	3.979	79.55	21725.5	D TIERRA	0.702	13.58	18580.4
	SUELO SEL 2	2.396	47.90	9957.4	SUELO SEL 1	3.782	75.51	29078.8
	VEGETAL	2.624	53.27	17174.0	D FIRME	0.048	1.21	671.0
	TERRAPLÉN	3.414	78.03	26545.6				
51.380,000	FIRME	3.867	78.46	21803.9	D TIERRA	0.972	16.74	18597.1
	SUELO SEL 2	2.392	47.89	10005.3	SUELO SEL 1	3.718	75.01	29153.8
	VEGETAL	2.427	50.51	17224.5	D FIRME	0.000	0.49	671.5
	TERRAPLÉN	0.980	43.93	26589.5				
51.400,000	FIRME	3.759	76.25	21880.2	D TIERRA	2.133	31.05	18628.2
	SUELO SEL 2	2.225	46.17	10051.5	SUELO SEL 1	3.647	73.66	29227.4
	VEGETAL	2.228	46.55	17271.0	TERRAPLÉN	0.001	9.81	26599.3
51.420,000	FIRME	3.893	76.52	21956.7	D TIERRA	2.352	44.85	18673.0
	SUELO SEL 2	2.149	43.74	10095.2	SUELO SEL 1	3.611	72.58	29300.0
	VEGETAL	2.152	43.80	17314.8	TERRAPLÉN	0.001	0.03	26599.4
51.440,000	FIRME	3.983	78.76	22035.4	D TIERRA	0.780	31.32	18704.3
	SUELO SEL 2	2.322	44.71	10139.9	SUELO SEL 1	3.987	75.98	29376.0
	VEGETAL	2.325	44.77	17359.6	TERRAPLÉN	0.002	0.03	26599.4
51.460,000	FIRME	3.982	79.65	22115.1	D TIERRA	0.568	13.47	18717.8
	SUELO SEL 2	2.414	47.36	10187.3	SUELO SEL 1	4.017	80.03	29456.0
	VEGETAL	2.449	47.74	17407.3	D FIRME	0.005	0.05	671.5
	TERRAPLÉN	0.987	9.89	26609.3				
51.480,000	FIRME	3.980	79.62	22194.7	D TIERRA	0.426	9.94	18727.8
	SUELO SEL 2	2.422	48.36	10235.6	SUELO SEL 1	3.910	79.27	29535.3
	VEGETAL	2.497	49.46	17456.8	D FIRME	0.031	0.36	671.9
	TERRAPLÉN	1.549	25.36	26634.7				
51.500,000	FIRME	3.806	77.86	22272.6	D TIERRA	1.622	20.48	18748.2
	SUELO SEL 2	2.215	46.38	10282.0	SUELO SEL 1	3.681	75.91	29611.2
	VEGETAL	2.218	47.16	17504.0	D FIRME	0.000	0.31	672.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	0.001	15.50	26650.2				
51.520,000	FIRME	3.722	75.28	22347.9	D TIERRA	3.854	54.75	18803.0
	SUELO SEL 2	1.932	41.48	10323.5	SUELO SEL 1	3.259	69.40	29680.6
	VEGETAL	1.935	41.54	17545.5	TERRAPLÉN	0.001	0.02	26650.2
51.540,000	FIRME	4.021	77.43	22425.3	D TIERRA	6.105	99.59	18902.6
	SUELO SEL 2	2.434	43.66	10367.1	SUELO SEL 1	3.982	72.40	29753.0
	VEGETAL	2.679	46.14	17591.6	D FIRME	0.068	0.68	672.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	26650.2				
51.560,000	FIRME	4.027	80.48	22505.8	D TIERRA	6.196	123.01	19025.6
	SUELO SEL 2	2.439	48.72	10415.9	SUELO SEL 1	4.333	83.14	29836.1
	VEGETAL	2.736	54.15	17645.8	D FIRME	0.000	0.68	673.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	26650.2				
51.580,000	FIRME	3.983	80.09	22585.9	D TIERRA	0.078	62.74	19088.3
	SUELO SEL 2	2.396	48.35	10464.2	SUELO SEL 1	5.025	93.58	29929.7
	VEGETAL	3.273	60.09	17705.9	TERRAPLÉN	9.685	96.85	26747.1
51.600,000	FIRME	3.983	79.66	22665.5	D TIERRA	0.010	0.88	19089.2
	SUELO SEL 2	2.389	47.85	10512.1	SUELO SEL 1	5.207	102.33	30032.0
	VEGETAL	3.357	66.29	17772.2	TERRAPLÉN	15.753	254.38	27001.4
51.620,000	FIRME	3.983	79.66	22745.2	D TIERRA	0.020	0.30	19089.5
	SUELO SEL 2	2.392	47.80	10559.9	SUELO SEL 1	5.243	104.50	30136.5
	VEGETAL	3.348	67.04	17839.2	TERRAPLÉN	16.087	318.40	27319.8
51.640,000	FIRME	3.983	79.66	22824.8	D TIERRA	0.070	0.90	19090.4
	SUELO SEL 2	2.389	47.81	10607.7	SUELO SEL 1	4.815	100.57	30237.1
	VEGETAL	3.233	65.80	17905.0	TERRAPLÉN	13.446	295.32	27615.2
51.660,000	FIRME	3.982	79.65	22904.5	D TIERRA	0.410	4.81	19095.2
	SUELO SEL 2	2.388	47.78	10655.5	SUELO SEL 1	4.177	89.92	30327.0
	VEGETAL	2.915	61.48	17966.5	TERRAPLÉN	7.496	209.42	27824.6
51.680,000	FIRME	3.979	79.61	22984.1	D TIERRA	0.848	12.58	19107.8
	SUELO SEL 2	2.384	47.72	10703.2	SUELO SEL 1	3.773	79.50	30406.5
	VEGETAL	2.566	54.82	18021.3	D FIRME	0.048	0.48	674.0
	TERRAPLÉN	2.058	95.55	27920.1				
51.700,000	FIRME	4.024	80.03	23064.1	D TIERRA	8.302	91.50	19199.3
	SUELO SEL 2	2.420	48.04	10751.2	SUELO SEL 1	3.906	76.78	30483.3
	VEGETAL	2.800	53.67	18075.0	D FIRME	0.048	0.96	675.0
	TERRAPLÉN	0.001	20.59	27940.7				
51.720,000	FIRME	3.983	80.06	23144.2	D TIERRA	0.524	88.26	19287.6
	SUELO SEL 2	2.370	47.90	10799.1	SUELO SEL 1	4.145	80.51	30563.8
	VEGETAL	3.085	58.85	18133.8	D FIRME	0.000	0.48	675.5
	TERRAPLÉN	8.075	80.76	28021.5				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.740,000	FIRME	3.983	79.65	23223.8	D TIERRA	0.309	8.32	19295.9
	SUELO SEL 2	2.379	47.48	10846.6	SUELO SEL 1	4.056	82.01	30645.8
	VEGETAL	3.307	63.91	18197.7	TERRAPLÉN	13.721	217.96	28239.5
51.760,000	FIRME	3.983	79.65	23303.5	D TIERRA	0.254	5.63	19301.5
	SUELO SEL 2	2.360	47.39	10894.0	SUELO SEL 1	4.159	82.15	30728.0
	VEGETAL	3.384	66.90	18264.6	TERRAPLÉN	15.200	289.21	28528.7
51.780,000	FIRME	3.983	79.66	23383.1	D TIERRA	0.313	5.68	19307.2
	SUELO SEL 2	2.359	47.19	10941.2	SUELO SEL 1	4.084	82.43	30810.4
	VEGETAL	3.246	66.30	18330.9	TERRAPLÉN	13.680	288.81	28817.5
51.800,000	FIRME	3.888	78.71	23461.8	D TIERRA	0.606	9.19	19316.4
	SUELO SEL 2	2.343	47.02	10988.2	SUELO SEL 1	3.630	77.14	30887.6
	VEGETAL	2.776	60.23	18391.2	TERRAPLÉN	6.503	201.83	29019.3
51.820,000	FIRME	3.582	74.70	23536.5	D TIERRA	1.767	23.74	19340.1
	SUELO SEL 2	2.245	45.88	11034.1	SUELO SEL 1	3.566	71.96	30959.5
	VEGETAL	2.248	50.24	18441.4	D FIRME	0.455	4.55	680.0
	TERRAPLÉN	0.047	65.49	29084.8				
51.840,000	FIRME	4.114	76.97	23613.5	D TIERRA	20.600	223.68	19563.8
	SUELO SEL 2	0.000	22.45	11056.5	SUELO SEL 1	6.393	99.59	31059.1
	VEGETAL	3.632	58.80	18500.2	D FIRME	1.198	16.54	696.6
	TERRAPLÉN	0.000	0.47	29085.3				
51.856,683	FIRME	4.146	68.91	23682.4	D TIERRA	24.745	378.25	19942.0
	SUELO SEL 1	6.407	106.77	31165.9	VEGETAL	3.731	61.42	18561.6
	D FIRME	1.210	20.09	716.7				
51.860,000	FIRME	4.146	13.75	23696.2	D TIERRA	25.667	83.61	20025.7
	SUELO SEL 1	6.407	21.25	31187.1	VEGETAL	3.758	12.42	18574.0
	D FIRME	1.213	4.02	720.7				
51.880,000	FIRME	4.146	82.92	23779.1	D TIERRA	31.431	570.98	20596.6
	SUELO SEL 1	6.406	128.13	31315.3	VEGETAL	3.966	77.24	18651.3
	D FIRME	1.230	24.43	745.1				
51.900,000	FIRME	4.146	82.93	23862.0	D TIERRA	37.579	690.10	21286.7
	SUELO SEL 1	6.406	128.13	31443.4	VEGETAL	4.130	80.96	18732.2
	D FIRME	1.241	24.70	769.8				
51.920,000	FIRME	4.146	82.93	23944.9	D TIERRA	41.836	794.15	22080.9
	SUELO SEL 1	6.406	128.13	31571.5	VEGETAL	4.290	84.20	18816.4
	D FIRME	1.241	24.82	794.6				
51.940,000	FIRME	4.146	82.93	24027.9	D TIERRA	47.056	888.92	22969.8
	SUELO SEL 1	6.406	128.13	31699.6	VEGETAL	4.315	86.05	18902.5
	D FIRME	1.233	24.74	819.4				
51.960,000	FIRME	4.146	82.93	24110.8	D TIERRA	39.670	867.25	23837.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	6.406	128.13	31827.8	VEGETAL	4.008	83.23	18985.7
	D FIRME	1.230	24.63	844.0				
51.980,000	FIRME	4.146	82.93	24193.7	D TIERRA	32.048	717.17	24554.2
	SUELO SEL 1	6.406	128.13	31955.9	VEGETAL	3.816	78.25	19064.0
	D FIRME	1.238	24.69	868.7				
52.000,000	FIRME	4.146	82.93	24276.7	D TIERRA	31.481	635.28	25189.5
	SUELO SEL 1	6.406	128.13	32084.0	VEGETAL	4.078	78.94	19142.9
	D FIRME	0.983	22.21	890.9				
52.020,000	FIRME	4.146	82.93	24359.6	D TIERRA	25.751	572.32	25761.8
	SUELO SEL 1	6.407	128.13	32212.2	VEGETAL	4.349	84.27	19227.2
	D FIRME	0.558	15.40	906.3				
52.040,000	FIRME	4.146	82.92	24442.5	D TIERRA	12.784	385.35	26147.2
	SUELO SEL 1	6.407	128.14	32340.3	VEGETAL	4.574	89.23	19316.4
	D FIRME	0.057	6.14	912.4				
52.060,000	FIRME	4.049	81.95	24524.4	D TIERRA	0.283	130.67	26277.9
	SUELO SEL 1	5.766	121.72	32462.0	VEGETAL	3.482	80.56	19397.0
	D FIRME	0.000	0.57	913.0	TERRAPLÉN	0.205	2.05	29087.3
52.080,000	FIRME	4.049	80.97	24605.4	D TIERRA	0.000	2.83	26280.7
	SUELO SEL 1	6.053	118.19	32580.2	VEGETAL	5.071	85.52	19482.5
	TERRAPLÉN	35.242	354.47	29441.8				
52.100,000	FIRME	4.049	80.98	24686.4	SUELO SEL 1	6.053	121.07	32701.3
	VEGETAL	5.598	106.68	19589.2	TERRAPLÉN	44.374	796.16	30237.9
52.120,000	FIRME	4.049	80.98	24767.4	SUELO SEL 1	6.053	121.07	32822.3
	VEGETAL	5.886	114.84	19704.0	TERRAPLÉN	44.337	887.11	31125.1
52.140,000	FIRME	4.049	80.98	24848.4	SUELO SEL 1	6.053	121.06	32943.4
	VEGETAL	5.652	115.39	19819.4	TERRAPLÉN	38.675	830.12	31955.2
52.160,000	FIRME	4.049	80.98	24929.3	SUELO SEL 1	6.053	121.06	33064.5
	VEGETAL	5.029	106.81	19926.2	TERRAPLÉN	26.104	647.79	32603.0
52.180,000	FIRME	4.049	80.97	25010.3	SUELO SEL 1	6.053	121.06	33185.5
	VEGETAL	4.098	91.27	20017.5	TERRAPLÉN	8.910	350.14	32953.1
52.200,000	FIRME	4.147	81.95	25092.3	D TIERRA	6.434	64.34	26345.0
	SUELO SEL 1	6.407	124.60	33310.1	VEGETAL	4.421	85.19	20102.7
	TERRAPLÉN	0.000	89.10	33042.2				
52.220,000	FIRME	4.146	82.93	25175.2	D TIERRA	28.201	346.36	26691.4
	SUELO SEL 1	6.407	128.13	33438.3	VEGETAL	5.233	96.54	20199.2
52.240,000	FIRME	4.146	82.92	25258.1	D TIERRA	77.380	1055.81	27747.2
	SUELO SEL 1	6.407	128.14	33566.4	VEGETAL	6.735	119.68	20318.9
52.247,803	FIRME	4.145	32.35	25290.4	D TIERRA	81.016	617.98	28365.2
	SUELO SEL 1	6.408	50.00	33616.4	VEGETAL	6.833	52.94	20371.8

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.260,000	FIRME	4.146	50.56	25341.0	D TIERRA	88.639	1034.64	29399.8
	SUELO SEL 1	6.407	78.15	33694.6	VEGETAL	7.027	84.52	20456.4
52.280,000	FIRME	4.148	82.94	25423.9	D TIERRA	62.936	1515.75	30915.6
	SUELO SEL 1	6.405	128.13	33822.7	VEGETAL	6.448	134.75	20591.1
52.300,000	FIRME	4.177	83.25	25507.2	D TIERRA	42.841	1057.76	31973.3
	SUELO SEL 1	6.427	128.33	33951.0	VEGETAL	5.599	120.47	20711.6
52.317,887	FIRME	4.220	75.10	25582.3	D TIERRA	23.485	593.18	32566.5
	SUELO SEL 1	6.461	115.27	34066.3	VEGETAL	5.382	98.21	20809.8
52.320,000	FIRME	4.220	8.92	25591.2	D TIERRA	23.584	49.73	32616.2
	SUELO SEL 1	6.461	13.65	34079.9	VEGETAL	5.386	11.38	20821.2
52.340,000	FIRME	4.219	84.39	25675.6	D TIERRA	30.341	539.25	33155.5
	SUELO SEL 1	6.461	129.22	34209.1	VEGETAL	5.455	108.41	20929.6
52.360,000	FIRME	4.220	84.39	25760.0	D TIERRA	39.774	701.15	33856.6
	SUELO SEL 1	6.460	129.21	34338.4	VEGETAL	5.476	109.31	21038.9
52.380,000	FIRME	4.220	84.40	25844.4	D TIERRA	48.454	882.28	34738.9
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	34467.6	VEGETAL	6.201	116.77	21155.6
52.400,000	FIRME	4.219	84.39	25928.8	D TIERRA	85.920	1343.74	36082.7
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	34596.8	VEGETAL	5.029	112.31	21268.0
	D FIRME	1.391	13.91	926.9				
52.420,000	FIRME	4.220	84.39	26013.2	D TIERRA	107.950	1938.69	38021.4
	SUELO SEL 1	6.460	129.20	34726.0	VEGETAL	5.931	109.60	21377.6
	D FIRME	1.517	29.08	956.0				
52.440,000	FIRME	4.220	84.39	26097.6	D TIERRA	118.727	2266.77	40288.1
	SUELO SEL 1	6.460	129.19	34855.2	VEGETAL	6.094	120.24	21497.8
	D FIRME	1.430	29.46	985.5				
52.460,000	FIRME	4.220	84.40	26182.0	D TIERRA	98.825	2175.52	42463.6
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	34984.4	VEGETAL	5.896	119.90	21617.7
	D FIRME	1.324	27.53	1013.0				
52.468,663	FIRME	4.220	36.56	26218.5	D TIERRA	99.746	860.11	43323.7
	SUELO SEL 1	6.460	55.97	35040.3	VEGETAL	6.027	51.65	21669.3
	D FIRME	1.311	11.41	1024.4				
52.480,000	FIRME	4.193	47.69	26266.2	D TIERRA	93.276	1094.15	44417.9
	SUELO SEL 1	6.439	73.12	35113.5	VEGETAL	5.923	67.74	21737.1
	D FIRME	1.293	14.76	1039.2				
52.500,000	FIRME	4.149	83.42	26349.6	D TIERRA	83.531	1768.07	46186.0
	SUELO SEL 1	6.404	128.43	35241.9	VEGETAL	5.427	113.50	21850.6
	D FIRME	1.262	25.55	1064.7				
52.520,000	FIRME	4.144	82.93	26432.6	D TIERRA	84.938	1684.69	47870.7
	SUELO SEL 1	6.406	128.10	35370.0	VEGETAL	5.665	110.92	21961.5

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	D FIRME	1.233	24.95	1089.7				
52.538,747	FIRME	4.108	77.35	26509.9	D TIERRA	65.844	1413.36	49284.0
	SUELO SEL 1	6.390	119.94	35489.9	VEGETAL	5.354	103.29	22064.8
	D FIRME	1.215	22.94	1112.6				
52.540,000	FIRME	4.106	5.15	26515.1	D TIERRA	64.644	81.75	49365.8
	SUELO SEL 1	6.389	8.01	35497.9	VEGETAL	5.389	6.73	22071.5
	D FIRME	1.214	1.52	1114.1				
52.560,000	FIRME	4.071	81.77	26596.8	D TIERRA	44.755	1093.99	50459.8
	SUELO SEL 1	6.373	127.62	35625.6	VEGETAL	4.552	99.41	22170.9
	D FIRME	1.195	24.09	1138.2				
52.580,000	FIRME	4.071	81.41	26678.2	D TIERRA	25.583	703.38	51163.1
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	35753.0	VEGETAL	3.672	82.24	22253.2
	D FIRME	1.175	23.71	1161.9				
52.600,000	FIRME	4.071	81.41	26759.7	D TIERRA	14.742	403.25	51566.4
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	35880.5	VEGETAL	3.302	69.74	22322.9
	D FIRME	1.165	23.40	1185.3				
52.620,000	FIRME	4.027	80.97	26840.6	D TIERRA	6.177	209.19	51775.6
	SUELO SEL 1	6.193	125.66	36006.1	VEGETAL	2.747	60.49	22383.4
	D FIRME	1.150	23.15	1208.5	TERRAPLÉN	1.051	10.51	33052.7
52.640,000	FIRME	4.027	80.53	26921.2	D TIERRA	4.013	101.91	51877.5
	SUELO SEL 1	6.197	123.90	36130.0	VEGETAL	2.981	57.28	22440.7
	D FIRME	1.120	22.70	1231.2	TERRAPLÉN	4.811	58.62	33111.3
52.660,000	FIRME	4.027	80.53	27001.7	D TIERRA	2.670	66.83	51944.3
	SUELO SEL 1	6.197	123.95	36254.0	VEGETAL	3.057	60.38	22501.1
	D FIRME	1.102	22.22	1253.4	TERRAPLÉN	6.683	114.94	33226.3
52.680,000	FIRME	3.867	78.94	27080.6	D TIERRA	0.094	27.64	51972.0
	SUELO SEL 1	3.727	99.24	36353.2	VEGETAL	2.956	60.14	22561.2
	D FIRME	0.000	11.02	1264.4	TERRAPLÉN	11.051	177.34	33403.6
52.700,000	FIRME	3.983	78.50	27159.1	D TIERRA	0.000	0.94	51972.9
	SUELO SEL 1	4.708	84.35	36437.6	VEGETAL	2.951	59.07	22620.3
	TERRAPLÉN	12.186	232.37	33636.0				
52.720,000	FIRME	3.983	79.66	27238.8	SUELO SEL 1	5.826	105.33	36542.9
	VEGETAL	2.969	59.19	22679.5	TERRAPLÉN	11.954	241.39	33877.4
52.740,000	FIRME	3.982	79.65	27318.4	SUELO SEL 1	6.021	118.47	36661.4
	VEGETAL	3.056	60.25	22739.7	TERRAPLÉN	13.194	251.47	34128.9
52.760,000	FIRME	3.983	79.65	27398.1	SUELO SEL 1	6.021	120.42	36781.8
	VEGETAL	2.972	60.28	22800.0	TERRAPLÉN	11.609	248.03	34376.9
52.780,000	FIRME	3.983	79.66	27477.7	SUELO SEL 1	6.021	120.42	36902.2
	VEGETAL	2.862	58.34	22858.3	TERRAPLÉN	9.625	212.34	34589.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.800,000	FIRME	3.983	79.66	27557.4	SUELO SEL 1	5.911	119.32	37021.6
	VEGETAL	2.616	54.78	22913.1	TERRAPLÉN	6.790	164.15	34753.4
52.820,000	FIRME	3.983	79.65	27637.1	SUELO SEL 1	5.567	114.78	37136.3
	VEGETAL	2.528	51.44	22964.6	TERRAPLÉN	5.651	124.42	34877.8
52.840,000	FIRME	3.983	79.66	27716.7	SUELO SEL 1	5.265	108.32	37244.7
	VEGETAL	2.462	49.90	23014.5	TERRAPLÉN	4.847	104.99	34982.8
52.860,000	FIRME	3.983	79.66	27796.4	D TIERRA	0.146	1.46	51974.4
	SUELO SEL 2	2.375	23.75	11080.3	SUELO SEL 1	4.949	102.14	37346.8
	VEGETAL	2.390	48.52	23063.0	TERRAPLÉN	1.419	62.67	35045.4
52.880,000	FIRME	3.983	79.65	27876.0	D TIERRA	0.905	10.51	51984.9
	SUELO SEL 2	2.264	46.39	11126.7	SUELO SEL 1	4.601	95.50	37442.3
	VEGETAL	2.267	46.57	23109.6	TERRAPLÉN	0.002	14.21	35059.7
52.900,000	FIRME	4.026	80.09	27956.1	D TIERRA	3.100	40.06	52024.9
	SUELO SEL 2	2.418	46.82	11173.5	SUELO SEL 1	4.325	89.26	37531.6
	VEGETAL	2.526	47.93	23157.5	TERRAPLÉN	0.001	0.03	35059.7
52.920,000	FIRME	4.026	80.52	28036.6	D TIERRA	3.719	68.19	52093.1
	SUELO SEL 2	2.423	48.41	11221.9	SUELO SEL 1	4.157	84.82	37616.4
	VEGETAL	2.543	50.69	23208.2	D FIRME	0.003	0.03	1264.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	35059.7				
52.940,000	FIRME	4.024	80.50	28117.1	D TIERRA	5.452	91.70	52184.8
	SUELO SEL 2	2.414	48.38	11270.3	SUELO SEL 1	4.028	81.85	37698.2
	VEGETAL	2.647	51.90	23260.1	D FIRME	0.030	0.33	1264.8
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	35059.7				
52.960,000	FIRME	4.024	80.48	28197.6	D TIERRA	8.789	142.41	52327.2
	SUELO SEL 2	2.405	48.20	11318.5	SUELO SEL 1	3.978	80.06	37778.3
	VEGETAL	2.812	54.59	23314.7	D FIRME	0.031	0.60	1265.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	35059.7				
52.980,000	FIRME	4.024	80.48	28278.1	D TIERRA	16.522	253.10	52580.3
	SUELO SEL 2	2.407	48.12	11366.6	SUELO SEL 1	3.912	78.90	37857.2
	VEGETAL	3.185	59.97	23374.6	D FIRME	0.043	0.74	1266.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	35059.7				
53.000,000	FIRME	3.828	78.52	28356.6	D TIERRA	19.395	359.17	52939.5
	SUELO SEL 2	2.420	48.27	11414.9	SUELO SEL 1	3.852	77.64	37934.8
	VEGETAL	3.329	65.14	23439.8	D FIRME	0.000	0.43	1266.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	35059.7				
53.020,000	FIRME	3.792	76.20	28432.8	D TIERRA	20.671	400.65	53340.1
	SUELO SEL 2	2.433	48.53	11463.4	SUELO SEL 1	3.874	77.26	38012.1
	VEGETAL	3.716	70.44	23510.2	TERRAPLÉN	0.001	0.01	35059.8
53.040,000	FIRME	3.766	75.58	28508.4	D TIERRA	21.071	417.42	53757.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.458	48.91	11512.3	SUELO SEL 1	3.915	77.89	38090.0
	VEGETAL	3.357	70.73	23580.9	TERRAPLÉN	0.001	0.01	35059.8
53.060,000	FIRME	3.659	74.25	28582.7	D TIERRA	21.678	427.49	54185.1
	SUELO SEL 2	2.515	49.72	11562.0	SUELO SEL 1	4.010	79.25	38169.2
	VEGETAL	3.466	68.23	23649.2	D FIRME	0.011	0.11	1266.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	35059.8				
53.080,000	FIRME	3.739	73.97	28656.6	D TIERRA	20.301	419.79	54604.8
	SUELO SEL 2	0.000	25.15	11587.2	SUELO SEL 1	4.158	81.68	38250.9
	VEGETAL	3.523	69.89	23719.1	D FIRME	0.516	5.26	1272.0
53.100,000	FIRME	4.071	78.09	28734.7	D TIERRA	22.889	431.90	55036.7
	SUELO SEL 1	6.373	105.31	38356.2	VEGETAL	3.556	70.80	23789.9
	D FIRME	1.312	18.27	1290.2				
53.120,000	FIRME	4.071	81.41	28816.1	D TIERRA	25.065	479.54	55516.3
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	38483.7	VEGETAL	3.585	71.42	23861.3
	D FIRME	1.429	27.41	1317.6				
53.140,000	FIRME	4.071	81.41	28897.6	D TIERRA	29.404	544.69	56061.0
	SUELO SEL 1	6.372	127.46	38611.1	VEGETAL	3.760	73.45	23934.7
	D FIRME	1.777	32.07	1349.7				
53.160,000	FIRME	4.071	81.41	28979.0	D TIERRA	76.520	1059.24	57120.2
	SUELO SEL 1	6.373	127.45	38738.6	VEGETAL	6.210	99.70	24034.4
	D FIRME	0.000	17.77	1367.5				
53.180,000	FIRME	4.102	81.72	29060.7	D TIERRA	105.698	1822.18	58942.4
	SUELO SEL 1	6.387	127.60	38866.2	VEGETAL	7.428	136.38	24170.8
53.183,481	FIRME	4.108	14.29	29075.0	D TIERRA	109.467	374.49	59316.9
	SUELO SEL 1	6.390	22.24	38888.4	VEGETAL	7.513	26.00	24196.8
53.220,000	FIRME	4.148	150.76	29225.7	D TIERRA	105.587	3926.77	63243.7
	SUELO SEL 1	6.405	233.64	39122.1	VEGETAL	7.255	269.64	24466.5
53.240,000	FIRME	4.187	83.36	29309.1	D TIERRA	28.174	1337.61	64581.3
	SUELO SEL 1	6.435	128.40	39250.5	VEGETAL	5.233	124.88	24591.3
53.253,565	FIRME	4.148	56.54	29365.6	D TIERRA	7.408	241.33	64822.6
	SUELO SEL 1	6.023	84.50	39335.0	VEGETAL	4.064	63.06	24654.4
53.260,000	FIRME	4.153	26.71	29392.3	D TIERRA	1.062	27.25	64849.9
	SUELO SEL 1	6.286	39.60	39374.6	VEGETAL	4.236	26.71	24681.1
	TERRAPLÉN	3.669	11.81	35071.6				
53.280,000	FIRME	4.108	82.62	29475.0	D TIERRA	0.000	10.62	64860.5
	SUELO SEL 1	6.102	123.88	39498.5	VEGETAL	5.238	94.74	24775.8
	TERRAPLÉN	29.591	332.60	35404.2				
53.300,000	FIRME	4.108	82.17	29557.1	SUELO SEL 1	6.102	122.04	39620.5
	VEGETAL	6.219	114.57	24890.4	TERRAPLÉN	51.813	814.04	36218.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53.320,000	FIRME	4.109	82.17	29639.3	SUELO SEL 1	6.102	122.04	39742.5
	VEGETAL	6.203	124.22	25014.6	TERRAPLÉN	56.333	1081.46	37299.7
53.340,000	FIRME	4.108	82.17	29721.5	SUELO SEL 1	6.102	122.04	39864.6
	VEGETAL	5.780	119.83	25134.5	TERRAPLÉN	52.513	1088.46	38388.2
53.360,000	FIRME	4.109	82.17	29803.6	SUELO SEL 1	6.102	122.04	39986.6
	VEGETAL	4.732	105.12	25239.6	TERRAPLÉN	43.075	955.89	39344.0
53.363,232	FIRME	4.109	13.28	29816.9	SUELO SEL 1	6.102	19.72	40006.4
	VEGETAL	4.604	15.09	25254.7	TERRAPLÉN	41.690	136.98	39481.0
53.380,000	FIRME	4.076	68.62	29885.5	SUELO SEL 1	6.074	102.09	40108.4
	VEGETAL	4.214	73.92	25328.6	TERRAPLÉN	35.350	645.90	40126.9
53.400,000	FIRME	4.050	81.26	29966.8	SUELO SEL 1	6.053	121.28	40229.7
	VEGETAL	3.872	80.85	25409.4	TERRAPLÉN	27.142	624.92	40751.9
53.420,000	FIRME	4.037	80.87	30047.7	SUELO SEL 1	6.048	121.01	40350.7
	VEGETAL	3.519	73.91	25483.3	TERRAPLÉN	19.482	466.24	41218.1
53.433,315	FIRME	4.015	53.61	30101.3	SUELO SEL 1	5.447	76.53	40427.3
	VEGETAL	3.189	44.66	25528.0	TERRAPLÉN	12.454	212.61	41430.7
53.440,000	FIRME	4.005	26.81	30128.1	D TIERRA	0.234	0.78	64861.3
	SUELO SEL 2	2.571	8.59	11595.8	SUELO SEL 1	4.997	34.91	40462.2
	VEGETAL	3.016	20.74	25548.7	TERRAPLÉN	6.740	64.15	41494.9
53.460,000	FIRME	3.895	78.99	30207.1	D TIERRA	1.317	15.51	64876.8
	SUELO SEL 2	2.548	51.19	11647.0	SUELO SEL 1	4.013	90.10	40552.3
	VEGETAL	2.555	55.71	25604.4	TERRAPLÉN	0.276	70.16	41565.0
53.480,000	FIRME	3.735	76.30	30283.4	D TIERRA	3.074	43.91	64920.7
	SUELO SEL 2	2.424	49.72	11696.7	SUELO SEL 1	4.005	80.18	40632.4
	VEGETAL	2.427	49.82	25654.3	TERRAPLÉN	0.001	2.78	41567.8
53.500,000	FIRME	3.983	77.18	30360.6	D TIERRA	0.478	35.53	64956.2
	SUELO SEL 2	2.681	51.05	11747.7	SUELO SEL 1	4.448	84.52	40717.0
	VEGETAL	3.302	57.29	25711.6	TERRAPLÉN	11.200	112.01	41679.8
53.520,000	FIRME	3.983	79.65	30440.2	D TIERRA	0.082	5.60	64961.8
	SUELO SEL 2	2.717	53.98	11801.7	SUELO SEL 1	4.983	94.31	40811.3
	VEGETAL	3.627	69.29	25780.8	TERRAPLÉN	24.214	354.14	42033.9
53.540,000	FIRME	3.983	79.65	30519.9	D TIERRA	0.000	0.82	64962.6
	SUELO SEL 2	0.000	27.17	11828.9	SUELO SEL 1	5.908	108.91	40920.2
	VEGETAL	3.658	72.85	25853.7	TERRAPLÉN	20.817	450.31	42484.2
53.560,000	FIRME	3.983	79.65	30599.5	SUELO SEL 1	6.021	119.29	41039.5
	VEGETAL	3.836	74.94	25928.6	TERRAPLÉN	19.665	404.82	42889.1
53.580,000	FIRME	3.983	79.66	30679.2	SUELO SEL 1	6.021	120.43	41159.9
	VEGETAL	2.784	66.20	25994.8	TERRAPLÉN	7.486	271.52	43160.6
53.600,000	FIRME	3.983	79.66	30758.8	SUELO SEL 1	5.956	119.78	41279.7

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.445	52.28	26047.1	TERRAPLÉN	3.751	112.38	43273.0
53.620,000	FIRME	3.983	79.66	30838.5	SUELO SEL 1	5.667	116.24	41395.9
	VEGETAL	2.504	49.48	26096.6	TERRAPLÉN	2.657	64.08	43337.0
53.640,000	FIRME	3.870	78.53	30917.0	D TIERRA	3.072	30.72	64993.3
	SUELO SEL 2	2.150	21.50	11850.4	SUELO SEL 1	4.479	101.46	41497.4
	VEGETAL	2.153	46.57	26143.2	TERRAPLÉN	0.086	27.43	43364.5
53.660,000	FIRME	3.983	78.53	30995.6	D TIERRA	2.749	58.21	65051.6
	SUELO SEL 2	2.317	44.67	11895.1	SUELO SEL 1	4.157	86.36	41583.7
	VEGETAL	2.320	44.73	26187.9	TERRAPLÉN	0.003	0.90	43365.4
53.680,000	FIRME	3.980	79.63	31075.2	D TIERRA	2.352	51.01	65102.6
	SUELO SEL 2	2.372	46.89	11941.9	SUELO SEL 1	3.991	81.48	41665.2
	VEGETAL	2.375	46.95	26234.9	D FIRME	0.039	0.39	1367.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.05	43365.4				
53.700,000	FIRME	3.981	79.61	31154.8	D TIERRA	1.548	39.00	65141.6
	SUELO SEL 2	2.424	47.96	11989.9	SUELO SEL 1	4.036	80.27	41745.5
	VEGETAL	2.427	48.02	26282.9	D FIRME	0.034	0.73	1368.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	43365.5				
53.720,000	FIRME	3.981	79.62	31234.4	D TIERRA	0.615	21.63	65163.2
	SUELO SEL 2	2.500	49.24	12039.1	SUELO SEL 1	4.125	81.61	41827.1
	VEGETAL	2.503	49.30	26332.2	D FIRME	0.016	0.50	1369.1
	TERRAPLÉN	0.043	0.44	43365.9				
53.740,000	FIRME	3.981	79.62	31314.0	D TIERRA	0.625	12.40	65175.6
	SUELO SEL 2	2.570	50.71	12089.9	SUELO SEL 1	4.108	82.32	41909.4
	VEGETAL	2.586	50.89	26383.1	D FIRME	0.026	0.42	1369.5
	TERRAPLÉN	0.754	7.97	43373.9				
53.760,000	FIRME	3.980	79.60	31393.6	D TIERRA	0.671	12.95	65188.6
	SUELO SEL 2	2.580	51.51	12141.4	SUELO SEL 1	4.041	81.49	41990.9
	VEGETAL	2.639	52.25	26435.3	D FIRME	0.044	0.70	1370.2
	TERRAPLÉN	1.280	20.34	43394.2				
53.780,000	FIRME	3.979	79.59	31473.2	D TIERRA	0.784	14.55	65203.1
	SUELO SEL 2	2.540	51.20	12192.6	SUELO SEL 1	3.979	80.20	42071.1
	VEGETAL	2.652	52.92	26488.2	D FIRME	0.048	0.92	1371.2
	TERRAPLÉN	2.149	34.29	43428.5				
53.800,000	FIRME	3.981	79.61	31552.8	D TIERRA	0.883	16.67	65219.8
	SUELO SEL 2	2.546	50.86	12243.4	SUELO SEL 1	4.024	80.03	42151.1
	VEGETAL	2.731	53.84	26542.1	D FIRME	0.020	0.68	1371.8
	TERRAPLÉN	2.021	41.70	43470.2				
53.820,000	FIRME	3.983	79.64	31632.5	D TIERRA	0.271	11.54	65231.3
	SUELO SEL 2	0.000	25.46	12268.9	SUELO SEL 1	4.220	82.44	42233.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.610	53.41	26595.5	D FIRME	0.000	0.20	1372.0
	TERRAPLÉN	3.796	58.17	43528.4				
53.840,000	FIRME	3.983	79.65	31712.1	D TIERRA	0.000	2.71	65234.0
	SUELO SEL 1	5.797	100.16	42333.7	VEGETAL	4.380	69.90	26665.4
	TERRAPLÉN	9.758	135.54	43663.9				
53.860,000	FIRME	4.006	79.89	31792.0	SUELO SEL 1	6.033	118.30	42452.0
	VEGETAL	5.382	97.62	26763.0	TERRAPLÉN	38.148	479.06	44142.9
53.865,655	FIRME	4.016	22.68	31814.7	SUELO SEL 1	6.037	34.13	42486.2
	VEGETAL	5.643	31.17	26794.2	TERRAPLÉN	46.544	239.47	44382.4
53.880,000	FIRME	4.040	57.78	31872.5	SUELO SEL 1	6.049	86.69	42572.9
	VEGETAL	6.287	85.57	26879.8	TERRAPLÉN	63.442	788.87	45171.3
53.900,000	FIRME	4.050	80.90	31953.4	SUELO SEL 1	6.053	121.02	42693.9
	VEGETAL	7.104	133.91	27013.7	TERRAPLÉN	76.917	1403.59	46574.9
53.920,000	FIRME	4.078	81.28	32034.7	SUELO SEL 1	6.076	121.29	42815.2
	VEGETAL	7.522	146.25	27159.9	TERRAPLÉN	84.890	1618.07	48192.9
53.935,738	FIRME	4.108	64.42	32099.1	SUELO SEL 1	6.102	95.83	42911.0
	VEGETAL	7.447	117.79	27277.7	TERRAPLÉN	84.763	1335.00	49527.9
53.940,000	FIRME	4.109	17.51	32116.6	SUELO SEL 1	6.102	26.01	42937.0
	VEGETAL	7.419	31.68	27309.4	TERRAPLÉN	83.349	358.25	49886.2
53.960,000	FIRME	4.108	82.17	32198.8	SUELO SEL 1	6.102	122.04	43059.0
	VEGETAL	7.286	147.05	27456.4	TERRAPLÉN	82.333	1656.81	51543.0
53.980,000	FIRME	4.109	82.17	32280.9	SUELO SEL 1	6.102	122.04	43181.1
	VEGETAL	7.452	147.38	27603.8	TERRAPLÉN	89.778	1721.10	53264.1
53.985,762	FIRME	4.108	23.67	32304.6	SUELO SEL 1	6.102	35.16	43216.2
	VEGETAL	7.502	43.08	27646.9	TERRAPLÉN	86.777	508.65	53772.8
54.000,000	FIRME	4.081	58.30	32362.9	SUELO SEL 1	6.079	86.71	43303.0
	VEGETAL	7.117	104.07	27751.0	TERRAPLÉN	80.048	1187.63	54960.4
54.020,000	FIRME	4.050	81.31	32444.2	SUELO SEL 1	6.053	121.32	43424.3
	VEGETAL	7.073	141.90	27892.9	TERRAPLÉN	73.179	1532.27	56492.7
54.040,000	FIRME	4.049	80.99	32525.2	SUELO SEL 1	6.053	121.06	43545.3
	VEGETAL	6.503	135.76	28028.6	TERRAPLÉN	58.256	1314.35	57807.0
54.055,845	FIRME	4.049	64.15	32589.4	SUELO SEL 1	6.053	95.91	43641.2
	VEGETAL	6.265	101.16	28129.8	TERRAPLÉN	56.306	907.61	58714.6
54.060,000	FIRME	4.049	16.82	32606.2	SUELO SEL 1	6.053	25.15	43666.4
	VEGETAL	6.220	25.94	28155.7	TERRAPLÉN	49.376	219.55	58934.2
54.080,000	FIRME	4.049	80.98	32687.2	SUELO SEL 1	6.053	121.07	43787.5
	VEGETAL	5.842	120.62	28276.3	TERRAPLÉN	40.588	899.64	59833.8
54.100,000	FIRME	4.049	80.98	32768.1	SUELO SEL 1	6.053	121.07	43908.5
	VEGETAL	5.179	110.22	28386.6	TERRAPLÉN	34.261	748.49	60582.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.120,000	FIRME	4.049	80.98	32849.1	SUELO SEL 1	6.053	121.06	44029.6
	VEGETAL	4.672	98.51	28485.1	TERRAPLÉN	18.585	528.46	61110.8
54.140,000	FIRME	4.049	80.98	32930.1	SUELO SEL 1	6.042	120.95	44150.5
	VEGETAL	3.852	85.24	28570.3	TERRAPLÉN	4.774	233.59	61344.4
54.160,000	FIRME	4.049	80.98	33011.1	SUELO SEL 1	6.053	120.95	44271.5
	VEGETAL	3.950	78.03	28648.3	TERRAPLÉN	6.700	114.74	61459.1
54.180,000	FIRME	4.049	80.97	33092.0	SUELO SEL 1	6.046	120.99	44392.5
	VEGETAL	3.809	77.59	28725.9	TERRAPLÉN	4.669	113.69	61572.8
54.197,908	FIRME	4.146	73.38	33165.4	D TIERRA	3.633	32.53	65266.6
	SUELO SEL 1	6.407	111.50	44504.0	VEGETAL	4.287	72.49	28798.4
	TERRAPLÉN	0.000	41.81	61614.6				
54.200,000	FIRME	4.146	8.67	33174.1	D TIERRA	3.741	7.71	65274.3
	SUELO SEL 1	6.407	13.40	44517.4	VEGETAL	4.314	9.00	28807.4
54.220,000	FIRME	4.148	82.95	33257.0	D TIERRA	12.751	164.92	65439.2
	SUELO SEL 1	6.405	128.12	44645.5	VEGETAL	4.663	89.77	28897.2
54.240,000	FIRME	4.181	83.30	33340.3	D TIERRA	23.165	359.16	65798.3
	SUELO SEL 1	6.431	128.36	44773.9	VEGETAL	5.092	97.55	28994.7
54.256,870	FIRME	4.220	70.86	33411.2	D TIERRA	30.299	450.97	66249.3
	SUELO SEL 1	6.461	108.74	44882.6	VEGETAL	5.307	87.72	29082.5
54.260,000	FIRME	4.220	13.21	33424.4	D TIERRA	34.424	101.29	66350.6
	SUELO SEL 1	6.461	20.22	44902.8	VEGETAL	5.299	16.60	29099.1
54.280,000	FIRME	4.220	84.39	33508.8	D TIERRA	57.943	923.67	67274.3
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	45032.0	VEGETAL	6.163	114.62	29213.7
54.300,000	FIRME	4.220	84.39	33593.2	D TIERRA	79.735	1376.78	68651.1
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	45161.2	VEGETAL	6.991	131.53	29345.2
54.320,000	FIRME	4.220	84.39	33677.6	D TIERRA	128.833	2085.68	70736.7
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	45290.5	VEGETAL	8.008	149.98	29495.2
54.340,000	FIRME	4.219	84.39	33762.0	D TIERRA	201.697	3305.30	74042.0
	SUELO SEL 1	6.461	129.22	45419.7	VEGETAL	9.348	173.56	29668.8
54.360,000	FIRME	4.220	84.39	33846.4	D TIERRA	188.843	3905.40	77947.4
	SUELO SEL 1	6.461	129.22	45548.9	VEGETAL	8.392	177.40	29846.2
	D FIRME	0.862	8.62	1380.7				
54.380,000	FIRME	4.220	84.39	33930.8	D TIERRA	118.800	3076.44	81023.9
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	45678.1	VEGETAL	5.431	138.23	29984.4
	D FIRME	1.415	22.77	1403.4				
54.400,000	FIRME	4.220	84.39	34015.1	D TIERRA	92.772	2115.72	83139.6
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	45807.3	VEGETAL	4.544	99.75	30084.1
	D FIRME	1.441	28.56	1432.0				
54.420,000	FIRME	4.143	83.62	34098.8	D TIERRA	38.827	1315.99	84455.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	6.276	127.37	45934.7	VEGETAL	8.099	126.43	30210.6
	D FIRME	0.101	15.42	1447.4	TERRAPLÉN	25.594	255.94	61870.5
54.440,000	FIRME	4.093	82.36	34181.1	D TIERRA	7.494	463.21	84918.8
	SUELO SEL 1	6.230	125.06	46059.7	RELL ZAP MURO	0.698	6.98	7.0
	VEGETAL	9.152	172.50	30383.1	D FIRME	0.000	1.01	1448.4
	EXC ZAP MURO	3.472	34.72	34.7	ESCOLLERAS	9.140	91.40	91.4
	BASE ESCOLLERA	3.070	30.70	30.7	TERRAPLÉN	86.426	1120.20	62990.7
54.440,000	FIRME	4.093	0.00	34181.1	D TIERRA	8.929	0.00	84918.8
	SUELO SEL 1	6.230	0.00	46059.7	RELL ZAP MURO	0.698	0.00	7.0
	VEGETAL	9.505	0.00	30383.1	EXC ZAP MURO	5.358	0.00	34.7
	ESCOLLERAS	15.576	0.00	91.4	BASE ESCOLLERA	4.956	0.00	30.7
	TERRAPLÉN	86.426	0.00	62990.7				
54.460,000	FIRME	4.045	81.39	34262.5	D TIERRA	1.808	107.38	85026.2
	SUELO SEL 1	6.051	122.81	46182.6	RELL ZAP MURO	0.869	15.67	22.7
	VEGETAL	7.913	174.18	30557.2	EXC ZAP MURO	5.338	106.95	141.7
	ESCOLLERAS	13.119	286.96	378.4	BASE ESCOLLERA	4.797	97.53	128.2
	TERRAPLÉN	117.850	2042.75	65033.5				
54.474,943	FIRME	4.016	60.23	34322.7	D TIERRA	2.064	28.94	85055.1
	SUELO SEL 1	6.037	90.32	46272.9	RELL ZAP MURO	0.869	12.98	35.6
	VEGETAL	8.188	120.30	30677.5	EXC ZAP MURO	5.613	81.82	223.5
	ESCOLLERAS	17.408	228.09	606.4	BASE ESCOLLERA	5.073	73.74	202.0
	TERRAPLÉN	129.994	1851.77	66885.2				
54.480,000	FIRME	4.006	20.28	34343.0	D TIERRA	2.246	10.90	85066.0
	SUELO SEL 1	6.032	30.52	46303.4	RELL ZAP MURO	0.850	4.34	40.0
	VEGETAL	8.160	41.34	30718.9	EXC ZAP MURO	5.780	28.81	252.3
	ESCOLLERAS	20.273	95.28	701.7	BASE ESCOLLERA	5.254	26.11	228.1
	TERRAPLÉN	130.077	657.59	67542.8				
54.500,000	FIRME	4.027	80.32	34423.4	D TIERRA	24.517	267.63	85333.6
	SUELO SEL 1	6.197	122.30	46425.7	RELL ZAP MURO	0.656	15.06	55.0
	VEGETAL	8.715	168.76	30887.6	D FIRME	0.024	0.24	1448.7
	EXC ZAP MURO	5.002	107.82	360.1	ESCOLLERAS	10.655	309.28	1011.0
	BASE ESCOLLERA	4.635	98.89	327.0	TERRAPLÉN	40.319	1703.97	69246.8
54.500,000	FIRME	4.027	0.00	34423.4	D TIERRA	22.875	0.00	85333.6
	SUELO SEL 1	6.197	0.00	46425.7	RELL ZAP MURO	0.620	0.00	55.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	8.342	0.00	30887.6	D FIRME	0.024	0.00	1448.7
	EXC ZAP MURO	3.117	0.00	360.1	ESCOLLERAS	5.704	0.00	1011.0
	BASE ESCOLLERA	2.780	0.00	327.0	TERRAPLÉN	40.319	0.00	69246.8
54.520,000	FIRME	4.027	80.54	34503.9	D TIERRA	38.416	612.91	85946.6
	SUELO SEL 1	6.197	123.94	46549.6	RELL ZAP MURO	0.000	6.20	61.2
	VEGETAL	6.487	148.29	31035.9	D FIRME	0.102	1.26	1449.9
	EXC ZAP MURO	0.000	31.17	391.3	ESCOLLERAS	0.000	57.04	1068.0
	BASE ESCOLLERA	0.000	27.80	354.8	TERRAPLÉN	6.397	467.16	69714.0
54.540,000	FIRME	4.027	80.54	34584.4	D TIERRA	18.793	572.09	86518.6
	SUELO SEL 1	6.197	123.94	46673.6	RELL ZAP MURO	0.771	7.71	69.0
	VEGETAL	7.090	135.77	31171.7	D FIRME	0.000	1.02	1451.0
	EXC ZAP MURO	3.028	30.28	421.6	ESCOLLERAS	3.310	33.10	1101.1
	BASE ESCOLLERA	2.567	25.67	380.4	TERRAPLÉN	13.875	202.72	69916.7
54.560,000	FIRME	3.982	80.09	34664.5	D TIERRA	0.036	188.29	86706.9
	SUELO SEL 1	5.796	119.93	46793.5	RELL ZAP MURO	0.000	7.71	76.7
	VEGETAL	6.470	135.60	31307.3	EXC ZAP MURO	0.000	30.28	451.9
	ESCOLLERAS	0.000	33.10	1134.2	BASE ESCOLLERA	0.000	25.67	406.1
	TERRAPLÉN	59.372	732.48	70649.2				
54.580,000	FIRME	3.977	79.59	34744.1	D TIERRA	2.657	26.93	86733.9
	SUELO SEL 1	5.756	115.52	46909.0	RELL ZAP MURO	0.665	6.65	83.3
	VEGETAL	7.515	139.85	31447.1	EXC ZAP MURO	5.139	51.39	503.2
	ESCOLLERAS	12.597	125.97	1260.2	BASE ESCOLLERA	4.763	47.63	453.7
	TERRAPLÉN	65.401	1247.74	71896.9				
54.600,000	FIRME	3.983	79.60	34823.7	D TIERRA	2.949	56.05	86789.9
	SUELO SEL 1	6.021	117.77	47026.8	RELL ZAP MURO	0.707	13.72	97.0
	VEGETAL	7.689	152.03	31599.2	EXC ZAP MURO	5.378	105.17	608.4
	ESCOLLERAS	15.784	283.80	1544.0	BASE ESCOLLERA	4.970	97.32	551.1
	TERRAPLÉN	90.867	1562.68	73459.6				
54.620,000	FIRME	3.983	79.66	34903.4	D TIERRA	2.392	53.40	86843.3
	SUELO SEL 1	6.008	120.30	47147.1	RELL ZAP MURO	0.838	15.45	112.5
	VEGETAL	6.799	144.87	31744.1	EXC ZAP MURO	5.453	108.32	716.7
	ESCOLLERAS	15.294	310.78	1854.8	BASE ESCOLLERA	4.938	99.07	650.1
	TERRAPLÉN	52.809	1436.75	74896.3				
54.640,000	FIRME	4.027	80.09	34983.4	D TIERRA	5.680	80.72	86924.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	6.197	122.05	47269.2	RELL ZAP MURO	0.686	15.24	127.7
	VEGETAL	6.816	136.15	31880.2	EXC ZAP MURO	3.191	86.44	803.2
	ESCOLLERAS	5.926	212.20	2067.0	BASE ESCOLLERA	2.799	77.37	727.5
	TERRAPLÉN	22.252	750.60	75646.9				
54.660,000	FIRME	4.089	81.15	35064.6	D TIERRA	65.685	713.65	87637.7
	SUELO SEL 1	6.382	125.79	47394.9	RELL ZAP MURO	0.000	6.86	134.6
	VEGETAL	6.039	128.55	32008.7	EXC ZAP MURO	0.000	31.91	835.1
	ESCOLLERAS	0.000	59.26	2126.2	BASE ESCOLLERA	0.000	27.99	755.5
	TERRAPLÉN	0.000	222.52	75869.5				
54.668,549	FIRME	4.108	35.04	35099.6	D TIERRA	69.484	577.78	88215.5
	SUELO SEL 1	6.390	54.59	47449.5	VEGETAL	6.009	51.50	32060.2
	D FIRME	0.131	0.56	1451.5				
54.680,000	FIRME	4.134	47.19	35146.8	D TIERRA	64.805	768.87	88984.3
	SUELO SEL 1	6.402	73.24	47522.8	VEGETAL	5.539	66.12	32126.4
	D FIRME	0.480	3.50	1455.0				
54.700,000	FIRME	4.108	82.42	35229.3	D TIERRA	34.005	988.10	89972.4
	SUELO SEL 1	6.231	126.32	47649.1	VEGETAL	5.440	109.79	32236.2
	D FIRME	1.053	15.33	1470.3	TERRAPLÉN	12.522	125.22	75994.7
54.720,000	FIRME	4.155	82.64	35311.9	D TIERRA	47.624	816.28	90788.7
	SUELO SEL 1	6.264	124.94	47774.0	VEGETAL	4.759	101.99	32338.1
	D FIRME	1.368	24.21	1494.5	TERRAPLÉN	2.098	146.20	76140.9
54.727,511	FIRME	4.219	31.45	35343.3	D TIERRA	57.472	394.69	91183.4
	SUELO SEL 1	6.461	47.79	47821.8	VEGETAL	3.900	32.52	32370.7
	D FIRME	1.379	10.32	1504.9	TERRAPLÉN	0.000	7.88	76148.8
54.740,000	FIRME	4.220	52.70	35396.0	D TIERRA	67.384	779.66	91963.1
	SUELO SEL 1	6.461	80.69	47902.5	VEGETAL	4.116	50.05	32420.7
	D FIRME	1.383	17.25	1522.1				
54.760,000	FIRME	4.220	84.39	35480.4	D TIERRA	65.088	1324.72	93287.8
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	48031.7	VEGETAL	4.073	81.89	32502.6
	D FIRME	1.374	27.56	1549.7				
54.780,000	FIRME	4.175	83.95	35564.4	D TIERRA	27.932	930.19	94218.0
	SUELO SEL 1	6.277	127.38	48159.1	VEGETAL	4.594	86.67	32589.3
	D FIRME	0.890	22.64	1572.3	TERRAPLÉN	1.874	18.74	76167.5
54.800,000	FIRME	4.220	83.95	35648.3	D TIERRA	46.829	747.60	94965.6
	SUELO SEL 1	6.461	127.37	48286.5	VEGETAL	5.803	103.97	32693.2
	D FIRME	0.000	8.90	1581.2	TERRAPLÉN	0.000	18.74	76186.2
54.801,831	FIRME	4.220	7.73	35656.1	D TIERRA	47.158	86.04	95051.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	6.461	11.83	48298.3	VEGETAL	5.808	10.63	32703.9
54.820,000	FIRME	4.168	76.20	35732.3	D TIERRA	27.574	678.91	95730.5
	SUELO SEL 1	6.420	117.02	48415.3	VEGETAL	5.041	98.56	32802.4
54.840,000	FIRME	4.049	82.18	35814.4	D TIERRA	0.000	275.74	96006.3
	SUELO SEL 1	6.044	124.64	48540.0	VEGETAL	3.896	89.36	32891.8
	TERRAPLÉN	6.134	61.34	76247.6				
54.860,000	FIRME	4.048	80.97	35895.4	SUELO SEL 1	6.053	120.97	48660.9
	VEGETAL	6.302	101.98	32993.8	TERRAPLÉN	62.899	690.33	76937.9
54.860,793	FIRME	4.048	3.21	35898.6	SUELO SEL 1	6.053	4.80	48665.7
	VEGETAL	6.433	5.05	32998.8	TERRAPLÉN	66.596	51.34	76989.3
54.880,000	FIRME	4.049	77.76	35976.4	SUELO SEL 1	6.053	116.27	48782.0
	VEGETAL	8.366	142.12	33140.9	TERRAPLÉN	113.187	1726.54	78715.8
54.900,000	FIRME	4.050	80.99	36057.4	SUELO SEL 1	6.053	121.06	48903.1
	VEGETAL	8.785	171.51	33312.4	TERRAPLÉN	125.405	2385.92	81101.7
54.920,000	FIRME	4.057	81.07	36138.4	SUELO SEL 1	6.058	121.11	49024.2
	VEGETAL	8.344	171.29	33483.7	TERRAPLÉN	105.507	2309.12	83410.8
54.940,000	FIRME	4.079	81.36	36219.8	SUELO SEL 1	6.077	121.35	49145.5
	VEGETAL	7.050	153.94	33637.7	TERRAPLÉN	72.602	1781.08	85191.9
54.941,611	FIRME	4.081	6.57	36226.4	SUELO SEL 1	6.079	9.79	49155.3
	VEGETAL	7.080	11.38	33649.1	TERRAPLÉN	73.023	117.30	85309.2
54.960,000	FIRME	4.081	75.05	36301.4	SUELO SEL 1	6.079	111.78	49267.1
	VEGETAL	7.245	131.71	33780.8	TERRAPLÉN	75.807	1368.42	86677.6
54.980,000	FIRME	4.081	81.63	36383.0	SUELO SEL 1	6.079	121.58	49388.7
	VEGETAL	6.991	142.36	33923.1	TERRAPLÉN	68.633	1444.40	88122.0
55.000,000	FIRME	4.081	81.62	36464.7	SUELO SEL 1	6.078	121.57	49510.3
	VEGETAL	6.324	133.15	34056.3	TERRAPLÉN	52.605	1212.39	89334.4
55.020,000	FIRME	4.081	81.62	36546.3	SUELO SEL 1	6.078	121.57	49631.8
	VEGETAL	5.846	121.70	34178.0	TERRAPLÉN	45.074	976.79	90311.2
55.026,688	FIRME	4.081	27.29	36573.6	SUELO SEL 1	6.078	40.65	49672.5
	VEGETAL	5.804	38.96	34216.9	TERRAPLÉN	44.187	298.49	90609.7
55.040,000	FIRME	4.066	54.23	36627.8	SUELO SEL 1	6.066	80.83	49753.3
	VEGETAL	6.331	80.77	34297.7	TERRAPLÉN	44.857	592.68	91202.4
55.060,000	FIRME	4.050	81.16	36709.0	SUELO SEL 1	6.053	121.19	49874.5
	VEGETAL	5.544	118.75	34416.5	TERRAPLÉN	32.315	771.72	91974.1
55.080,000	FIRME	4.092	81.42	36790.4	D TIERRA	2.581	25.81	96032.1
	SUELO SEL 1	6.229	122.82	49997.3	VEGETAL	4.413	99.58	34516.0
	TERRAPLÉN	3.130	354.45	92328.6				
55.100,000	FIRME	4.146	82.37	36872.8	D TIERRA	42.156	447.37	96479.5
	SUELO SEL 1	6.407	126.36	50123.7	VEGETAL	5.596	100.09	34616.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	0.000	31.30	92359.9				
55.107,505	FIRME	4.145	31.11	36903.9	D TIERRA	39.945	308.08	96787.5
	SUELO SEL 1	6.407	48.09	50171.8	VEGETAL	5.714	42.44	34658.6
55.120,000	FIRME	4.146	51.80	36955.7	D TIERRA	31.324	445.26	97232.8
	SUELO SEL 1	6.407	80.06	50251.8	VEGETAL	5.364	69.21	34727.8
55.140,000	FIRME	4.147	82.93	37038.6	D TIERRA	15.920	472.44	97705.2
	SUELO SEL 1	6.406	128.13	50380.0	VEGETAL	4.883	102.47	34830.2
55.160,000	FIRME	4.158	83.05	37121.7	D TIERRA	14.665	305.85	98011.1
	SUELO SEL 1	6.412	128.18	50508.1	VEGETAL	4.518	94.01	34924.3
55.180,000	FIRME	4.069	82.27	37203.9	D TIERRA	0.150	148.15	98159.2
	SUELO SEL 1	5.765	121.77	50629.9	VEGETAL	3.709	82.27	35006.5
	TERRAPLÉN	7.531	75.31	92435.2				
55.183,561	FIRME	4.092	14.53	37218.5	D TIERRA	0.000	0.27	98159.5
	SUELO SEL 1	6.083	21.09	50651.0	VEGETAL	3.894	13.54	35020.1
	TERRAPLÉN	7.883	27.44	92462.6				
55.200,000	FIRME	4.092	67.27	37285.7	SUELO SEL 1	6.088	100.03	50751.0
	VEGETAL	4.365	67.88	35087.9	TERRAPLÉN	18.496	216.82	92679.4
55.220,000	FIRME	4.091	81.83	37367.6	SUELO SEL 1	6.088	121.75	50872.8
	VEGETAL	4.692	90.57	35178.5	TERRAPLÉN	17.394	358.91	93038.3
55.240,000	FIRME	4.092	81.83	37449.4	SUELO SEL 1	6.088	121.75	50994.5
	VEGETAL	4.669	93.60	35272.1	TERRAPLÉN	20.215	376.09	93414.4
55.260,000	FIRME	4.092	81.83	37531.2	SUELO SEL 1	6.088	121.75	51116.3
	VEGETAL	4.681	93.50	35365.6	TERRAPLÉN	15.174	353.89	93768.3
55.280,000	FIRME	4.092	81.83	37613.1	SUELO SEL 1	6.088	121.75	51238.1
	VEGETAL	4.118	87.99	35453.6	TERRAPLÉN	10.957	261.31	94029.6
55.300,000	FIRME	4.092	81.83	37694.9	D TIERRA	0.049	0.49	98160.0
	SUELO SEL 1	5.873	119.60	51357.7	VEGETAL	3.629	77.47	35531.1
	TERRAPLÉN	3.761	147.18	94176.8				
55.320,000	FIRME	4.129	82.21	37777.1	D TIERRA	1.749	17.98	98178.0
	SUELO SEL 1	6.002	118.74	51476.4	VEGETAL	3.833	74.62	35605.7
	TERRAPLÉN	0.082	38.43	94215.3				
55.340,000	FIRME	4.156	82.85	37860.0	D TIERRA	3.121	48.69	98226.7
	SUELO SEL 1	6.240	122.42	51598.8	VEGETAL	4.091	79.24	35684.9
	TERRAPLÉN	1.918	20.00	94235.3				
55.360,000	FIRME	4.156	83.12	37943.1	D TIERRA	4.934	80.55	98307.2
	SUELO SEL 1	6.264	125.04	51723.8	VEGETAL	4.233	83.24	35768.2
	TERRAPLÉN	0.952	28.70	94264.0				
55.380,000	FIRME	4.156	83.12	38026.2	D TIERRA	2.985	79.19	98386.4
	SUELO SEL 1	6.264	125.28	51849.1	VEGETAL	4.236	84.69	35852.9

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	0.546	14.98	94278.9				
55.400,000	FIRME	4.156	83.12	38109.3	D TIERRA	0.494	34.79	98421.2
	SUELO SEL 1	6.207	124.71	51973.8	VEGETAL	3.919	81.55	35934.4
	TERRAPLÉN	0.301	8.47	94287.4				
55.420,000	FIRME	4.096	82.52	38191.8	D TIERRA	5.607	61.01	98482.2
	SUELO SEL 1	5.835	120.42	52094.3	VEGETAL	3.788	77.07	36011.5
	TERRAPLÉN	0.001	3.01	94290.4				
55.440,000	FIRME	4.199	82.95	38274.8	D TIERRA	10.563	161.70	98643.9
	SUELO SEL 1	6.445	122.80	52217.1	VEGETAL	4.505	82.93	36094.4
55.460,000	FIRME	4.199	83.98	38358.8	D TIERRA	15.491	260.54	98904.4
	SUELO SEL 2	4.041	40.41	12309.3	SUELO SEL 1	6.445	128.89	52345.9
	VEGETAL	4.635	91.40	36185.8				
55.480,000	FIRME	4.199	83.98	38442.8	D TIERRA	6.672	221.63	99126.1
	SUELO SEL 2	4.041	80.82	12390.1	SUELO SEL 1	6.445	128.89	52474.8
	VEGETAL	4.234	88.70	36274.5				
55.500,000	FIRME	4.199	83.98	38526.7	D TIERRA	9.060	157.32	99283.4
	SUELO SEL 2	4.041	80.82	12470.9	SUELO SEL 1	6.445	128.90	52603.7
	VEGETAL	4.341	85.75	36360.3				
55.520,000	FIRME	4.199	83.98	38610.7	D TIERRA	11.796	208.56	99492.0
	SUELO SEL 2	4.041	80.82	12551.7	SUELO SEL 1	6.445	128.90	52732.6
	VEGETAL	4.425	87.66	36447.9				
55.540,000	FIRME	4.135	83.34	38694.0	D TIERRA	10.865	226.61	99718.6
	SUELO SEL 2	0.000	40.41	12592.1	SUELO SEL 1	6.197	126.42	52859.1
	VEGETAL	4.281	87.07	36535.0	TERRAPLÉN	0.044	0.44	94290.9
55.560,000	FIRME	4.134	82.69	38776.7	D TIERRA	7.840	187.06	99905.6
	SUELO SEL 1	6.155	123.52	52982.6	VEGETAL	4.186	84.67	36619.7
	TERRAPLÉN	0.296	3.40	94294.3				
55.580,000	FIRME	4.135	82.69	38859.4	D TIERRA	13.160	210.01	100115.6
	SUELO SEL 2	4.416	44.16	12636.3	SUELO SEL 1	5.463	116.18	53098.7
	VEGETAL	3.808	79.94	36699.6	TERRAPLÉN	0.001	2.97	94297.2
55.590,202	FIRME	4.135	42.18	38901.6	D TIERRA	13.342	135.19	100250.8
	SUELO SEL 2	4.021	43.04	12679.3	SUELO SEL 1	5.044	53.59	53152.3
	VEGETAL	3.528	37.42	36737.0				
55.600,000	FIRME	4.119	40.44	38942.0	D TIERRA	13.108	129.58	100380.4
	SUELO SEL 2	3.728	37.96	12717.3	SUELO SEL 1	4.622	47.35	53199.7
	VEGETAL	3.305	33.47	36770.5				
55.620,000	FIRME	4.090	82.10	39024.1	D TIERRA	9.271	223.79	100604.2
	SUELO SEL 2	3.353	70.81	12788.1	SUELO SEL 1	4.181	88.03	53287.7
	VEGETAL	2.877	61.82	36832.3	TERRAPLÉN	0.001	0.01	94297.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.640,000	FIRME	4.092	81.83	39106.0	D TIERRA	6.237	155.08	100759.3
	SUELO SEL 2	3.182	65.35	12853.5	SUELO SEL 1	4.133	83.13	53370.9
	VEGETAL	2.589	54.66	36887.0	TERRAPLÉN	0.001	0.01	94297.3
55.660,000	FIRME	4.070	81.62	39187.6	D TIERRA	4.981	112.18	100871.5
	SUELO SEL 2	3.154	63.36	12916.8	SUELO SEL 1	4.117	82.50	53453.3
	VEGETAL	2.499	50.88	36937.9	TERRAPLÉN	0.001	0.01	94297.3
55.666,258	FIRME	4.059	25.44	39213.0	D TIERRA	4.883	30.87	100902.3
	SUELO SEL 2	3.156	19.74	12936.6	SUELO SEL 1	4.113	25.75	53479.1
	VEGETAL	2.509	15.67	36953.5				
55.680,000	FIRME	4.037	55.63	39268.7	D TIERRA	4.007	61.08	100963.4
	SUELO SEL 2	3.161	43.40	12980.0	SUELO SEL 1	4.109	56.49	53535.6
	VEGETAL	2.497	34.39	36987.9	D FIRME	0.005	0.04	1581.3
55.700,000	FIRME	3.982	80.19	39348.8	D TIERRA	1.612	56.19	101019.6
	SUELO SEL 2	2.923	60.83	13040.8	SUELO SEL 1	3.947	80.56	53616.2
	VEGETAL	2.195	46.92	37034.8	D FIRME	0.008	0.14	1581.4
	TERRAPLÉN	0.035	0.36	94297.7				
55.720,000	FIRME	3.980	79.62	39428.5	D TIERRA	1.036	26.48	101046.1
	SUELO SEL 2	3.068	59.91	13100.7	SUELO SEL 1	3.966	79.13	53695.3
	VEGETAL	2.305	45.00	37079.8	D FIRME	0.021	0.30	1581.7
	TERRAPLÉN	0.060	0.95	94298.6				
55.740,000	FIRME	3.976	79.56	39508.0	D TIERRA	1.803	28.39	101074.5
	SUELO SEL 2	2.896	59.64	13160.3	SUELO SEL 1	3.925	78.91	53774.2
	VEGETAL	2.175	44.80	37124.6	D FIRME	0.049	0.70	1582.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.61	94299.2				
55.760,000	FIRME	3.979	79.55	39587.6	D TIERRA	2.404	42.07	101116.5
	SUELO SEL 2	2.858	57.54	13217.9	SUELO SEL 1	3.801	77.26	53851.5
	VEGETAL	2.147	43.22	37167.9	D FIRME	0.028	0.77	1583.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	94299.3				
55.780,000	FIRME	3.983	79.62	39667.2	D TIERRA	0.523	29.27	101145.8
	SUELO SEL 2	3.074	59.32	13277.2	SUELO SEL 1	4.057	78.58	53930.0
	VEGETAL	2.309	44.56	37212.4	D FIRME	0.003	0.31	1583.5
	TERRAPLÉN	0.133	1.34	94300.6				
55.800,000	FIRME	3.983	79.65	39746.9	D TIERRA	2.947	34.70	101180.5
	SUELO SEL 2	3.190	62.65	13339.8	SUELO SEL 1	3.693	77.49	54007.5
	VEGETAL	2.486	47.96	37260.4	D FIRME	0.076	0.78	1584.3
	TERRAPLÉN	0.131	2.65	94303.3				
55.820,000	FIRME	3.597	75.80	39822.7	D TIERRA	1.094	40.41	101220.9
	SUELO SEL 2	3.197	63.87	13403.7	SUELO SEL 1	3.637	73.30	54080.8
	VEGETAL	2.633	51.20	37311.6	D FIRME	0.110	1.86	1586.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	3.654	37.85	94341.1				
55.840,000	FIRME	4.027	76.24	39898.9	D TIERRA	5.145	62.39	101283.3
	SUELO SEL 2	0.000	31.97	13435.7	SUELO SEL 1	6.197	98.34	54179.2
	VEGETAL	2.883	55.16	37366.7	D FIRME	1.153	12.64	1598.8
	TERRAPLÉN	3.157	68.10	94409.2				
55.860,000	FIRME	4.027	80.53	39979.4	D TIERRA	8.698	138.44	101421.7
	SUELO SEL 1	6.172	123.68	54302.8	VEGETAL	2.789	56.72	37423.4
	D FIRME	1.171	23.24	1622.0	TERRAPLÉN	0.464	36.21	94445.4
55.880,000	FIRME	4.071	80.97	40060.4	D TIERRA	14.568	232.66	101654.4
	SUELO SEL 1	6.373	125.44	54428.3	VEGETAL	3.275	60.64	37484.1
	D FIRME	1.147	23.18	1645.2	TERRAPLÉN	0.000	4.64	94450.1
55.900,000	FIRME	4.071	81.41	40141.8	D TIERRA	41.570	561.38	102215.8
	SUELO SEL 1	6.373	127.45	54555.7	VEGETAL	4.964	82.39	37566.5
	D FIRME	1.349	24.96	1670.1				
55.920,000	FIRME	4.070	81.41	40223.2	D TIERRA	35.803	773.72	102989.5
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	54683.2	VEGETAL	3.790	87.54	37654.0
	D FIRME	1.472	28.21	1698.4				
55.940,000	FIRME	4.071	81.41	40304.6	D TIERRA	16.215	520.17	103509.7
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	54810.7	VEGETAL	5.119	89.09	37743.1
	D FIRME	0.000	14.72	1713.1				
55.960,000	FIRME	4.071	81.42	40386.1	D TIERRA	17.534	337.49	103847.1
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	54938.1	VEGETAL	4.869	99.89	37843.0
55.980,000	FIRME	4.071	81.41	40467.5	D TIERRA	39.542	570.76	104417.9
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	55065.6	VEGETAL	5.642	105.12	37948.1
56.000,000	FIRME	4.071	81.41	40548.9	D TIERRA	105.694	1452.36	105870.3
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	55193.0	VEGETAL	7.470	131.12	38079.2
56.020,000	FIRME	4.071	81.41	40630.3	D TIERRA	177.998	2836.92	108707.2
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	55320.5	VEGETAL	9.154	166.24	38245.5
56.040,000	FIRME	4.071	81.41	40711.7	D TIERRA	228.863	4068.61	112775.8
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	55448.0	VEGETAL	9.815	189.69	38435.2
56.060,000	FIRME	4.071	81.42	40793.1	D TIERRA	268.679	4975.42	117751.2
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	55575.4	VEGETAL	10.391	202.06	38637.2
56.080,000	FIRME	4.071	81.41	40874.5	D TIERRA	288.234	5569.13	123320.3
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	55702.9	VEGETAL	10.480	208.71	38845.9
56.100,000	FIRME	4.071	81.42	40956.0	D TIERRA	182.631	4708.65	128029.0
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	55830.3	VEGETAL	8.955	194.35	39040.3
56.120,000	FIRME	4.071	81.42	41037.4	D TIERRA	147.188	3298.18	131327.2
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	55957.8	VEGETAL	8.399	173.54	39213.8
56.140,000	FIRME	4.088	81.59	41119.0	D TIERRA	135.605	2827.92	134155.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	6.381	127.54	56085.3	VEGETAL	8.109	165.08	39378.9
56.150,571	FIRME	4.108	43.32	41162.3	D TIERRA	129.272	1400.01	135555.1
	SUELO SEL 1	6.390	67.50	56152.9	VEGETAL	8.023	85.26	39464.1
56.160,000	FIRME	4.126	38.82	41201.1	D TIERRA	135.418	1247.88	136803.0
	SUELO SEL 1	6.398	60.29	56213.1	VEGETAL	7.954	75.32	39539.5
56.180,000	FIRME	4.147	82.73	41283.8	D TIERRA	122.467	2578.85	139381.8
	SUELO SEL 1	6.406	128.04	56341.2	VEGETAL	7.496	154.50	39694.0
56.200,000	FIRME	4.171	83.18	41367.0	D TIERRA	99.355	2218.22	141600.0
	SUELO SEL 1	6.422	128.28	56469.5	VEGETAL	6.761	142.58	39836.5
56.220,000	FIRME	4.218	83.89	41450.9	D TIERRA	67.797	1671.51	143271.6
	SUELO SEL 1	6.459	128.81	56598.3	VEGETAL	6.445	132.06	39968.6
56.220,655	FIRME	4.219	2.76	41453.7	D TIERRA	66.734	44.06	143315.6
	SUELO SEL 1	6.461	4.23	56602.5	VEGETAL	6.402	4.21	39972.8
56.240,000	FIRME	4.220	81.63	41535.3	D TIERRA	35.893	992.65	144308.3
	SUELO SEL 1	6.461	124.98	56727.5	VEGETAL	5.500	115.13	40087.9
56.260,000	FIRME	4.219	84.39	41619.7	D TIERRA	21.671	575.64	144883.9
	SUELO SEL 1	6.461	129.22	56856.7	VEGETAL	5.045	105.45	40193.4
56.280,000	FIRME	4.220	84.39	41704.1	D TIERRA	4.370	260.41	145144.3
	SUELO SEL 1	6.461	129.22	56985.9	VEGETAL	4.440	94.85	40288.2
56.300,000	FIRME	4.108	83.28	41787.4	D TIERRA	0.084	44.54	145188.9
	SUELO SEL 1	5.958	124.18	57110.1	VEGETAL	3.632	80.72	40369.0
	TERRAPLÉN	3.751	37.51	94487.6				
56.320,000	FIRME	4.109	82.17	41869.5	D TIERRA	0.000	0.84	145189.7
	SUELO SEL 1	6.069	120.27	57230.4	VEGETAL	2.637	62.68	40431.6
	TERRAPLÉN	3.970	77.21	94564.8				
56.340,000	FIRME	4.108	82.17	41951.7	SUELO SEL 1	5.558	116.27	57346.6
	VEGETAL	3.497	61.34	40493.0	TERRAPLÉN	11.467	154.37	94719.1
56.348,333	FIRME	4.109	34.24	41985.9	SUELO SEL 1	5.770	47.20	57393.8
	VEGETAL	3.477	29.06	40522.0	TERRAPLÉN	13.630	104.57	94823.7
56.360,000	FIRME	4.084	47.79	42033.7	D TIERRA	0.002	0.01	145189.7
	SUELO SEL 1	4.582	60.39	57454.2	VEGETAL	3.297	39.51	40561.6
	TERRAPLÉN	11.976	149.37	94973.1				
56.380,000	FIRME	4.050	81.34	42115.1	D TIERRA	0.040	0.41	145190.1
	SUELO SEL 1	5.249	98.31	57552.5	VEGETAL	3.086	63.83	40625.4
	D FIRME	0.052	0.52	1713.6	TERRAPLÉN	12.072	240.48	95213.6
56.400,000	FIRME	4.040	80.90	42196.0	D TIERRA	0.065	1.05	145191.2
	SUELO SEL 1	5.198	104.47	57657.0	VEGETAL	2.898	59.84	40685.2
	D FIRME	0.137	1.89	1715.5	TERRAPLÉN	9.399	214.71	95428.3
56.413,587	FIRME	4.016	54.72	42250.7	D TIERRA	0.095	1.09	145192.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	4.716	67.35	57724.4	VEGETAL	2.669	37.82	40723.0
	D FIRME	0.147	1.92	1717.4	TERRAPLÉN	5.633	102.12	95530.4
56.420,000	FIRME	4.004	25.72	42276.4	D TIERRA	0.613	2.27	145194.5
	SUELO SEL 2	2.492	7.99	13443.7	SUELO SEL 1	4.541	29.68	57754.0
	VEGETAL	2.507	16.60	40739.6	D FIRME	0.145	0.94	1718.3
	TERRAPLÉN	1.769	23.74	95554.1				
56.440,000	FIRME	3.982	79.86	42356.3	D TIERRA	2.518	31.31	145225.8
	SUELO SEL 2	2.011	45.03	13488.7	SUELO SEL 1	3.624	81.65	57835.7
	VEGETAL	2.014	45.21	40784.9	D FIRME	0.005	1.50	1719.8
	TERRAPLÉN	0.005	17.75	95571.9				
56.460,000	FIRME	3.693	76.75	42433.0	D TIERRA	3.243	57.61	145283.4
	SUELO SEL 2	1.602	36.13	13524.8	SUELO SEL 1	2.813	64.37	57900.1
	VEGETAL	1.605	36.19	40821.0	D FIRME	0.062	0.67	1720.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.06	95571.9				
56.480,000	FIRME	3.965	76.58	42509.6	D TIERRA	3.445	66.88	145350.3
	SUELO SEL 2	1.857	34.59	13559.4	SUELO SEL 1	3.240	60.53	57960.6
	VEGETAL	1.860	34.65	40855.7	D FIRME	0.055	1.17	1721.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	95572.0				
56.500,000	FIRME	3.979	79.45	42589.1	D TIERRA	1.909	53.54	145403.9
	SUELO SEL 2	2.062	39.19	13598.6	SUELO SEL 1	3.515	67.54	58028.1
	VEGETAL	2.065	39.25	40894.9	D FIRME	0.048	1.02	1722.7
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	95572.0				
56.520,000	FIRME	3.978	79.58	42668.6	D TIERRA	0.893	28.02	145431.9
	SUELO SEL 2	2.235	42.97	13641.6	SUELO SEL 1	3.595	71.10	58099.2
	VEGETAL	2.549	46.13	40941.1	D FIRME	0.051	0.99	1723.7
	TERRAPLÉN	1.325	13.26	95585.3				
56.540,000	FIRME	3.976	79.54	42748.2	D TIERRA	0.745	16.38	145448.3
	SUELO SEL 2	2.234	44.69	13686.3	SUELO SEL 1	3.639	72.34	58171.6
	VEGETAL	2.709	52.58	40993.7	D FIRME	0.065	1.17	1724.9
	TERRAPLÉN	5.888	72.13	95657.4				
56.560,000	FIRME	3.973	79.49	42827.7	D TIERRA	0.715	14.60	145462.9
	SUELO SEL 2	2.223	44.56	13730.8	SUELO SEL 1	3.570	72.09	58243.7
	VEGETAL	2.751	54.61	41048.3	D FIRME	0.095	1.60	1726.5
	TERRAPLÉN	6.828	127.16	95784.5				
56.580,000	FIRME	3.983	79.56	42907.2	D TIERRA	0.908	16.23	145479.1
	SUELO SEL 2	2.256	44.78	13775.6	SUELO SEL 1	3.632	72.02	58315.7
	VEGETAL	2.740	54.92	41103.2	D FIRME	0.041	1.36	1727.8
	TERRAPLÉN	5.536	123.64	95908.2				
56.600,000	FIRME	3.983	79.66	42986.9	D TIERRA	1.891	27.99	145507.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.808	50.64	13826.3	SUELO SEL 1	4.109	77.41	58393.1
	VEGETAL	3.449	61.89	41165.1	D FIRME	0.029	0.70	1728.5
	TERRAPLÉN	3.632	91.69	95999.9				
56.620,000	FIRME	3.562	75.45	43062.3	D TIERRA	1.348	32.39	145539.5
	SUELO SEL 2	2.405	52.13	13878.4	SUELO SEL 1	3.710	78.19	58471.3
	VEGETAL	2.432	58.81	41223.9	D FIRME	0.037	0.66	1729.2
	TERRAPLÉN	1.258	48.90	96048.8				
56.623,036	FIRME	3.615	10.89	43073.2	D TIERRA	1.251	3.95	145543.4
	SUELO SEL 2	2.548	7.52	13885.9	SUELO SEL 1	3.955	11.64	58482.9
	VEGETAL	2.572	7.60	41231.5	D FIRME	0.130	0.25	1729.4
	TERRAPLÉN	1.450	4.11	96052.9				
56.640,000	FIRME	4.000	64.59	43137.8	D TIERRA	1.142	20.30	145563.7
	SUELO SEL 2	3.515	51.43	13937.3	SUELO SEL 1	5.664	81.58	58564.5
	VEGETAL	3.518	51.66	41283.1	D FIRME	0.000	1.11	1730.5
	TERRAPLÉN	1.381	24.01	96076.9				
56.660,000	FIRME	4.051	80.50	43218.3	D TIERRA	2.423	35.65	145599.3
	SUELO SEL 2	3.597	71.12	14008.5	SUELO SEL 1	5.922	115.86	58680.4
	VEGETAL	3.600	71.18	41354.3	TERRAPLÉN	0.002	13.83	96090.7
56.680,000	FIRME	4.189	82.39	43300.7	D TIERRA	8.358	107.81	145707.2
	SUELO SEL 2	4.041	76.38	14084.8	SUELO SEL 1	6.436	123.58	58803.9
	VEGETAL	4.331	79.31	41433.6	TERRAPLÉN	0.000	0.02	96090.7
56.693,120	FIRME	4.220	55.16	43355.9	D TIERRA	11.761	131.98	145839.1
	SUELO SEL 2	4.041	53.01	14137.9	SUELO SEL 1	6.461	84.61	58888.5
	VEGETAL	4.460	57.67	41491.3				
56.700,000	FIRME	4.220	29.03	43384.9	D TIERRA	13.775	87.84	145927.0
	SUELO SEL 2	4.041	27.80	14165.7	SUELO SEL 1	6.461	44.45	58933.0
	VEGETAL	4.535	30.94	41522.2				
56.720,000	FIRME	4.219	84.39	43469.3	D TIERRA	11.075	248.50	146175.5
	SUELO SEL 2	4.040	80.81	14246.5	SUELO SEL 1	6.461	129.22	59062.2
	VEGETAL	4.434	89.69	41611.9				
56.740,000	FIRME	4.220	84.39	43553.7	D TIERRA	3.820	148.95	146324.4
	SUELO SEL 2	4.041	80.81	14327.3	SUELO SEL 1	6.460	129.22	59191.4
	VEGETAL	4.436	88.70	41700.6	TERRAPLÉN	3.754	37.54	96128.3
56.760,000	FIRME	4.153	83.73	43637.4	D TIERRA	10.945	147.64	146472.1
	SUELO SEL 2	0.000	40.41	14367.7	SUELO SEL 1	6.284	127.44	59318.9
	VEGETAL	4.429	88.65	41789.3	TERRAPLÉN	0.177	39.32	96167.6
56.779,861	FIRME	4.220	83.15	43720.6	D TIERRA	24.214	349.14	146821.2
	SUELO SEL 1	6.460	126.56	59445.4	VEGETAL	5.019	93.83	41883.1
	TERRAPLÉN	0.000	1.76	96169.4				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
56.780,000	FIRME	4.219	0.59	43721.1	D TIERRA	24.271	3.37	146824.6
	SUELO SEL 1	6.461	0.90	59446.3	VEGETAL	5.021	0.70	41883.8
56.800,000	FIRME	4.111	83.30	43804.4	D TIERRA	19.615	438.86	147263.4
	SUELO SEL 1	6.183	126.43	59572.8	VEGETAL	4.632	96.53	41980.3
	TERRAPLÉN	0.003	0.03	96169.4				
56.820,000	FIRME	4.091	82.02	43886.5	D TIERRA	22.734	423.49	147686.9
	SUELO SEL 1	6.228	124.11	59696.9	VEGETAL	4.294	89.26	42069.6
	D FIRME	0.571	5.71	1736.3	TERRAPLÉN	0.277	2.80	96172.2
56.840,000	FIRME	4.127	82.18	43968.6	D TIERRA	49.447	721.81	148408.7
	SUELO SEL 1	6.399	126.27	59823.1	VEGETAL	3.968	82.62	42152.2
	D FIRME	1.341	19.12	1755.4	TERRAPLÉN	0.000	2.77	96175.0
56.849,944	FIRME	4.108	40.94	44009.6	D TIERRA	56.730	527.91	148936.6
	SUELO SEL 1	6.390	63.59	59886.7	VEGETAL	4.906	44.12	42196.3
	D FIRME	1.331	13.29	1768.7				
56.860,000	FIRME	4.089	41.22	44050.8	D TIERRA	66.594	620.08	149556.7
	SUELO SEL 1	6.382	64.22	59950.9	VEGETAL	5.266	51.14	42247.5
	D FIRME	1.351	13.49	1782.1				
56.880,000	FIRME	4.071	81.60	44132.4	D TIERRA	77.222	1438.17	150994.9
	SUELO SEL 1	6.373	127.55	60078.5	VEGETAL	5.790	110.56	42358.0
	D FIRME	1.371	27.23	1809.4				
56.900,000	FIRME	4.071	81.42	44213.8	D TIERRA	51.041	1282.63	152277.5
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	60206.0	VEGETAL	5.035	108.25	42466.3
	D FIRME	1.396	27.68	1837.1				
56.920,000	FIRME	4.071	81.41	44295.2	D TIERRA	42.879	939.20	153216.7
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	60333.4	VEGETAL	4.098	91.33	42557.6
	D FIRME	1.373	27.69	1864.7				
56.940,000	FIRME	4.071	81.42	44376.7	D TIERRA	39.992	828.71	154045.4
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	60460.9	VEGETAL	4.068	81.67	42639.3
	D FIRME	1.342	27.15	1891.9				
56.960,000	FIRME	4.071	81.42	44458.1	D TIERRA	43.208	832.00	154877.4
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	60588.3	VEGETAL	4.686	87.54	42726.8
	D FIRME	1.324	26.66	1918.6				
56.980,000	FIRME	4.071	81.41	44539.5	D TIERRA	49.358	925.66	155803.1
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	60715.8	VEGETAL	5.468	101.53	42828.4
	D FIRME	1.298	26.23	1944.8				
57.000,000	FIRME	4.071	81.41	44620.9	D TIERRA	29.200	785.58	156588.7
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	60843.3	VEGETAL	4.477	99.44	42927.8
	D FIRME	1.242	25.40	1970.2				
57.020,000	FIRME	4.071	81.41	44702.3	D TIERRA	25.582	547.82	157136.5

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	60970.7	VEGETAL	4.441	89.18	43017.0
	D FIRME	1.212	24.54	1994.7				
57.040,000	FIRME	4.071	81.41	44783.7	D TIERRA	18.126	437.08	157573.6
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	61098.2	VEGETAL	4.141	85.82	43102.8
	D FIRME	1.186	23.98	2018.7				
57.060,000	FIRME	3.868	79.39	44863.1	D TIERRA	6.248	243.74	157817.3
	SUELO SEL 1	5.639	120.11	61218.3	VEGETAL	2.253	63.95	43166.8
	D FIRME	1.180	23.66	2042.4				
57.080,000	FIRME	3.947	78.15	44941.3	D TIERRA	12.067	183.16	158000.5
	SUELO SEL 2	2.973	29.73	14397.4	SUELO SEL 1	4.775	104.14	61322.4
	VEGETAL	2.777	50.30	43217.1	D FIRME	1.054	22.34	2064.7
57.100,000	FIRME	3.574	75.21	45016.5	D TIERRA	12.862	249.29	158249.8
	SUELO SEL 2	2.262	52.35	14449.8	SUELO SEL 1	3.589	83.65	61406.1
	VEGETAL	2.757	55.33	43272.4	D FIRME	0.074	11.28	2076.0
57.120,000	FIRME	3.955	75.29	45091.8	D TIERRA	1.970	148.32	158398.1
	SUELO SEL 2	1.841	41.03	14490.8	SUELO SEL 1	4.024	76.13	61482.2
	VEGETAL	1.844	46.01	43318.4	D FIRME	0.000	0.74	2076.7
	TERRAPLÉN	0.009	0.09	96175.1				
57.140,000	FIRME	3.983	79.38	45171.2	D TIERRA	0.045	20.15	158418.2
	SUELO SEL 2	0.000	18.41	14509.2	SUELO SEL 1	5.879	99.03	61581.2
	VEGETAL	2.167	40.11	43358.5	TERRAPLÉN	4.374	43.82	96218.9
57.160,000	FIRME	3.983	79.65	45250.8	D TIERRA	0.036	0.81	158419.0
	SUELO SEL 1	5.864	117.44	61698.7	VEGETAL	2.203	43.70	43402.2
	TERRAPLÉN	7.024	113.98	96332.9				
57.180,000	FIRME	3.983	79.65	45330.5	D TIERRA	0.000	0.36	158419.4
	SUELO SEL 1	6.021	118.86	61817.5	VEGETAL	3.460	56.63	43458.8
	TERRAPLÉN	21.592	286.17	96619.0				
57.200,000	FIRME	3.983	79.66	45410.1	SUELO SEL 1	6.021	120.43	61938.0
	VEGETAL	5.240	87.00	43545.8	TERRAPLÉN	44.720	663.12	97282.2
57.220,000	FIRME	3.982	79.65	45489.8	SUELO SEL 1	6.021	120.42	62058.4
	VEGETAL	5.210	104.50	43650.3	TERRAPLÉN	70.420	1151.40	98433.6
57.240,000	FIRME	3.985	79.67	45569.4	SUELO SEL 1	6.022	120.44	62178.8
	VEGETAL	5.422	106.33	43756.7	TERRAPLÉN	76.976	1473.96	99907.5
57.258,803	FIRME	4.015	75.21	45644.7	SUELO SEL 1	6.037	113.38	62292.2
	VEGETAL	8.630	132.11	43888.8	TERRAPLÉN	126.695	1914.81	101822.3
57.260,000	FIRME	4.017	4.81	45649.5	SUELO SEL 1	6.038	7.23	62299.4
	VEGETAL	8.767	10.41	43899.2	TERRAPLÉN	127.381	152.06	101974.4
57.280,000	FIRME	4.049	80.66	45730.1	SUELO SEL 1	6.053	120.91	62420.3
	VEGETAL	8.907	176.74	44075.9	TERRAPLÉN	128.887	2562.68	104537.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
57.300,000	FIRME	4.053	81.02	45811.1	SUELO SEL 1	6.055	121.08	62541.4
	VEGETAL	8.808	177.15	44253.1	TERRAPLÉN	126.740	2556.27	107093.3
57.320,000	FIRME	4.091	81.44	45892.6	SUELO SEL 1	6.087	121.42	62662.8
	VEGETAL	8.046	168.54	44421.6	TERRAPLÉN	102.411	2291.50	109384.8
57.328,887	FIRME	4.108	36.43	45929.0	SUELO SEL 1	6.102	54.16	62717.0
	VEGETAL	7.385	68.57	44490.2	TERRAPLÉN	82.612	822.15	110207.0
57.340,000	FIRME	4.108	45.66	45974.7	SUELO SEL 1	6.102	67.81	62784.8
	VEGETAL	5.984	74.28	44564.5	TERRAPLÉN	55.921	769.76	110976.7
57.360,000	FIRME	4.149	82.58	46057.2	D TIERRA	3.598	35.98	158455.4
	SUELO SEL 1	5.166	112.68	62897.5	VEGETAL	3.394	93.77	44658.3
	D FIRME	0.021	0.21	2076.9	TERRAPLÉN	0.714	566.35	111543.1
57.380,000	FIRME	4.220	83.69	46140.9	D TIERRA	72.844	764.43	159219.8
	SUELO SEL 1	6.461	116.26	63013.8	VEGETAL	6.248	96.42	44754.7
	D FIRME	0.000	0.21	2077.2	TERRAPLÉN	0.000	7.14	111550.2
57.400,000	FIRME	4.220	84.39	46225.3	D TIERRA	157.917	2307.61	161527.4
	SUELO SEL 1	6.461	129.21	63143.0	VEGETAL	8.030	142.78	44897.5
57.402,015	FIRME	4.220	8.50	46233.8	D TIERRA	163.188	323.51	161850.9
	SUELO SEL 1	6.461	13.02	63156.0	VEGETAL	8.184	16.34	44913.8
57.420,000	FIRME	4.176	75.50	46309.3	D TIERRA	183.776	3120.07	164971.0
	SUELO SEL 1	6.427	115.90	63271.9	VEGETAL	8.950	154.08	45067.9
57.440,000	FIRME	4.147	83.24	46392.6	D TIERRA	256.732	4405.08	169376.1
	SUELO SEL 1	6.405	128.33	63400.2	VEGETAL	10.978	199.28	45267.2
57.460,000	FIRME	4.145	82.93	46475.5	D TIERRA	331.488	5882.20	175258.3
	SUELO SEL 1	6.407	128.13	63528.3	VEGETAL	11.411	223.90	45491.1
57.472,098	FIRME	4.145	50.15	46525.6	D TIERRA	288.986	3753.25	179011.5
	SUELO SEL 1	6.408	77.52	63605.9	VEGETAL	10.960	135.33	45626.4
57.480,000	FIRME	4.146	32.76	46558.4	D TIERRA	244.908	2109.41	181120.9
	SUELO SEL 1	6.408	50.63	63656.5	VEGETAL	10.480	84.71	45711.1
57.500,000	FIRME	4.147	82.92	46641.3	D TIERRA	123.872	3687.79	184808.7
	SUELO SEL 1	6.406	128.13	63784.6	VEGETAL	8.506	189.86	45900.9
57.520,000	FIRME	4.160	83.06	46724.4	D TIERRA	44.140	1680.12	186488.9
	SUELO SEL 1	6.413	128.19	63912.8	VEGETAL	5.788	142.94	46043.9
57.540,000	FIRME	4.157	83.17	46807.6	D TIERRA	1.172	453.12	186942.0
	SUELO SEL 1	6.186	125.99	64038.8	VEGETAL	4.104	98.92	46142.8
	TERRAPLÉN	1.208	12.08	111562.3				
57.544,348	FIRME	4.100	17.95	46825.5	D TIERRA	0.000	2.55	186944.5
	SUELO SEL 1	6.095	26.70	64065.5	VEGETAL	4.020	17.66	46160.5
	TERRAPLÉN	7.442	18.81	111581.1				
57.560,000	FIRME	4.100	64.18	46889.7	SUELO SEL 1	6.095	95.40	64160.9

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	5.297	72.92	46233.4	TERRAPLÉN	30.832	299.54	111880.7
57.580,000	FIRME	4.100	82.01	46971.7	SUELO SEL 1	6.095	121.90	64282.8
	VEGETAL	6.861	121.57	46355.0	TERRAPLÉN	68.597	994.29	112875.0
57.600,000	FIRME	4.101	82.01	47053.7	SUELO SEL 1	6.095	121.90	64404.7
	VEGETAL	7.198	140.58	46495.5	TERRAPLÉN	79.932	1485.29	114360.3
57.620,000	FIRME	4.100	82.01	47135.7	SUELO SEL 1	6.095	121.90	64526.6
	VEGETAL	6.725	139.23	46634.8	TERRAPLÉN	64.705	1446.37	115806.6
57.640,000	FIRME	4.100	82.01	47217.7	SUELO SEL 1	6.095	121.90	64648.5
	VEGETAL	7.263	139.88	46774.7	TERRAPLÉN	74.836	1395.41	117202.0
57.660,000	FIRME	4.101	82.01	47299.7	SUELO SEL 1	6.095	121.90	64770.4
	VEGETAL	8.269	155.32	46930.0	TERRAPLÉN	107.454	1822.90	119024.9
57.680,000	FIRME	4.101	82.01	47381.7	SUELO SEL 1	6.095	121.90	64892.3
	VEGETAL	8.600	168.69	47098.7	TERRAPLÉN	123.591	2310.45	121335.4
57.700,000	FIRME	4.100	82.01	47463.8	SUELO SEL 1	6.095	121.90	65014.2
	VEGETAL	8.074	166.74	47265.4	TERRAPLÉN	108.570	2321.61	123657.0
57.720,000	FIRME	4.101	82.01	47545.8	SUELO SEL 1	6.095	121.90	65136.1
	VEGETAL	6.837	149.12	47414.5	TERRAPLÉN	66.862	1754.32	125411.3
57.740,000	FIRME	4.210	83.10	47628.9	D TIERRA	33.016	330.16	187274.7
	SUELO SEL 1	6.453	125.48	65261.6	VEGETAL	5.321	121.59	47536.1
	TERRAPLÉN	0.000	668.62	126079.9				
57.760,000	FIRME	4.210	84.19	47713.1	D TIERRA	73.150	1061.66	188336.3
	SUELO SEL 1	6.453	129.06	65390.7	VEGETAL	6.563	118.84	47655.0
57.780,000	FIRME	4.210	84.19	47797.3	D TIERRA	60.951	1341.01	189677.4
	SUELO SEL 1	6.453	129.06	65519.7	VEGETAL	6.253	128.15	47783.1
57.800,000	FIRME	4.210	84.19	47881.4	D TIERRA	77.992	1389.43	191066.8
	SUELO SEL 1	6.453	129.06	65648.8	VEGETAL	6.613	128.65	47911.8
57.820,000	FIRME	4.210	84.20	47965.6	D TIERRA	74.879	1528.70	192595.5
	SUELO SEL 1	6.453	129.06	65777.9	VEGETAL	6.848	134.60	48046.4
57.840,000	FIRME	4.210	84.20	48049.8	D TIERRA	88.294	1631.73	194227.2
	SUELO SEL 1	6.453	129.06	65906.9	VEGETAL	6.843	136.91	48183.3
57.860,000	FIRME	4.210	84.20	48134.0	D TIERRA	70.047	1583.42	195810.6
	SUELO SEL 1	6.453	129.06	66036.0	VEGETAL	6.338	131.81	48315.1
57.880,000	FIRME	4.210	84.20	48218.2	D TIERRA	7.998	780.46	196591.1
	SUELO SEL 1	6.453	129.06	66165.0	VEGETAL	4.454	107.92	48423.0
57.900,000	FIRME	4.144	83.54	48301.8	D TIERRA	0.910	89.08	196680.2
	SUELO SEL 1	6.278	127.31	66292.3	VEGETAL	4.180	86.34	48509.3
	TERRAPLÉN	3.303	33.03	126113.0				
57.901,362	FIRME	4.144	5.64	48307.4	D TIERRA	0.973	1.28	196681.5
	SUELO SEL 1	6.277	8.55	66300.9	VEGETAL	4.210	5.71	48515.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	3.381	4.55	126117.5				
57.920,000	FIRME	4.110	76.92	48384.3	D TIERRA	0.861	17.09	196698.5
	SUELO SEL 1	6.246	116.70	66417.6	VEGETAL	4.201	78.38	48593.4
	TERRAPLÉN	2.601	55.75	126173.3				
57.940,000	FIRME	4.148	82.58	48466.9	D TIERRA	8.945	98.06	196796.6
	SUELO SEL 1	6.405	126.51	66544.1	VEGETAL	4.462	86.63	48680.1
	TERRAPLÉN	0.000	26.01	126199.3				
57.960,000	FIRME	4.134	82.82	48549.7	D TIERRA	18.166	271.11	197067.7
	SUELO SEL 1	6.402	128.07	66672.2	VEGETAL	4.817	92.80	48772.9
57.973,612	FIRME	4.108	56.09	48605.8	D TIERRA	20.494	263.12	197330.8
	SUELO SEL 1	6.390	87.06	66759.2	VEGETAL	4.900	66.13	48839.0
57.980,000	FIRME	4.096	26.20	48632.0	D TIERRA	19.006	126.16	197457.0
	SUELO SEL 1	6.385	40.80	66800.0	VEGETAL	4.875	31.22	48870.2
58.000,000	FIRME	4.071	81.67	48713.7	D TIERRA	8.711	277.17	197734.2
	SUELO SEL 1	6.373	127.58	66927.6	VEGETAL	4.516	93.90	48964.1
58.020,000	FIRME	3.997	80.68	48794.4	D TIERRA	0.810	95.21	197829.4
	SUELO SEL 1	5.725	120.98	67048.6	VEGETAL	3.442	79.57	49043.7
	TERRAPLÉN	0.002	0.02	126199.3				
58.040,000	FIRME	3.997	79.94	48874.3	D TIERRA	0.289	10.98	197840.4
	SUELO SEL 1	5.888	116.13	67164.7	VEGETAL	3.567	70.08	49113.8
	TERRAPLÉN	0.100	1.02	126200.3				
58.060,000	FIRME	4.026	80.23	48954.5	D TIERRA	4.080	43.69	197884.0
	SUELO SEL 1	5.967	118.55	67283.3	VEGETAL	3.885	74.52	49188.3
	TERRAPLÉN	0.001	1.01	126201.3				
58.080,000	FIRME	4.041	80.67	49035.2	D TIERRA	11.922	160.02	198044.1
	SUELO SEL 1	6.040	120.07	67403.3	VEGETAL	4.234	81.19	49269.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	126201.3				
58.100,000	FIRME	4.071	81.12	49116.3	D TIERRA	13.724	256.46	198300.5
	SUELO SEL 1	6.373	124.13	67527.5	VEGETAL	3.971	82.04	49351.5
	D FIRME	0.854	8.54	2085.7				
58.120,000	FIRME	4.071	81.41	49197.7	D TIERRA	9.881	236.05	198536.6
	SUELO SEL 1	6.372	127.46	67654.9	VEGETAL	3.101	70.71	49422.2
	D FIRME	1.358	22.12	2107.8				
58.140,000	FIRME	4.071	81.41	49279.2	D TIERRA	7.413	172.94	198709.5
	SUELO SEL 1	6.373	127.45	67782.4	VEGETAL	2.636	57.36	49479.6
	D FIRME	1.467	28.26	2136.1				
58.160,000	FIRME	4.071	81.41	49360.6	D TIERRA	7.560	149.74	198859.2
	SUELO SEL 1	6.373	127.45	67909.8	VEGETAL	2.359	49.95	49529.6
	D FIRME	1.684	31.51	2167.6				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.180,000	FIRME	3.770	78.40	49439.0	D TIERRA	5.641	132.02	198991.3
	SUELO SEL 1	5.393	117.66	68027.5	VEGETAL	3.709	60.68	49590.2
	D FIRME	1.785	34.69	2202.3	TERRAPLÉN	32.567	325.67	126527.0
58.200,000	FIRME	3.786	75.56	49514.5	D TIERRA	6.084	117.25	199108.5
	SUELO SEL 1	5.415	108.08	68135.6	VEGETAL	3.450	71.59	49661.8
	D FIRME	1.782	35.67	2237.9	TERRAPLÉN	19.106	516.73	127043.8
58.220,000	FIRME	4.026	78.12	49592.7	D TIERRA	8.708	147.92	199256.4
	SUELO SEL 1	6.197	116.11	68251.7	VEGETAL	3.826	72.76	49734.6
	D FIRME	1.749	35.31	2273.3	TERRAPLÉN	9.348	284.54	127328.3
58.240,000	FIRME	4.070	80.96	49673.6	D TIERRA	5.395	141.03	199397.5
	SUELO SEL 1	6.372	125.69	68377.4	VEGETAL	2.390	62.16	49796.7
	D FIRME	1.706	34.55	2307.8	TERRAPLÉN	0.000	93.48	127421.8
58.260,000	FIRME	4.021	80.91	49754.5	D TIERRA	1.522	69.16	199466.6
	SUELO SEL 1	5.800	121.72	68499.1	VEGETAL	1.550	39.40	49836.1
	D FIRME	1.615	33.20	2341.0	TERRAPLÉN	0.002	0.02	127421.8
58.274,641	FIRME	4.016	58.83	49813.4	D TIERRA	0.023	11.31	199477.9
	SUELO SEL 1	5.500	82.72	68581.8	VEGETAL	1.868	25.02	49861.2
	D FIRME	0.000	11.82	2352.8	TERRAPLÉN	1.450	10.63	127432.4
58.280,000	FIRME	4.024	21.54	49834.9	D TIERRA	0.000	0.06	199478.0
	SUELO SEL 1	6.020	30.87	68612.7	VEGETAL	2.106	10.65	49871.8
	TERRAPLÉN	2.364	10.22	127442.6				
58.300,000	FIRME	4.049	80.74	49915.6	SUELO SEL 1	6.053	120.73	68733.4
	VEGETAL	2.937	50.43	49922.2	TERRAPLÉN	6.565	89.29	127531.9
58.320,000	FIRME	4.049	80.98	49996.6	SUELO SEL 1	6.053	121.06	68854.5
	VEGETAL	4.101	70.38	49992.6	TERRAPLÉN	14.417	209.81	127741.7
58.340,000	FIRME	4.049	80.98	50077.6	SUELO SEL 1	6.053	121.06	68975.5
	VEGETAL	4.721	88.22	50080.8	TERRAPLÉN	22.542	369.59	128111.3
58.360,000	FIRME	4.049	80.99	50158.6	SUELO SEL 1	6.053	121.06	69096.6
	VEGETAL	4.980	97.01	50177.8	TERRAPLÉN	25.508	480.50	128591.8
58.380,000	FIRME	4.049	80.99	50239.6	SUELO SEL 1	6.053	121.06	69217.7
	VEGETAL	4.831	98.11	50276.0	TERRAPLÉN	21.498	470.05	129061.9
58.400,000	FIRME	4.050	80.99	50320.6	SUELO SEL 1	6.053	121.07	69338.7
	VEGETAL	4.780	96.11	50372.1	TERRAPLÉN	21.978	434.75	129496.6
58.420,000	FIRME	4.050	80.99	50401.6	SUELO SEL 1	6.053	121.06	69459.8
	VEGETAL	4.467	92.47	50464.5	TERRAPLÉN	16.053	380.31	129877.0
58.440,000	FIRME	4.050	80.99	50482.6	SUELO SEL 1	6.050	121.03	69580.8
	VEGETAL	4.169	86.36	50550.9	TERRAPLÉN	10.078	261.32	130138.3
58.455,344	FIRME	4.050	62.14	50544.7	SUELO SEL 1	6.031	92.69	69673.5
	VEGETAL	3.976	62.48	50613.4	TERRAPLÉN	7.059	131.48	130269.7

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.460,000	FIRME	4.050	18.86	50563.6	SUELO SEL 1	6.014	28.04	69701.6
	VEGETAL	3.948	18.45	50631.8	TERRAPLÉN	5.736	29.79	130299.5
58.480,000	FIRME	4.050	81.00	50644.5	D TIERRA	2.134	21.34	199499.3
	SUELO SEL 2	4.883	48.83	14558.1	SUELO SEL 1	5.967	119.81	69821.4
	VEGETAL	3.552	75.01	50706.8	D FIRME	0.094	0.94	2353.8
	TERRAPLÉN	0.001	57.37	130356.9				
58.500,000	FIRME	4.091	81.41	50726.0	D TIERRA	4.900	70.33	199569.7
	SUELO SEL 2	3.977	88.60	14646.7	SUELO SEL 1	5.469	114.35	69935.7
	VEGETAL	3.159	67.12	50774.0	D FIRME	0.000	0.94	2354.7
	TERRAPLÉN	0.131	1.31	130358.2				
58.500,000	FIRME	4.091	0.00	50726.0	D TIERRA	4.900	0.00	199569.7
	SUELO SEL 2	3.977	0.00	14646.7	SUELO SEL 1	5.469	0.00	69935.7
	VEGETAL	3.159	0.00	50774.0	TERRAPLÉN	0.131	0.00	130358.2
58.520,000	FIRME	4.091	81.82	50807.8	D TIERRA	4.919	98.19	199667.8
	SUELO SEL 2	3.375	73.52	14720.2	SUELO SEL 1	4.653	101.21	70036.9
	VEGETAL	2.507	56.66	50830.6	D FIRME	0.146	1.46	2356.2
	TERRAPLÉN	0.001	1.32	130359.5				
58.540,000	FIRME	4.002	80.93	50888.7	D TIERRA	5.180	100.99	199768.8
	SUELO SEL 2	3.222	65.97	14786.1	SUELO SEL 1	3.829	84.82	70121.7
	VEGETAL	2.582	50.89	50881.5	D FIRME	0.001	1.47	2357.6
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	130359.6				
58.560,000	FIRME	3.611	76.13	50964.8	D TIERRA	5.032	102.12	199871.0
	SUELO SEL 2	3.385	66.07	14852.2	SUELO SEL 1	3.808	76.37	70198.1
	VEGETAL	2.720	53.02	50934.5	D FIRME	0.311	3.12	2360.8
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	130359.6				
58.580,000	FIRME	4.091	77.02	51041.9	D TIERRA	9.050	140.82	200011.8
	SUELO SEL 2	5.193	85.77	14938.0	SUELO SEL 1	6.100	99.08	70297.2
	VEGETAL	2.737	54.57	50989.1	D FIRME	1.196	15.07	2375.8
	TERRAPLÉN	0.008	0.09	130359.7				
58.581,848	FIRME	4.091	7.56	51049.4	D TIERRA	9.306	16.96	200028.7
	SUELO SEL 2	5.290	9.69	14947.7	SUELO SEL 1	6.228	11.39	70308.6
	VEGETAL	2.732	5.05	50994.2	D FIRME	1.195	2.21	2378.0
	TERRAPLÉN	0.010	0.02	130359.7				
58.600,000	FIRME	4.091	74.27	51123.7	D TIERRA	9.598	171.57	200200.3
	SUELO SEL 2	5.276	95.89	15043.6	SUELO SEL 1	6.227	113.04	70421.6
	VEGETAL	2.728	49.56	51043.7	D FIRME	1.177	21.53	2399.6
	TERRAPLÉN	0.008	0.16	130359.9				
58.620,000	FIRME	4.092	81.83	51205.5	D TIERRA	9.851	194.49	200394.8
	SUELO SEL 2	5.265	105.41	15149.0	SUELO SEL 1	6.227	124.54	70546.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.772	54.99	51098.7	D FIRME	1.160	23.37	2422.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.09	130359.9				
58.640,000	FIRME	4.092	81.84	51287.4	D TIERRA	11.662	215.14	200609.9
	SUELO SEL 2	5.227	104.92	15253.9	SUELO SEL 1	6.220	124.47	70670.6
	VEGETAL	2.822	55.94	51154.6	D FIRME	1.146	23.06	2446.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	130360.0				
58.660,000	FIRME	4.092	81.84	51369.2	D TIERRA	13.273	249.35	200859.3
	SUELO SEL 2	5.166	103.93	15357.8	SUELO SEL 1	6.199	124.19	70794.8
	VEGETAL	2.811	56.33	51211.0	D FIRME	1.168	23.15	2469.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	130360.0				
58.680,000	FIRME	4.093	81.85	51451.1	D TIERRA	15.420	286.92	201146.2
	SUELO SEL 2	5.054	102.19	15460.0	SUELO SEL 1	6.121	123.20	70918.0
	VEGETAL	2.719	55.30	51266.3	D FIRME	1.210	23.78	2492.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	130360.0				
58.700,000	FIRME	4.062	81.55	51532.6	D TIERRA	17.966	333.85	201480.1
	SUELO SEL 2	4.858	99.12	15559.1	SUELO SEL 1	5.892	120.13	71038.2
	VEGETAL	2.574	52.92	51319.2	D FIRME	1.228	24.37	2517.3
	TERRAPLÉN	0.000	0.01	130360.0				
58.715,182	FIRME	4.108	62.02	51594.6	D TIERRA	21.573	300.14	201780.2
	SUELO SEL 2	5.388	77.78	15636.9	SUELO SEL 1	6.390	93.23	71131.4
	VEGETAL	3.205	43.87	51363.1	D FIRME	1.216	18.55	2535.8
58.720,000	FIRME	4.099	19.77	51614.4	D TIERRA	22.406	105.95	201886.1
	SUELO SEL 2	5.388	25.96	15662.9	SUELO SEL 1	6.386	30.78	71162.2
	VEGETAL	3.244	15.54	51378.6	D FIRME	1.212	5.85	2541.7
58.740,000	FIRME	4.070	81.69	51696.1	D TIERRA	25.617	480.23	202366.4
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	15770.6	SUELO SEL 1	6.373	127.59	71289.8
	VEGETAL	3.403	66.47	51445.1	D FIRME	1.195	24.07	2565.8
58.760,000	FIRME	4.071	81.41	51777.5	D TIERRA	27.939	535.56	202901.9
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	15878.4	SUELO SEL 1	6.373	127.46	71417.2
	VEGETAL	3.475	68.77	51513.8	D FIRME	1.188	23.84	2589.6
58.780,000	FIRME	4.071	81.42	51858.9	D TIERRA	29.242	571.81	203473.7
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	15986.1	SUELO SEL 1	6.373	127.46	71544.7
	VEGETAL	3.444	69.19	51583.0	D FIRME	1.238	24.26	2613.9
58.800,000	FIRME	4.071	81.41	51940.3	D TIERRA	28.883	581.25	204055.0
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	16093.9	SUELO SEL 1	6.373	127.46	71672.1
	VEGETAL	3.482	69.26	51652.3	D FIRME	1.234	24.71	2638.6
58.820,000	FIRME	4.071	81.41	52021.8	D TIERRA	26.142	550.25	204605.2
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	16201.7	SUELO SEL 1	6.373	127.46	71799.6
	VEGETAL	3.434	69.16	51721.4	D FIRME	1.221	24.55	2663.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.840,000	FIRME	4.071	81.41	52103.2	D TIERRA	22.209	483.52	205088.8
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	16309.4	SUELO SEL 1	6.373	127.46	71927.1
	VEGETAL	3.350	67.84	51789.3	D FIRME	1.216	24.37	2687.5
58.860,000	FIRME	4.071	81.42	52184.6	D TIERRA	13.410	356.20	205445.0
	SUELO SEL 2	0.000	53.88	16363.3	SUELO SEL 1	6.373	127.46	72054.5
	VEGETAL	3.228	65.78	51855.1	D FIRME	1.220	24.36	2711.9
58.880,000	FIRME	3.635	77.06	52261.6	D TIERRA	4.502	179.12	205624.1
	SUELO SEL 1	4.106	104.79	72159.3	VEGETAL	2.795	60.23	51915.3
	D FIRME	0.200	14.20	2726.1				
58.900,000	FIRME	3.983	76.18	52337.8	D TIERRA	0.362	48.63	205672.7
	SUELO SEL 1	5.002	91.07	72250.4	VEGETAL	2.321	51.16	51966.5
	D FIRME	0.000	2.00	2728.0	TERRAPLÉN	0.999	9.99	130370.0
58.920,000	FIRME	3.983	79.66	52417.5	D TIERRA	0.000	3.62	205676.3
	SUELO SEL 1	6.021	110.23	72360.6	VEGETAL	2.744	50.65	52017.1
	TERRAPLÉN	7.610	86.10	130456.1				
58.940,000	FIRME	3.983	79.66	52497.1	SUELO SEL 1	6.021	120.43	72481.0
	VEGETAL	3.436	61.79	52078.9	TERRAPLÉN	19.221	268.31	130724.4
58.960,000	FIRME	3.983	79.65	52576.8	SUELO SEL 1	6.021	120.43	72601.5
	VEGETAL	4.065	75.01	52153.9	TERRAPLÉN	30.318	495.39	131219.8
58.980,000	FIRME	3.983	79.65	52656.5	SUELO SEL 1	6.021	120.43	72721.9
	VEGETAL	4.164	82.29	52236.2	TERRAPLÉN	33.610	639.28	131859.1
59.000,000	FIRME	3.983	79.65	52736.1	SUELO SEL 1	6.021	120.43	72842.3
	VEGETAL	4.072	82.37	52318.6	TERRAPLÉN	32.620	662.31	132521.4
59.020,000	FIRME	3.983	79.66	52815.8	SUELO SEL 1	6.021	120.43	72962.7
	VEGETAL	3.949	80.21	52398.8	TERRAPLÉN	28.470	610.90	133132.3
59.040,000	FIRME	3.983	79.66	52895.4	SUELO SEL 1	6.021	120.43	73083.2
	VEGETAL	3.837	77.85	52476.6	TERRAPLÉN	23.702	521.72	133654.0
59.060,000	FIRME	3.983	79.65	52975.1	SUELO SEL 1	6.021	120.43	73203.6
	VEGETAL	3.254	70.91	52547.5	TERRAPLÉN	15.838	395.40	134049.4
59.080,000	FIRME	3.982	79.65	53054.7	SUELO SEL 1	6.021	120.42	73324.0
	VEGETAL	2.705	59.59	52607.1	TERRAPLÉN	7.976	238.14	134287.6
59.100,000	FIRME	4.027	80.09	53134.8	D TIERRA	1.092	10.92	205687.2
	SUELO SEL 1	5.552	115.73	73439.8	VEGETAL	2.766	54.71	52661.9
	TERRAPLÉN	0.524	85.00	134372.6				
59.120,000	FIRME	4.025	80.52	53215.3	D TIERRA	2.191	32.83	205720.1
	SUELO SEL 1	4.301	98.53	73538.3	VEGETAL	2.893	56.59	52718.4
	D FIRME	0.026	0.26	2728.3	TERRAPLÉN	0.001	5.25	134377.8
59.140,000	FIRME	3.666	76.91	53292.2	D TIERRA	9.607	117.97	205838.0
	SUELO SEL 1	4.231	85.32	73623.6	VEGETAL	3.435	63.28	52781.7

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	D FIRME	0.125	1.51	2729.8	TERRAPLÉN	0.000	0.01	134377.8
59.160,000	FIRME	4.071	77.37	53369.6	D TIERRA	22.041	316.47	206154.5
	SUELO SEL 1	6.373	106.04	73729.6	VEGETAL	4.326	77.60	52859.3
	D FIRME	1.205	13.30	2743.1				
59.180,000	FIRME	4.071	81.41	53451.0	D TIERRA	32.828	548.69	206703.2
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	73857.1	VEGETAL	4.395	87.21	52946.5
	D FIRME	1.226	24.32	2767.4				
59.200,000	FIRME	4.071	81.42	53532.4	D TIERRA	28.033	608.62	207311.8
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	73984.6	VEGETAL	3.882	82.77	53029.3
	D FIRME	1.241	24.68	2792.1				
59.220,000	FIRME	4.071	81.41	53613.9	D TIERRA	27.360	553.94	207865.8
	SUELO SEL 2	5.388	53.88	16417.2	SUELO SEL 1	6.373	127.46	74112.0
	VEGETAL	3.577	74.60	53103.9	D FIRME	1.226	24.67	2816.8
59.240,000	FIRME	4.071	81.42	53695.3	D TIERRA	23.840	512.01	208377.8
	SUELO SEL 2	5.387	107.75	16524.9	SUELO SEL 1	6.373	127.46	74239.5
	VEGETAL	3.398	69.75	53173.7	D FIRME	1.229	24.55	2841.3
59.260,000	FIRME	4.071	81.42	53776.7	D TIERRA	20.271	441.11	208818.9
	SUELO SEL 2	5.388	107.75	16632.7	SUELO SEL 1	6.373	127.46	74367.0
	VEGETAL	3.269	66.68	53240.3	D FIRME	1.217	24.46	2865.8
59.280,000	FIRME	4.071	81.41	53858.1	D TIERRA	19.663	399.34	209218.2
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	16740.4	SUELO SEL 1	6.373	127.46	74494.4
	VEGETAL	3.233	65.03	53305.4	D FIRME	1.216	24.33	2890.1
59.300,000	FIRME	4.071	81.41	53939.5	D TIERRA	19.780	394.44	209612.7
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	16848.2	SUELO SEL 1	6.373	127.46	74621.9
	VEGETAL	3.234	64.67	53370.0	D FIRME	1.206	24.22	2914.3
59.320,000	FIRME	4.071	81.41	54020.9	D TIERRA	18.376	381.57	209994.2
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	16956.0	SUELO SEL 1	6.373	127.46	74749.3
	VEGETAL	3.188	64.21	53434.2	D FIRME	1.205	24.11	2938.5
59.340,000	FIRME	4.071	81.41	54102.4	D TIERRA	18.171	365.47	210359.7
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	17063.7	SUELO SEL 1	6.373	127.46	74876.8
	VEGETAL	3.178	63.66	53497.9	D FIRME	1.211	24.16	2962.6
59.360,000	FIRME	4.071	81.41	54183.8	D TIERRA	17.433	356.03	210715.7
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	17171.5	SUELO SEL 1	6.373	127.46	75004.3
	VEGETAL	3.150	63.28	53561.2	D FIRME	1.209	24.20	2986.8
59.380,000	FIRME	4.071	81.42	54265.2	D TIERRA	15.874	333.06	211048.8
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	17279.2	SUELO SEL 1	6.373	127.46	75131.7
	VEGETAL	3.108	62.58	53623.8	D FIRME	1.193	24.02	3010.8
59.400,000	FIRME	4.071	81.41	54346.6	D TIERRA	14.763	306.36	211355.2
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	17387.0	SUELO SEL 1	6.373	127.46	75259.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	3.059	61.68	53685.4	D FIRME	1.205	23.98	3034.8
59.420,000	FIRME	4.070	81.41	54428.0	D TIERRA	7.851	226.14	211581.3
	SUELO SEL 2	0.000	53.88	17440.9	SUELO SEL 1	6.373	127.46	75386.6
	VEGETAL	2.987	60.46	53745.9	D FIRME	1.228	24.33	3059.1
59.440,000	FIRME	4.071	81.41	54509.4	D TIERRA	6.434	142.85	211724.1
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	75514.1	VEGETAL	2.922	59.08	53805.0
	D FIRME	1.235	24.63	3083.8				
59.460,000	FIRME	3.607	76.78	54586.2	D TIERRA	2.018	84.52	211808.7
	SUELO SEL 1	3.998	103.71	75617.8	VEGETAL	2.632	55.53	53860.5
	D FIRME	0.342	15.78	3099.6				
59.480,000	FIRME	3.626	72.33	54658.5	D TIERRA	1.775	37.93	211846.6
	SUELO SEL 1	4.011	80.08	75697.9	VEGETAL	2.631	52.63	53913.1
	D FIRME	0.116	4.59	3104.1				
59.500,000	FIRME	3.906	75.32	54733.8	D TIERRA	1.254	30.29	211876.9
	SUELO SEL 1	4.001	80.12	75778.0	VEGETAL	2.595	52.26	53965.4
	D FIRME	0.003	1.19	3105.3	TERRAPLÉN	0.001	0.01	134377.8
59.520,000	FIRME	4.027	79.32	54813.2	D TIERRA	0.524	17.78	211894.7
	SUELO SEL 1	4.073	80.74	75858.8	VEGETAL	2.267	48.62	54014.0
	D FIRME	0.000	0.03	3105.4	TERRAPLÉN	0.104	1.05	134378.9
59.540,000	FIRME	4.027	80.54	54893.7	D TIERRA	0.196	7.21	211901.9
	SUELO SEL 1	4.331	84.04	75942.8	VEGETAL	2.312	45.79	54059.8
	TERRAPLÉN	0.208	3.13	134382.0				
59.560,000	FIRME	4.027	80.53	54974.2	D TIERRA	0.350	5.46	211907.3
	SUELO SEL 1	4.425	87.57	76030.4	VEGETAL	2.294	46.06	54105.9
	TERRAPLÉN	0.228	4.36	134386.4				
59.580,000	FIRME	4.027	80.54	55054.8	D TIERRA	0.585	9.35	211916.7
	SUELO SEL 1	4.663	90.88	76121.2	VEGETAL	2.296	45.90	54151.8
	TERRAPLÉN	0.357	5.84	134392.2				
59.600,000	FIRME	4.027	80.54	55135.3	D TIERRA	1.431	20.16	211936.8
	SUELO SEL 1	4.919	95.81	76217.1	VEGETAL	2.628	49.23	54201.0
	TERRAPLÉN	0.365	7.21	134399.4				
59.620,000	FIRME	4.026	80.53	55215.8	D TIERRA	2.277	37.08	211973.9
	SUELO SEL 1	4.558	94.77	76311.8	VEGETAL	2.683	53.11	54254.1
	TERRAPLÉN	0.215	5.79	134405.2				
59.640,000	FIRME	4.027	80.53	55296.4	D TIERRA	3.406	56.83	212030.7
	SUELO SEL 1	4.400	89.58	76401.4	VEGETAL	2.724	54.07	54308.2
	TERRAPLÉN	0.065	2.80	134408.0				
59.660,000	FIRME	4.026	80.53	55376.9	D TIERRA	5.173	85.80	212116.5
	SUELO SEL 1	4.206	86.05	76487.5	VEGETAL	2.787	55.10	54363.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	D FIRME	0.006	0.06	3105.4	TERRAPLÉN	0.008	0.73	134408.8
59.680,000	FIRME	4.026	80.52	55457.4	D TIERRA	8.383	135.57	212252.1
	SUELO SEL 2	3.402	34.02	17474.9	SUELO SEL 1	4.218	84.23	76571.7
	VEGETAL	2.773	55.59	54418.9	D FIRME	0.016	0.22	3105.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.09	134408.8				
59.700,000	FIRME	3.930	79.56	55537.0	D TIERRA	6.425	148.08	212400.2
	SUELO SEL 2	3.389	67.90	17542.8	SUELO SEL 1	4.069	82.87	76654.6
	VEGETAL	2.544	53.17	54472.1	D FIRME	0.004	0.20	3105.8
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	134408.9				
59.720,000	FIRME	3.654	75.84	55612.8	D TIERRA	6.502	129.27	212529.5
	SUELO SEL 2	3.380	67.69	17610.5	SUELO SEL 1	4.044	81.14	76735.7
	VEGETAL	3.152	56.97	54529.0	D FIRME	0.092	0.95	3106.8
	TERRAPLÉN	0.000	0.02	134408.9				
59.740,000	FIRME	3.624	72.78	55685.6	D TIERRA	4.804	113.06	212642.5
	SUELO SEL 2	3.363	67.43	17677.9	SUELO SEL 1	4.023	80.67	76816.4
	VEGETAL	3.284	64.36	54593.4	D FIRME	0.144	2.36	3109.1
	TERRAPLÉN	0.205	2.05	134410.9				
59.760,000	FIRME	3.629	72.53	55758.1	D TIERRA	7.554	123.58	212766.1
	SUELO SEL 2	3.355	67.19	17745.1	SUELO SEL 1	4.013	80.36	76896.7
	VEGETAL	3.397	66.81	54660.2	D FIRME	0.095	2.38	3111.5
	TERRAPLÉN	0.309	5.13	134416.1				
59.780,000	FIRME	3.707	73.36	55831.5	D TIERRA	2.383	99.37	212865.5
	SUELO SEL 2	3.027	63.82	17808.9	SUELO SEL 1	3.777	77.90	76974.6
	VEGETAL	2.273	56.70	54716.9	D FIRME	0.039	1.34	3112.9
	TERRAPLÉN	0.001	3.10	134419.2				
59.800,000	FIRME	3.910	76.18	55907.7	D TIERRA	2.645	50.28	212915.8
	SUELO SEL 2	3.013	60.40	17869.3	SUELO SEL 1	3.771	75.49	77050.1
	VEGETAL	2.263	45.36	54762.2	D FIRME	0.003	0.42	3113.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	134419.2				
59.820,000	FIRME	3.983	78.93	55986.6	D TIERRA	1.812	44.58	212960.3
	SUELO SEL 2	3.068	60.81	17930.1	SUELO SEL 1	3.963	77.34	77127.5
	VEGETAL	2.304	45.67	54807.9	D FIRME	0.002	0.05	3113.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	134419.2				
59.840,000	FIRME	3.983	79.66	56066.3	D TIERRA	0.972	27.84	212988.2
	SUELO SEL 2	3.200	62.69	17992.8	SUELO SEL 1	4.180	81.43	77208.9
	VEGETAL	2.414	47.19	54855.1	D FIRME	0.000	0.02	3113.3
	TERRAPLÉN	0.388	3.90	134423.1				
59.860,000	FIRME	3.983	79.66	56145.9	D TIERRA	0.785	17.57	213005.7
	SUELO SEL 2	3.189	63.90	18056.7	SUELO SEL 1	4.334	85.14	77294.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.410	48.24	54903.3	TERRAPLÉN	0.510	8.98	134432.1
59.880,000	FIRME	3.983	79.66	56225.6	D TIERRA	0.677	14.63	213020.4
	SUELO SEL 2	3.176	63.65	18120.4	SUELO SEL 1	4.416	87.50	77381.5
	VEGETAL	2.405	48.15	54951.5	TERRAPLÉN	0.655	11.65	134443.7
59.900,000	FIRME	3.983	79.66	56305.2	D TIERRA	0.539	12.17	213032.5
	SUELO SEL 2	3.226	64.02	18184.4	SUELO SEL 1	4.677	90.93	77472.5
	VEGETAL	2.507	49.12	55000.6	TERRAPLÉN	1.624	22.79	134466.5
59.920,000	FIRME	3.983	79.65	56384.9	D TIERRA	0.639	11.78	213044.3
	SUELO SEL 2	3.183	64.09	18248.5	SUELO SEL 1	4.741	94.18	77566.6
	VEGETAL	2.408	49.15	55049.8	TERRAPLÉN	0.522	21.45	134488.0
59.940,000	FIRME	3.982	79.65	56464.5	D TIERRA	0.809	14.48	213058.8
	SUELO SEL 2	3.163	63.46	18311.9	SUELO SEL 1	4.780	95.21	77661.8
	VEGETAL	2.381	47.89	55097.6	TERRAPLÉN	0.002	5.24	134493.2
59.960,000	FIRME	3.983	79.65	56544.2	D TIERRA	1.191	20.00	213078.8
	SUELO SEL 2	3.087	62.50	18374.4	SUELO SEL 1	4.861	96.41	77758.3
	VEGETAL	2.318	46.99	55144.6	TERRAPLÉN	0.002	0.04	134493.3
59.980,000	FIRME	3.983	79.66	56623.8	D TIERRA	1.610	28.01	213106.8
	SUELO SEL 2	3.053	61.40	18435.8	SUELO SEL 1	4.823	96.84	77855.1
	VEGETAL	2.293	46.11	55190.8	TERRAPLÉN	0.002	0.04	134493.3
60.000,000	FIRME	4.027	80.10	56703.9	D TIERRA	2.324	39.34	213146.1
	SUELO SEL 2	2.986	60.39	18496.2	SUELO SEL 1	4.858	96.81	77951.9
	VEGETAL	2.242	45.35	55236.1	TERRAPLÉN	0.001	0.03	134493.3
60.020,000	FIRME	4.027	80.54	56784.5	D TIERRA	1.911	42.35	213188.5
	SUELO SEL 2	3.223	62.09	18558.3	SUELO SEL 1	4.972	98.30	78050.2
	VEGETAL	2.420	46.63	55282.7	TERRAPLÉN	0.002	0.03	134493.4
60.040,000	FIRME	4.027	80.53	56865.0	D TIERRA	1.776	36.88	213225.4
	SUELO SEL 2	3.050	62.73	18621.0	SUELO SEL 1	4.946	99.18	78149.4
	VEGETAL	2.291	47.11	55329.8	TERRAPLÉN	0.002	0.04	134493.4
60.060,000	FIRME	4.026	80.53	56945.5	D TIERRA	2.587	43.63	213269.0
	SUELO SEL 2	2.931	59.81	18680.8	SUELO SEL 1	4.861	98.07	78247.5
	VEGETAL	2.201	44.92	55374.8	TERRAPLÉN	0.001	0.03	134493.4
60.080,000	FIRME	4.027	80.53	57026.1	D TIERRA	2.849	54.36	213323.3
	SUELO SEL 2	2.886	58.17	18739.0	SUELO SEL 1	4.845	97.07	78344.5
	VEGETAL	2.168	43.68	55418.4	TERRAPLÉN	0.001	0.03	134493.5
60.100,000	FIRME	4.027	80.54	57106.6	D TIERRA	2.742	55.92	213379.3
	SUELO SEL 2	2.906	57.92	18796.9	SUELO SEL 1	5.009	98.55	78443.1
	VEGETAL	2.183	43.50	55461.9	TERRAPLÉN	0.001	0.03	134493.5
60.120,000	FIRME	4.027	80.54	57187.1	D TIERRA	2.037	47.80	213427.1
	SUELO SEL 2	2.997	59.03	18856.0	SUELO SEL 1	5.091	101.01	78544.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.251	44.34	55506.3	TERRAPLÉN	0.002	0.03	134493.5
60.140,000	FIRME	3.983	80.10	57267.2	D TIERRA	1.894	39.31	213466.4
	SUELO SEL 2	2.921	59.18	18915.1	SUELO SEL 1	4.948	100.39	78644.5
	VEGETAL	2.194	44.44	55550.7	TERRAPLÉN	0.002	0.03	134493.5
60.160,000	FIRME	3.983	79.65	57346.9	D TIERRA	1.520	34.14	213500.5
	SUELO SEL 2	2.941	58.62	18973.8	SUELO SEL 1	5.169	101.17	78745.6
	VEGETAL	2.209	44.03	55594.8	TERRAPLÉN	0.010	0.12	134493.7
60.180,000	FIRME	3.982	79.65	57426.5	D TIERRA	0.442	19.62	213520.1
	SUELO SEL 2	3.248	61.90	19035.7	SUELO SEL 1	5.965	111.34	78857.0
	VEGETAL	2.285	44.94	55639.7	TERRAPLÉN	0.349	3.60	134497.3
60.200,000	FIRME	3.983	79.65	57506.2	D TIERRA	0.174	6.16	213526.3
	SUELO SEL 2	4.851	80.99	19116.7	SUELO SEL 1	6.021	119.87	78976.8
	VEGETAL	2.428	47.13	55686.8	TERRAPLÉN	1.364	17.13	134514.4
60.220,000	FIRME	3.983	79.66	57585.8	D TIERRA	0.102	2.76	213529.1
	SUELO SEL 2	5.128	99.79	19216.4	SUELO SEL 1	6.021	120.43	79097.3
	VEGETAL	2.663	50.91	55737.7	TERRAPLÉN	5.052	64.15	134578.6
60.240,000	FIRME	3.983	79.66	57665.5	D TIERRA	0.000	1.02	213530.1
	SUELO SEL 2	5.055	101.83	19318.3	SUELO SEL 1	6.021	120.43	79217.7
	VEGETAL	3.036	56.99	55794.7	TERRAPLÉN	11.026	160.78	134739.3
60.260,000	FIRME	3.983	79.66	57745.1	SUELO SEL 2	4.944	99.99	19418.3
	SUELO SEL 1	6.021	120.43	79338.1	VEGETAL	3.385	64.21	55858.9
	TERRAPLÉN	17.949	289.75	135029.1				
60.280,000	FIRME	3.983	79.65	57824.8	SUELO SEL 2	4.832	97.76	19516.0
	SUELO SEL 1	6.021	120.43	79458.6	VEGETAL	3.696	70.81	55929.8
	TERRAPLÉN	22.075	400.24	135429.3				
60.300,000	FIRME	3.983	79.65	57904.5	SUELO SEL 2	4.721	95.54	19611.6
	SUELO SEL 1	6.021	120.43	79579.0	VEGETAL	3.513	72.09	56001.8
	TERRAPLÉN	19.741	418.16	135847.5				
60.320,000	FIRME	3.983	79.65	57984.1	SUELO SEL 2	4.610	93.31	19704.9
	SUELO SEL 1	6.021	120.43	79699.4	VEGETAL	3.346	68.59	56070.4
	TERRAPLÉN	16.066	358.08	136205.6				
60.340,000	FIRME	3.983	79.66	58063.8	SUELO SEL 2	4.499	91.09	19796.0
	SUELO SEL 1	6.021	120.43	79819.8	VEGETAL	3.155	65.02	56135.5
	TERRAPLÉN	12.138	282.05	136487.6				
60.360,000	FIRME	3.983	79.66	58143.4	SUELO SEL 2	4.388	88.87	19884.8
	SUELO SEL 1	6.021	120.43	79940.3	VEGETAL	2.844	60.00	56195.5
	TERRAPLÉN	7.797	199.35	136687.0				
60.380,000	FIRME	3.983	79.66	58223.1	SUELO SEL 2	3.914	83.02	19967.9
	SUELO SEL 1	6.021	120.43	80060.7	VEGETAL	2.481	53.26	56248.7

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	3.368	111.65	136798.6				
60.400,000	FIRME	3.983	79.65	58302.7	D TIERRA	0.003	0.03	213530.1
	SUELO SEL 2	2.463	63.76	20031.6	SUELO SEL 1	5.579	116.01	80176.7
	VEGETAL	2.393	48.75	56297.5	TERRAPLÉN	2.243	56.11	136854.7
60.420,000	FIRME	3.982	79.65	58382.4	D TIERRA	0.879	8.82	213538.9
	SUELO SEL 2	2.222	46.84	20078.5	SUELO SEL 1	3.834	94.13	80270.8
	VEGETAL	2.192	45.85	56343.3	D FIRME	0.007	0.07	3113.4
	TERRAPLÉN	0.515	27.58	136882.3				
60.440,000	FIRME	4.071	80.53	58462.9	D TIERRA	12.126	130.05	213669.0
	SUELO SEL 2	3.994	62.16	20140.6	SUELO SEL 1	6.373	102.07	80372.9
	VEGETAL	2.849	50.41	56393.7	D FIRME	1.359	13.66	3127.1
	TERRAPLÉN	0.000	5.15	136887.4				
60.460,000	FIRME	4.071	81.42	58544.3	D TIERRA	19.099	312.24	213981.2
	SUELO SEL 2	3.886	78.80	20219.4	SUELO SEL 1	6.373	127.46	80500.4
	VEGETAL	3.164	60.14	56453.9	D FIRME	1.376	27.35	3154.4
60.480,000	FIRME	4.071	81.41	58625.7	D TIERRA	28.396	474.94	214456.2
	SUELO SEL 2	3.779	76.65	20296.1	SUELO SEL 1	6.373	127.46	80627.8
	VEGETAL	3.468	66.32	56520.2	D FIRME	1.421	27.98	3182.4
60.500,000	FIRME	4.071	81.41	58707.2	D TIERRA	39.486	678.81	215135.0
	SUELO SEL 2	3.673	74.52	20370.6	SUELO SEL 1	6.373	127.46	80755.3
	VEGETAL	3.753	72.21	56592.4	D FIRME	1.455	28.77	3211.2
60.520,000	FIRME	4.071	81.41	58788.6	D TIERRA	51.003	904.88	216039.9
	SUELO SEL 2	3.565	72.38	20443.0	SUELO SEL 1	6.373	127.46	80882.7
	VEGETAL	4.558	83.11	56675.5	D FIRME	1.445	29.00	3240.2
60.540,000	FIRME	4.071	81.41	58870.0	D TIERRA	60.243	1112.46	217152.3
	SUELO SEL 2	3.457	70.23	20513.2	SUELO SEL 1	6.373	127.46	81010.2
	VEGETAL	4.915	94.73	56770.2	D FIRME	1.419	28.63	3268.8
60.560,000	FIRME	4.071	81.42	58951.4	D TIERRA	60.147	1203.91	218356.2
	SUELO SEL 2	3.351	68.08	20581.3	SUELO SEL 1	6.373	127.46	81137.7
	VEGETAL	4.786	97.02	56867.2	D FIRME	1.393	28.12	3296.9
60.580,000	FIRME	4.071	81.42	59032.8	D TIERRA	59.284	1194.31	219550.5
	SUELO SEL 2	3.242	65.93	20647.2	SUELO SEL 1	6.373	127.46	81265.1
	VEGETAL	4.594	93.80	56961.0	D FIRME	1.369	27.62	3324.5
60.600,000	FIRME	4.071	81.41	59114.2	D TIERRA	54.518	1138.02	220688.6
	SUELO SEL 2	3.136	63.78	20711.0	SUELO SEL 1	6.373	127.46	81392.6
	VEGETAL	4.378	89.72	57050.8	D FIRME	1.376	27.45	3352.0
60.620,000	FIRME	4.071	81.41	59195.6	D TIERRA	48.085	1026.03	221714.6
	SUELO SEL 2	3.029	61.64	20772.6	SUELO SEL 1	6.373	127.46	81520.0
	VEGETAL	4.228	86.05	57136.8	D FIRME	1.388	27.63	3379.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.640,000	FIRME	4.071	81.41	59277.1	D TIERRA	42.835	909.19	222623.8
	SUELO SEL 2	2.921	59.50	20832.1	SUELO SEL 1	6.373	127.46	81647.5
	VEGETAL	4.127	83.54	57220.4	D FIRME	1.370	27.57	3407.2
60.660,000	FIRME	4.071	81.42	59358.5	D TIERRA	37.414	802.49	223426.3
	SUELO SEL 2	2.815	57.36	20889.5	SUELO SEL 1	6.373	127.46	81775.0
	VEGETAL	3.896	80.23	57300.6	D FIRME	1.356	27.26	3434.5
60.680,000	FIRME	4.071	81.42	59439.9	D TIERRA	31.811	692.25	224118.5
	SUELO SEL 2	2.707	55.22	20944.7	SUELO SEL 1	6.373	127.46	81902.4
	VEGETAL	3.544	74.41	57375.0	D FIRME	1.358	27.14	3461.6
60.700,000	FIRME	4.071	81.42	59521.3	D TIERRA	27.512	593.22	224711.7
	SUELO SEL 2	2.599	53.06	20997.8	SUELO SEL 1	6.373	127.46	82029.9
	VEGETAL	3.430	69.74	57444.7	D FIRME	1.361	27.19	3488.8
60.720,000	FIRME	4.071	81.41	59602.7	D TIERRA	21.378	488.90	225200.6
	SUELO SEL 2	2.493	50.92	21048.7	SUELO SEL 1	6.373	127.46	82157.3
	VEGETAL	3.245	66.75	57511.5	D FIRME	1.363	27.24	3516.0
60.740,000	FIRME	4.071	81.42	59684.1	D TIERRA	17.085	384.63	225585.3
	SUELO SEL 2	2.386	48.78	21097.5	SUELO SEL 1	6.373	127.46	82284.8
	VEGETAL	3.102	63.48	57575.0	D FIRME	1.351	27.14	3543.2
60.760,000	FIRME	4.071	81.42	59765.6	D TIERRA	12.319	294.04	225879.3
	SUELO SEL 2	2.279	46.64	21144.1	SUELO SEL 1	6.373	127.46	82412.3
	VEGETAL	2.964	60.66	57635.6	D FIRME	1.336	26.87	3570.0
60.780,000	FIRME	4.026	80.96	59846.5	D TIERRA	5.753	180.72	226060.0
	SUELO SEL 2	1.274	35.53	21179.6	SUELO SEL 1	3.896	102.69	82514.9
	VEGETAL	2.665	56.29	57691.9	D FIRME	0.018	13.54	3583.6
60.820,000	FIRME	4.026	161.04	60007.6	D TIERRA	1.452	144.11	226204.1
	SUELO SEL 2	0.884	43.16	21222.8	SUELO SEL 1	3.611	150.13	82665.1
	VEGETAL	1.831	89.92	57781.8	D FIRME	0.000	0.36	3583.9
	TERRAPLÉN	0.003	0.08	136887.5				
60.828,745	FIRME	4.059	35.35	60042.9	D TIERRA	2.154	15.77	226219.9
	SUELO SEL 2	0.981	8.16	21231.0	SUELO SEL 1	3.932	32.98	82698.1
	VEGETAL	2.180	17.54	57799.4	TERRAPLÉN	0.002	0.02	136887.5
60.840,000	FIRME	4.104	45.94	60088.9	D TIERRA	3.303	30.71	226250.6
	SUELO SEL 2	0.969	10.97	21241.9	SUELO SEL 1	3.714	43.03	82741.1
	VEGETAL	2.308	25.26	57824.6	D FIRME	0.013	0.07	3584.0
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	136887.6				
60.856,437	FIRME	3.869	65.52	60154.4	D TIERRA	4.864	67.13	226317.7
	SUELO SEL 2	0.910	15.44	21257.4	SUELO SEL 1	3.411	58.56	82799.6
	VEGETAL	2.388	38.60	57863.2	D FIRME	0.109	1.00	3585.0
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	136887.6				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.860,000	FIRME	3.707	13.50	60167.9	D TIERRA	4.831	17.27	226335.0
	SUELO SEL 2	0.876	3.18	21260.6	SUELO SEL 1	3.204	11.78	82811.4
	VEGETAL	2.323	8.39	57871.6	D FIRME	0.168	0.49	3585.5
	TERRAPLÉN	0.002	0.01	136887.6				
60.864,898	FIRME	3.474	17.59	60185.5	D TIERRA	4.502	22.86	226357.9
	SUELO SEL 2	0.803	4.11	21264.7	SUELO SEL 1	2.986	15.16	82826.6
	VEGETAL	2.130	10.91	57882.5	D FIRME	0.344	1.25	3586.8
60.880,000	FIRME	4.044	56.77	60242.2	D TIERRA	8.219	96.06	226453.9
	SUELO SEL 2	1.404	16.66	21281.3	SUELO SEL 1	5.601	64.84	82891.4
	VEGETAL	2.126	32.14	57914.7	D FIRME	1.437	13.44	3600.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	136887.6				
61.220,000	FIRME	3.803	1333.95	61576.2	D TIERRA	1.324	1622.28	228076.2
	SUELO SEL 2	0.000	238.65	21520.0	SUELO SEL 1	3.686	1578.74	84470.2
	VEGETAL	1.523	620.47	58535.1	D FIRME	0.511	331.09	3931.3
	TERRAPLÉN	0.104	17.76	136905.4				
61.240,000	FIRME	3.568	73.71	61649.9	D TIERRA	0.614	19.38	228095.6
	SUELO SEL 1	2.925	66.11	84536.3	VEGETAL	1.523	30.47	58565.6
	D FIRME	0.460	9.71	3941.0	TERRAPLÉN	0.238	3.42	136908.8
61.257,153	FIRME	3.811	63.29	61713.2	D TIERRA	0.234	7.27	228102.9
	SUELO SEL 1	2.919	50.12	84586.4	VEGETAL	1.638	27.11	58592.7
	D FIRME	0.000	3.95	3944.9	TERRAPLÉN	0.458	5.97	136914.8
61.260,000	FIRME	3.813	10.85	61724.0	D TIERRA	0.211	0.63	228103.5
	SUELO SEL 1	3.004	8.43	84594.8	VEGETAL	1.668	4.71	58597.4
	D FIRME	0.008	0.01	3945.0	TERRAPLÉN	0.514	1.38	136916.2
61.280,000	FIRME	4.075	78.88	61802.9	D TIERRA	0.234	4.45	228107.9
	SUELO SEL 1	3.940	69.44	84664.3	VEGETAL	1.795	34.63	58632.0
	D FIRME	0.000	0.08	3945.0	TERRAPLÉN	0.635	11.49	136927.6
61.285,725	FIRME	4.084	23.36	61826.3	D TIERRA	0.325	1.60	228109.5
	SUELO SEL 1	4.047	22.86	84687.1	VEGETAL	1.813	10.33	58642.4
	TERRAPLÉN	0.721	3.88	136931.5				
61.300,000	FIRME	4.063	58.14	61884.4	D TIERRA	0.427	5.37	228114.9
	SUELO SEL 1	4.377	60.13	84747.3	VEGETAL	1.811	25.86	58668.2
	TERRAPLÉN	0.376	7.83	136939.4				
61.320,000	FIRME	4.063	81.25	61965.7	D TIERRA	0.940	13.67	228128.6
	SUELO SEL 1	4.717	90.94	84838.2	VEGETAL	1.626	34.36	58702.6
	D FIRME	0.176	1.76	3946.8	TERRAPLÉN	0.040	4.16	136943.5
61.334,155	FIRME	4.069	57.55	62023.2	D TIERRA	1.045	14.05	228142.6
	SUELO SEL 1	4.455	64.91	84903.1	VEGETAL	1.635	23.07	58725.7
	D FIRME	0.000	1.25	3948.0	TERRAPLÉN	0.006	0.32	136943.8

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.340,000	FIRME	4.069	23.78	62047.0	D TIERRA	0.868	5.59	228148.2
	SUELO SEL 1	4.246	25.43	84928.5	VEGETAL	1.709	9.77	58735.5
	TERRAPLÉN	0.002	0.02	136943.9				
61.360,000	FIRME	4.019	80.87	62127.9	D TIERRA	0.524	13.92	228162.2
	SUELO SEL 1	3.677	79.22	85007.8	VEGETAL	1.784	34.93	58770.4
	TERRAPLÉN	0.184	1.86	136945.7				
61.362,727	FIRME	4.014	10.95	62138.8	D TIERRA	0.656	1.61	228163.8
	SUELO SEL 1	3.648	9.99	85017.7	VEGETAL	1.823	4.92	58775.3
	TERRAPLÉN	0.004	0.26	136946.0				
61.380,000	FIRME	3.983	69.06	62207.9	D TIERRA	2.874	30.48	228194.2
	SUELO SEL 2	2.532	21.87	21541.8	SUELO SEL 1	3.578	62.41	85080.2
	VEGETAL	1.902	32.17	58807.5	TERRAPLÉN	0.001	0.04	136946.0
61.400,000	FIRME	3.983	79.66	62287.5	D TIERRA	2.210	50.83	228245.1
	SUELO SEL 2	2.549	50.80	21592.6	SUELO SEL 1	3.726	73.05	85153.2
	VEGETAL	1.915	38.16	58845.6	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136946.0
61.420,000	FIRME	3.983	79.66	62367.2	D TIERRA	1.634	38.44	228283.5
	SUELO SEL 2	2.594	51.42	21644.1	SUELO SEL 1	3.916	76.42	85229.6
	VEGETAL	1.948	38.63	58884.3	TERRAPLÉN	0.010	0.11	136946.2
61.440,000	FIRME	3.983	79.65	62446.8	D TIERRA	1.105	27.39	228310.9
	SUELO SEL 2	2.668	52.61	21696.7	SUELO SEL 1	4.037	79.53	85309.2
	VEGETAL	2.004	39.52	58923.8	TERRAPLÉN	0.038	0.48	136946.6
61.460,000	FIRME	3.983	79.65	62526.5	D TIERRA	1.104	22.09	228333.0
	SUELO SEL 2	2.661	53.29	21750.0	SUELO SEL 1	4.021	80.58	85389.7
	VEGETAL	1.999	40.03	58963.8	TERRAPLÉN	0.044	0.82	136947.4
61.480,000	FIRME	3.983	79.65	62606.1	D TIERRA	1.079	21.83	228354.8
	SUELO SEL 2	2.643	53.04	21803.0	SUELO SEL 1	3.630	76.50	85466.2
	VEGETAL	1.985	39.84	59003.6	TERRAPLÉN	0.018	0.62	136948.1
61.500,000	FIRME	3.983	79.65	62685.8	D TIERRA	1.297	23.76	228378.6
	SUELO SEL 2	2.605	52.48	21855.5	SUELO SEL 1	3.564	71.94	85538.2
	VEGETAL	1.957	39.42	59043.1	TERRAPLÉN	0.002	0.20	136948.3
61.520,000	FIRME	3.982	79.64	62765.4	D TIERRA	1.746	30.43	228409.0
	SUELO SEL 2	2.532	51.37	21906.9	SUELO SEL 1	3.379	69.43	85607.6
	VEGETAL	1.902	38.59	59081.7	D FIRME	0.012	0.12	3948.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.04	136948.3				
61.540,000	FIRME	4.027	80.09	62845.5	D TIERRA	2.151	38.97	228448.0
	SUELO SEL 2	2.475	50.07	21956.9	SUELO SEL 1	3.207	65.86	85673.5
	VEGETAL	2.143	40.45	59122.1	D FIRME	0.102	1.15	3949.3
	TERRAPLÉN	0.025	0.26	136948.6				
61.560,000	FIRME	3.824	78.51	62924.0	D TIERRA	2.527	46.78	228494.8

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.418	48.93	22005.9	SUELO SEL 1	3.052	62.59	85736.1
	VEGETAL	1.816	39.60	59161.7	D FIRME	0.001	1.03	3950.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.26	136948.8				
61.580,000	FIRME	3.694	75.18	62999.2	D TIERRA	2.928	54.55	228549.3
	SUELO SEL 2	2.341	47.59	22053.5	SUELO SEL 1	2.929	59.81	85795.9
	VEGETAL	1.758	35.75	59197.5	D FIRME	0.007	0.07	3950.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136948.8				
61.600,000	FIRME	3.668	73.61	63072.8	D TIERRA	3.092	60.20	228609.5
	SUELO SEL 2	2.397	47.37	22100.8	SUELO SEL 1	2.994	59.22	85855.1
	VEGETAL	1.800	35.59	59233.0	D FIRME	0.012	0.18	3950.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136948.9				
61.620,000	FIRME	3.540	72.07	63144.9	D TIERRA	3.790	68.82	228678.3
	SUELO SEL 2	2.719	51.16	22152.0	SUELO SEL 1	3.218	62.12	85917.2
	VEGETAL	2.135	39.36	59272.4	D FIRME	0.053	0.64	3951.2
	TERRAPLÉN	0.000	0.01	136948.9				
61.640,000	FIRME	3.484	70.23	63215.1	D TIERRA	4.056	78.46	228756.8
	SUELO SEL 2	2.731	54.51	22206.5	SUELO SEL 1	3.233	64.51	85981.7
	VEGETAL	2.166	43.02	59315.4	D FIRME	0.085	1.38	3952.6
61.660,000	FIRME	3.448	69.32	63284.5	D TIERRA	4.207	82.63	228839.4
	SUELO SEL 2	2.745	54.77	22261.3	SUELO SEL 1	3.250	64.83	86046.6
	VEGETAL	2.182	43.48	59358.9	D FIRME	0.228	3.13	3955.8
61.680,000	FIRME	3.446	68.94	63353.4	D TIERRA	4.712	89.19	228928.6
	SUELO SEL 2	2.753	54.98	22316.2	SUELO SEL 1	3.259	65.09	86111.6
	VEGETAL	2.209	43.91	59402.8	D FIRME	0.348	5.75	3961.5
61.700,000	FIRME	3.446	68.92	63422.3	D TIERRA	5.266	99.78	229028.4
	SUELO SEL 2	2.756	55.08	22371.3	SUELO SEL 1	3.264	65.23	86176.9
	VEGETAL	2.236	44.44	59447.3	D FIRME	0.342	6.89	3968.4
61.720,000	FIRME	3.455	69.02	63491.3	D TIERRA	5.361	106.27	229134.7
	SUELO SEL 2	2.759	55.15	22426.5	SUELO SEL 1	3.268	65.32	86242.2
	VEGETAL	2.233	44.69	59491.9	D FIRME	0.210	5.52	3973.9
61.740,000	FIRME	3.567	70.22	63561.6	D TIERRA	5.156	105.17	229239.8
	SUELO SEL 2	2.765	55.25	22481.7	SUELO SEL 1	3.276	65.43	86307.6
	VEGETAL	2.220	44.53	59536.5	D FIRME	0.052	2.62	3976.5
61.760,000	FIRME	3.852	74.19	63635.7	D TIERRA	4.803	99.59	229339.4
	SUELO SEL 2	2.781	55.46	22537.2	SUELO SEL 1	3.329	66.05	86373.7
	VEGETAL	2.229	44.48	59581.0	D FIRME	0.000	0.52	3977.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	136948.9				
61.780,000	FIRME	4.026	78.78	63714.5	D TIERRA	4.365	91.68	229431.1
	SUELO SEL 2	2.796	55.77	22593.0	SUELO SEL 1	3.611	69.40	86443.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.241	44.70	59625.7	D FIRME	0.014	0.14	3977.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	136948.9				
61.800,000	FIRME	4.027	80.53	63795.1	D TIERRA	3.739	81.04	229512.1
	SUELO SEL 2	2.815	56.11	22649.1	SUELO SEL 1	3.879	74.90	86518.0
	VEGETAL	2.224	44.65	59670.3	D FIRME	0.000	0.14	3977.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	136948.9				
61.820,000	FIRME	4.027	80.53	63875.6	D TIERRA	3.325	70.64	229582.8
	SUELO SEL 2	2.834	56.49	22705.6	SUELO SEL 1	4.129	80.08	86598.0
	VEGETAL	2.214	44.38	59714.7	TERRAPLÉN	0.001	0.01	136949.0
61.840,000	FIRME	4.027	80.53	63956.1	D TIERRA	2.448	57.74	229640.5
	SUELO SEL 2	2.539	53.73	22759.3	SUELO SEL 1	4.159	82.88	86680.9
	VEGETAL	1.907	41.22	59755.9	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136949.0
61.860,000	FIRME	4.027	80.53	64036.7	D TIERRA	2.054	45.02	229685.5
	SUELO SEL 2	2.677	52.16	22811.4	SUELO SEL 1	4.375	85.35	86766.3
	VEGETAL	2.010	39.18	59795.1	TERRAPLÉN	0.001	0.03	136949.0
61.880,000	FIRME	4.027	80.53	64117.2	D TIERRA	1.968	40.21	229725.8
	SUELO SEL 2	2.707	53.83	22865.3	SUELO SEL 1	4.418	87.94	86854.2
	VEGETAL	2.033	40.44	59835.5	TERRAPLÉN	0.002	0.03	136949.0
61.900,000	FIRME	3.983	80.09	64197.3	D TIERRA	1.982	39.50	229765.3
	SUELO SEL 2	2.590	52.96	22918.2	SUELO SEL 1	4.334	87.52	86941.7
	VEGETAL	1.945	39.78	59875.3	TERRAPLÉN	0.002	0.04	136949.1
61.920,000	FIRME	3.983	79.65	64276.9	D TIERRA	2.104	40.86	229806.1
	SUELO SEL 2	2.596	51.86	22970.1	SUELO SEL 1	4.289	86.23	87028.0
	VEGETAL	1.950	38.96	59914.3	TERRAPLÉN	0.003	0.05	136949.1
61.940,000	FIRME	4.027	80.09	64357.0	D TIERRA	2.428	45.32	229851.4
	SUELO SEL 2	2.680	52.76	23022.9	SUELO SEL 1	4.293	85.82	87113.8
	VEGETAL	2.013	39.63	59953.9	TERRAPLÉN	0.002	0.05	136949.2
61.960,000	FIRME	3.983	80.09	64437.1	D TIERRA	2.415	48.44	229899.9
	SUELO SEL 2	2.680	53.59	23076.5	SUELO SEL 1	4.144	84.37	87198.2
	VEGETAL	2.013	40.26	59994.1	TERRAPLÉN	0.001	0.03	136949.2
61.980,000	FIRME	3.983	79.65	64516.8	D TIERRA	2.503	49.18	229949.1
	SUELO SEL 2	2.676	53.56	23130.0	SUELO SEL 1	4.053	81.97	87280.1
	VEGETAL	2.010	40.23	60034.4	TERRAPLÉN	0.001	0.03	136949.2
62.000,000	FIRME	3.983	79.65	64596.4	D TIERRA	1.871	43.74	229992.8
	SUELO SEL 2	2.764	54.41	23184.4	SUELO SEL 1	4.098	81.50	87361.6
	VEGETAL	2.076	40.86	60075.2	TERRAPLÉN	0.002	0.03	136949.3
62.020,000	FIRME	3.983	79.65	64676.1	D TIERRA	1.129	30.00	230022.8
	SUELO SEL 2	2.875	56.39	23240.8	SUELO SEL 1	4.122	82.20	87443.8
	VEGETAL	2.159	42.35	60117.6	TERRAPLÉN	0.013	0.15	136949.4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.040,000	FIRME	3.983	79.65	64755.7	D TIERRA	1.131	22.60	230045.4
	SUELO SEL 2	2.861	57.36	23298.2	SUELO SEL 1	4.002	81.24	87525.1
	VEGETAL	2.149	43.08	60160.7	TERRAPLÉN	0.010	0.23	136949.6
62.060,000	FIRME	3.983	79.65	64835.4	D TIERRA	1.329	24.60	230070.0
	SUELO SEL 2	2.890	57.51	23355.7	SUELO SEL 1	3.826	78.28	87603.3
	VEGETAL	2.170	43.19	60203.9	TERRAPLÉN	0.002	0.12	136949.8
62.080,000	FIRME	3.982	79.65	64915.0	D TIERRA	1.825	31.55	230101.6
	SUELO SEL 2	2.787	56.77	23412.4	SUELO SEL 1	3.668	74.94	87678.3
	VEGETAL	2.093	42.63	60246.5	D FIRME	0.011	0.11	3977.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	136949.8				
62.100,000	FIRME	3.981	79.63	64994.7	D TIERRA	1.817	36.42	230138.0
	SUELO SEL 2	2.757	55.44	23467.9	SUELO SEL 1	3.587	72.54	87750.8
	VEGETAL	2.071	41.64	60288.1	D FIRME	0.025	0.36	3977.8
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	136949.8				
62.120,000	FIRME	3.979	79.59	65074.3	D TIERRA	1.576	33.93	230171.9
	SUELO SEL 2	2.763	55.21	23523.1	SUELO SEL 1	3.508	70.95	87821.8
	VEGETAL	2.075	41.47	60329.6	D FIRME	0.055	0.80	3978.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	136949.8				
62.140,000	FIRME	3.977	79.55	65153.8	D TIERRA	2.159	37.35	230209.3
	SUELO SEL 2	2.734	54.97	23578.1	SUELO SEL 1	3.490	69.98	87891.8
	VEGETAL	2.053	41.29	60370.9	D FIRME	0.074	1.29	3979.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	136949.9				
62.160,000	FIRME	3.880	78.56	65232.4	D TIERRA	2.975	51.34	230260.6
	SUELO SEL 2	2.653	53.87	23631.9	SUELO SEL 1	3.398	68.88	87960.6
	VEGETAL	1.993	40.46	60411.3	D FIRME	0.000	0.75	3980.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	136949.9				
62.180,000	FIRME	3.857	77.37	65309.8	D TIERRA	2.971	59.46	230320.1
	SUELO SEL 2	2.661	53.14	23685.1	SUELO SEL 1	3.356	67.54	88028.2
	VEGETAL	1.999	39.92	60451.3	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136949.9
62.200,000	FIRME	3.838	76.96	65386.7	D TIERRA	3.155	61.26	230381.3
	SUELO SEL 2	2.617	52.78	23737.9	SUELO SEL 1	3.281	66.37	88094.5
	VEGETAL	1.966	39.65	60490.9	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136949.9
62.220,000	FIRME	3.868	77.07	65463.8	D TIERRA	3.277	64.33	230445.7
	SUELO SEL 2	2.604	52.21	23790.1	SUELO SEL 1	3.282	65.63	88160.2
	VEGETAL	1.956	39.22	60530.1	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.0
62.240,000	FIRME	3.882	77.51	65541.3	D TIERRA	3.406	66.83	230512.5
	SUELO SEL 2	2.571	51.75	23841.8	SUELO SEL 1	3.264	65.46	88225.6
	VEGETAL	1.931	38.87	60569.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.0
62.260,000	FIRME	3.829	77.11	65618.4	D TIERRA	3.359	67.65	230580.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.598	51.69	23893.5	SUELO SEL 1	3.271	65.35	88291.0
	VEGETAL	1.951	38.83	60607.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.0
62.280,000	FIRME	3.765	75.94	65694.3	D TIERRA	3.305	66.64	230646.8
	SUELO SEL 2	2.627	52.25	23945.8	SUELO SEL 1	3.293	65.64	88356.6
	VEGETAL	1.973	39.24	60647.1	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.0
62.300,000	FIRME	3.773	75.38	65769.7	D TIERRA	3.392	66.97	230713.7
	SUELO SEL 2	2.665	52.92	23998.7	SUELO SEL 1	3.339	66.32	88423.0
	VEGETAL	2.002	39.75	60686.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.0
62.320,000	FIRME	3.785	75.58	65845.3	D TIERRA	3.647	70.39	230784.1
	SUELO SEL 2	2.631	52.96	24051.6	SUELO SEL 1	3.295	66.33	88489.3
	VEGETAL	1.976	39.78	60726.6	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.1
62.340,000	FIRME	3.810	75.95	65921.2	D TIERRA	3.567	72.14	230856.3
	SUELO SEL 2	2.656	52.87	24104.5	SUELO SEL 1	3.329	66.24	88555.5
	VEGETAL	1.995	39.71	60766.3	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.1
62.360,000	FIRME	3.834	76.44	65997.7	D TIERRA	3.346	69.13	230925.4
	SUELO SEL 2	2.678	53.33	24157.8	SUELO SEL 1	3.365	66.95	88622.5
	VEGETAL	2.011	40.06	60806.4	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.1
62.380,000	FIRME	3.841	76.75	66074.4	D TIERRA	3.206	65.52	230990.9
	SUELO SEL 2	2.696	53.73	24211.6	SUELO SEL 1	3.390	67.56	88690.0
	VEGETAL	2.025	40.36	60846.7	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.1
62.400,000	FIRME	3.819	76.59	66151.0	D TIERRA	3.185	63.91	231054.8
	SUELO SEL 2	2.705	54.01	24265.6	SUELO SEL 1	3.394	67.85	88757.9
	VEGETAL	2.032	40.57	60887.3	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.1
62.420,000	FIRME	3.799	76.17	66227.2	D TIERRA	3.247	64.32	231119.1
	SUELO SEL 2	2.688	53.94	24319.5	SUELO SEL 1	3.367	67.61	88825.5
	VEGETAL	2.019	40.51	60927.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.2
62.440,000	FIRME	3.811	76.10	66303.3	D TIERRA	3.540	67.87	231187.0
	SUELO SEL 2	2.633	53.21	24372.7	SUELO SEL 1	3.304	66.71	88892.2
	VEGETAL	1.978	39.97	60967.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.2
62.460,000	FIRME	3.824	76.35	66379.6	D TIERRA	3.776	73.16	231260.2
	SUELO SEL 2	2.593	52.26	24425.0	SUELO SEL 1	3.262	65.66	88957.9
	VEGETAL	1.948	39.25	61007.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.2
62.480,000	FIRME	3.858	76.82	66456.5	D TIERRA	3.717	74.93	231335.1
	SUELO SEL 2	2.592	51.85	24476.9	SUELO SEL 1	3.270	65.31	89023.2
	VEGETAL	1.947	38.95	61046.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.2
62.500,000	FIRME	3.894	77.52	66534.0	D TIERRA	3.629	73.46	231408.6
	SUELO SEL 2	2.609	52.02	24528.9	SUELO SEL 1	3.303	65.73	89088.9
	VEGETAL	1.960	39.07	61085.1	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.2
62.520,000	FIRME	3.964	78.58	66612.6	D TIERRA	3.664	72.93	231481.5

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.580	51.90	24580.8	SUELO SEL 1	3.301	66.04	89154.9
	VEGETAL	1.938	38.98	61124.0	D FIRME	0.053	0.53	3981.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.3				
62.540,000	FIRME	3.963	79.27	66691.8	D TIERRA	3.707	73.71	231555.2
	SUELO SEL 2	2.569	51.50	24632.3	SUELO SEL 1	3.305	66.05	89221.0
	VEGETAL	1.930	38.68	61162.7	D FIRME	0.059	1.12	3982.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.3				
62.560,000	FIRME	3.964	79.27	66771.1	D TIERRA	3.609	73.16	231628.4
	SUELO SEL 2	2.562	51.32	24683.6	SUELO SEL 1	3.336	66.41	89287.4
	VEGETAL	1.925	38.55	61201.3	D FIRME	0.040	0.99	3983.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.3				
62.580,000	FIRME	3.886	78.50	66849.6	D TIERRA	3.473	70.83	231699.2
	SUELO SEL 2	2.574	51.36	24735.0	SUELO SEL 1	3.288	66.25	89353.6
	VEGETAL	1.933	38.58	61239.9	D FIRME	0.000	0.40	3983.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.3				
62.600,000	FIRME	3.966	78.52	66928.1	D TIERRA	3.495	69.68	231768.9
	SUELO SEL 2	2.559	51.33	24786.3	SUELO SEL 1	3.322	66.10	89419.8
	VEGETAL	1.922	38.56	61278.4	D FIRME	0.058	0.58	3984.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.3				
62.620,000	FIRME	3.844	78.10	67006.2	D TIERRA	3.594	70.88	231839.8
	SUELO SEL 2	2.550	51.09	24837.4	SUELO SEL 1	3.230	65.52	89485.3
	VEGETAL	1.916	38.38	61316.8	D FIRME	0.000	0.58	3984.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.4				
62.640,000	FIRME	3.864	77.09	67083.3	D TIERRA	3.707	73.01	231912.8
	SUELO SEL 2	2.527	50.77	24888.1	SUELO SEL 1	3.227	64.57	89549.8
	VEGETAL	1.898	38.14	61354.9	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.4
62.660,000	FIRME	3.790	76.55	67159.9	D TIERRA	3.773	74.80	231987.6
	SUELO SEL 2	2.528	50.55	24938.7	SUELO SEL 1	3.179	64.06	89613.9
	VEGETAL	1.899	37.97	61392.9	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.4
62.680,000	FIRME	3.828	76.18	67236.0	D TIERRA	3.862	76.34	232063.9
	SUELO SEL 2	2.509	50.37	24989.1	SUELO SEL 1	3.176	63.55	89677.5
	VEGETAL	1.884	37.83	61430.7	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.4
62.700,000	FIRME	3.722	75.50	67311.5	D TIERRA	3.933	77.95	232141.9
	SUELO SEL 2	2.501	50.09	25039.2	SUELO SEL 1	3.136	63.12	89740.6
	VEGETAL	1.879	37.63	61468.4	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.4
62.720,000	FIRME	3.810	75.32	67386.9	D TIERRA	3.944	78.77	232220.6
	SUELO SEL 2	2.505	50.05	25089.2	SUELO SEL 1	3.164	63.00	89803.6
	VEGETAL	1.881	37.60	61506.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.5
62.740,000	FIRME	3.718	75.28	67462.2	D TIERRA	3.857	78.01	232298.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.531	50.36	25139.6	SUELO SEL 1	3.194	63.58	89867.2
	VEGETAL	1.901	37.83	61543.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.5
62.760,000	FIRME	3.944	76.62	67538.8	D TIERRA	3.774	76.31	232375.0
	SUELO SEL 2	2.543	50.74	25190.3	SUELO SEL 1	3.260	64.54	89931.7
	VEGETAL	1.910	38.11	61581.9	D FIRME	0.088	0.88	3985.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.5				
62.780,000	FIRME	3.960	79.05	67617.8	D TIERRA	3.597	73.71	232448.7
	SUELO SEL 2	2.584	51.27	25241.6	SUELO SEL 1	3.354	66.15	89997.8
	VEGETAL	1.941	38.51	61620.4	D FIRME	0.057	1.45	3987.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.5				
62.800,000	FIRME	3.977	79.38	67697.2	D TIERRA	3.318	69.15	232517.8
	SUELO SEL 2	2.648	52.32	25293.9	SUELO SEL 1	3.489	68.43	90066.3
	VEGETAL	1.989	39.30	61659.7	D FIRME	0.029	0.87	3988.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.5				
62.820,000	FIRME	3.982	79.59	67776.8	D TIERRA	3.092	64.11	232581.9
	SUELO SEL 2	2.692	53.40	25347.3	SUELO SEL 1	3.592	70.80	90137.1
	VEGETAL	2.022	40.12	61699.8	D FIRME	0.014	0.44	3988.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.6				
62.840,000	FIRME	3.979	79.61	67856.4	D TIERRA	3.053	61.46	232643.4
	SUELO SEL 2	2.713	54.05	25401.3	SUELO SEL 1	3.561	71.52	90208.6
	VEGETAL	2.038	40.60	61740.4	D FIRME	0.035	0.49	3989.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.6				
62.860,000	FIRME	3.978	79.57	67936.0	D TIERRA	3.116	61.69	232705.1
	SUELO SEL 2	2.701	54.14	25455.5	SUELO SEL 1	3.499	70.60	90279.2
	VEGETAL	2.029	40.67	61781.1	D FIRME	0.064	0.99	3990.0
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	136950.6				
62.880,000	FIRME	3.976	79.53	68015.5	D TIERRA	3.113	62.29	232767.4
	SUELO SEL 2	2.717	54.18	25509.7	SUELO SEL 1	3.490	69.90	90349.1
	VEGETAL	2.040	40.70	61821.8	D FIRME	0.083	1.47	3991.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	136950.6				
62.900,000	FIRME	3.977	79.53	68095.0	D TIERRA	3.166	62.79	232830.1
	SUELO SEL 2	2.712	54.28	25563.9	SUELO SEL 1	3.489	69.79	90418.9
	VEGETAL	2.037	40.77	61862.6	D FIRME	0.071	1.54	3993.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.7				
62.920,000	FIRME	3.979	79.56	68174.6	D TIERRA	3.071	62.37	232892.5
	SUELO SEL 2	2.745	54.56	25618.5	SUELO SEL 1	3.565	70.54	90489.4
	VEGETAL	2.062	40.98	61903.5	D FIRME	0.043	1.15	3994.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.7				
62.940,000	FIRME	3.981	79.60	68254.2	D TIERRA	3.082	61.53	232954.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.739	54.84	25673.3	SUELO SEL 1	3.630	71.96	90561.4
	VEGETAL	2.057	41.19	61944.7	D FIRME	0.016	0.60	3994.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.7				
62.960,000	FIRME	3.983	79.64	68333.8	D TIERRA	2.957	60.39	233014.4
	SUELO SEL 2	2.774	55.14	25728.5	SUELO SEL 1	3.798	74.29	90635.7
	VEGETAL	2.084	41.41	61986.1	D FIRME	0.001	0.18	3994.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.7				
62.980,000	FIRME	4.027	80.10	68413.9	D TIERRA	2.864	58.21	233072.6
	SUELO SEL 2	2.775	55.50	25784.0	SUELO SEL 1	4.001	77.99	90713.7
	VEGETAL	2.085	41.69	62027.8	D FIRME	0.000	0.01	3994.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.7				
63.000,000	FIRME	4.027	80.54	68494.5	D TIERRA	2.317	51.81	233124.4
	SUELO SEL 2	2.831	56.06	25840.0	SUELO SEL 1	4.401	84.02	90797.7
	VEGETAL	2.126	42.11	62069.9	TERRAPLÉN	0.001	0.02	136950.8
63.020,000	FIRME	4.027	80.53	68575.0	D TIERRA	1.855	41.72	233166.2
	SUELO SEL 2	2.851	56.82	25896.8	SUELO SEL 1	4.796	91.98	90889.7
	VEGETAL	2.141	42.67	62112.6	TERRAPLÉN	0.013	0.14	136950.9
63.040,000	FIRME	4.027	80.53	68655.5	D TIERRA	1.661	35.16	233201.3
	SUELO SEL 2	2.859	57.10	25953.9	SUELO SEL 1	5.053	98.49	90988.2
	VEGETAL	2.147	42.89	62155.5	TERRAPLÉN	0.039	0.52	136951.4
63.060,000	FIRME	4.027	80.54	68736.1	D TIERRA	0.000	16.61	233217.9
	SUELO SEL 2	0.000	28.59	25982.5	SUELO SEL 1	5.290	103.43	91091.6
	VEGETAL	2.154	43.02	62198.5	TERRAPLÉN	1.450	14.89	136966.3
63.080,000	FIRME	4.027	80.54	68816.6	SUELO SEL 1	5.551	108.41	91200.0
	VEGETAL	2.157	43.12	62241.6	TERRAPLÉN	1.658	31.08	136997.4
63.100,000	FIRME	4.027	80.54	68897.2	SUELO SEL 1	5.815	113.66	91313.7
	VEGETAL	2.162	43.19	62284.8	TERRAPLÉN	1.931	35.89	137033.3
63.120,000	FIRME	4.027	80.54	68977.7	SUELO SEL 1	5.969	117.84	91431.5
	VEGETAL	2.165	43.26	62328.1	TERRAPLÉN	2.236	41.68	137075.0
63.140,000	FIRME	4.027	80.54	69058.2	SUELO SEL 1	6.067	120.36	91551.9
	VEGETAL	2.174	43.39	62371.5	TERRAPLÉN	2.582	48.18	137123.2
63.160,000	FIRME	3.983	80.10	69138.3	SUELO SEL 1	5.999	120.67	91672.5
	VEGETAL	2.169	43.44	62414.9	TERRAPLÉN	2.779	53.61	137176.8
63.180,000	FIRME	4.005	79.87	69218.2	SUELO SEL 1	6.025	120.25	91792.8
	VEGETAL	2.222	43.91	62458.8	TERRAPLÉN	3.516	62.96	137239.7
63.186,570	FIRME	4.016	26.35	69244.5	SUELO SEL 1	6.033	39.61	91832.4
	VEGETAL	2.250	14.69	62473.5	TERRAPLÉN	3.757	23.90	137263.6
63.200,000	FIRME	4.038	54.08	69298.6	SUELO SEL 1	6.048	81.12	91913.5
	VEGETAL	2.352	30.90	62504.4	TERRAPLÉN	4.582	56.00	137319.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
63.220,000	FIRME	4.050	80.87	69379.5	SUELO SEL 1	6.053	121.01	92034.5
	VEGETAL	2.423	47.74	62552.2	TERRAPLÉN	6.128	107.10	137426.7
63.240,000	FIRME	4.064	81.13	69460.6	SUELO SEL 1	5.962	120.15	92154.7
	VEGETAL	2.421	48.44	62600.6	TERRAPLÉN	6.287	124.15	137550.9
63.260,000	FIRME	4.094	81.58	69542.2	D TIERRA	0.294	2.94	233220.9
	SUELO SEL 2	3.057	30.57	26013.1	SUELO SEL 1	5.760	117.21	92271.9
	VEGETAL	2.291	47.12	62647.7	TERRAPLÉN	1.055	73.42	137624.3
63.265,096	FIRME	4.102	20.88	69563.1	D TIERRA	0.567	2.19	233223.1
	SUELO SEL 2	3.033	15.52	26028.6	SUELO SEL 1	5.768	29.37	92301.3
	VEGETAL	2.268	11.62	62659.3	TERRAPLÉN	0.760	4.63	137628.9
63.280,000	FIRME	4.102	61.14	69624.2	D TIERRA	0.658	9.13	233232.2
	SUELO SEL 2	2.475	41.05	26069.7	SUELO SEL 1	5.544	84.30	92385.6
	VEGETAL	1.862	30.78	62690.1	TERRAPLÉN	0.267	7.65	137636.6
63.300,000	FIRME	4.102	82.04	69706.3	D TIERRA	1.424	20.82	233253.0
	SUELO SEL 2	2.254	47.29	26117.0	SUELO SEL 1	4.307	98.51	92484.1
	VEGETAL	1.697	35.59	62725.7	TERRAPLÉN	0.002	2.69	137639.3
63.311,855	FIRME	4.102	48.63	69754.9	D TIERRA	1.649	18.22	233271.2
	SUELO SEL 2	2.309	27.05	26144.0	SUELO SEL 1	3.666	47.26	92531.3
	VEGETAL	1.738	20.36	62746.1	TERRAPLÉN	0.039	0.24	137639.5
63.320,000	FIRME	4.089	33.36	69788.3	D TIERRA	1.071	11.08	233282.3
	SUELO SEL 2	1.801	16.74	26160.8	SUELO SEL 1	2.626	25.62	92557.0
	VEGETAL	1.864	14.67	62760.7	D FIRME	0.039	0.16	3995.1
	TERRAPLÉN	0.733	3.14	137642.6				
63.340,000	FIRME	3.976	80.66	69868.9	D TIERRA	2.194	32.65	233315.0
	SUELO SEL 2	2.442	42.43	26203.2	SUELO SEL 1	3.059	56.85	92613.8
	VEGETAL	1.834	36.98	62797.7	D FIRME	0.000	0.39	3995.5
	TERRAPLÉN	0.002	7.35	137650.0				
63.360,000	FIRME	3.975	79.51	69948.4	D TIERRA	2.847	50.41	233365.4
	SUELO SEL 2	2.555	49.97	26253.2	SUELO SEL 1	3.202	62.60	92676.4
	VEGETAL	1.919	37.53	62835.2	TERRAPLÉN	0.001	0.03	137650.0
63.380,000	FIRME	3.892	78.68	70027.1	D TIERRA	2.661	55.08	233420.5
	SUELO SEL 2	2.554	51.09	26304.2	SUELO SEL 1	3.192	63.94	92740.3
	VEGETAL	1.918	38.37	62873.6	TERRAPLÉN	0.001	0.02	137650.0
63.390,381	FIRME	3.834	40.10	70067.2	D TIERRA	3.086	29.83	233450.3
	SUELO SEL 2	2.693	27.23	26331.5	SUELO SEL 1	3.366	34.04	92774.4
	VEGETAL	2.023	20.46	62894.1	TERRAPLÉN	0.001	0.01	137650.1
63.400,000	FIRME	3.740	36.43	70103.6	D TIERRA	4.103	34.58	233484.9
	SUELO SEL 2	3.034	27.55	26359.0	SUELO SEL 1	3.621	33.60	92808.0
	VEGETAL	2.382	21.19	62915.3				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
63.420,000	FIRME	3.670	74.09	70177.7	D TIERRA	5.331	94.34	233579.2
	SUELO SEL 2	3.070	61.05	26420.1	SUELO SEL 1	3.657	72.78	92880.8
	VEGETAL	2.471	48.53	62963.8	D FIRME	0.003	0.04	3995.5
63.440,000	FIRME	3.889	75.58	70253.3	D TIERRA	6.205	115.36	233694.6
	SUELO SEL 2	3.072	61.42	26481.5	SUELO SEL 1	3.680	73.37	92954.1
	VEGETAL	2.522	49.93	63013.7	D FIRME	0.000	0.03	3995.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	137650.1				
63.460,000	FIRME	4.024	79.13	70332.4	D TIERRA	6.572	127.77	233822.3
	SUELO SEL 2	3.071	61.43	26542.9	SUELO SEL 1	3.827	75.07	93029.2
	VEGETAL	2.548	50.70	63064.4	D FIRME	0.035	0.35	3995.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	137650.1				
63.480,000	FIRME	4.027	80.51	70413.0	D TIERRA	5.642	122.14	233944.5
	SUELO SEL 2	3.063	61.34	26604.3	SUELO SEL 1	4.037	78.64	93107.8
	VEGETAL	2.514	50.62	63115.0	D FIRME	0.001	0.36	3996.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	137650.1				
63.500,000	FIRME	4.027	80.54	70493.5	D TIERRA	3.976	96.18	234040.6
	SUELO SEL 2	3.055	61.18	26665.4	SUELO SEL 1	4.294	83.30	93191.1
	VEGETAL	2.431	49.45	63164.5	D FIRME	0.000	0.01	3996.3
	TERRAPLÉN	0.004	0.05	137650.2				
63.520,000	FIRME	4.027	80.54	70574.0	D TIERRA	2.502	64.77	234105.4
	SUELO SEL 2	2.709	57.65	26723.1	SUELO SEL 1	4.362	86.56	93277.7
	VEGETAL	2.035	44.66	63209.1	TERRAPLÉN	0.047	0.51	137650.7
63.540,000	FIRME	4.027	80.54	70654.6	D TIERRA	1.881	43.82	234149.2
	SUELO SEL 2	2.807	55.16	26778.3	SUELO SEL 1	4.791	91.53	93369.2
	VEGETAL	2.108	41.44	63250.6	TERRAPLÉN	0.116	1.63	137652.3
63.560,000	FIRME	3.983	80.10	70734.7	D TIERRA	1.261	31.42	234180.7
	SUELO SEL 2	2.814	56.21	26834.5	SUELO SEL 1	4.997	97.88	93467.1
	VEGETAL	2.113	42.22	63292.8	TERRAPLÉN	0.118	2.34	137654.6
63.580,000	FIRME	3.983	79.66	70814.3	D TIERRA	0.000	12.61	234193.3
	SUELO SEL 2	0.000	28.14	26862.6	SUELO SEL 1	5.288	102.86	93570.0
	VEGETAL	2.191	43.04	63335.8	TERRAPLÉN	2.458	25.76	137680.4
63.600,000	FIRME	3.983	79.66	70894.0	SUELO SEL 1	5.570	108.59	93678.6
	VEGETAL	2.201	43.92	63379.7	TERRAPLÉN	2.795	52.53	137732.9
63.620,000	FIRME	3.983	79.66	70973.6	SUELO SEL 1	5.824	113.94	93792.5
	VEGETAL	2.346	45.47	63425.2	TERRAPLÉN	4.433	72.28	137805.2
63.640,000	FIRME	3.983	79.65	71053.3	SUELO SEL 1	5.952	117.75	93910.2
	VEGETAL	2.429	47.76	63473.0	TERRAPLÉN	5.582	100.15	137905.4
63.660,000	FIRME	3.983	79.65	71132.9	SUELO SEL 1	6.016	119.67	94029.9
	VEGETAL	2.485	49.14	63522.1	TERRAPLÉN	6.578	121.60	138027.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
63.680,000	FIRME	3.983	79.65	71212.6	SUELO SEL 1	6.021	120.37	94150.3
	VEGETAL	2.507	49.92	63572.0	TERRAPLÉN	7.349	139.27	138166.2
63.700,000	FIRME	3.983	79.66	71292.2	SUELO SEL 1	6.021	120.43	94270.7
	VEGETAL	2.406	49.13	63621.2	TERRAPLÉN	5.937	132.85	138299.1
63.720,000	FIRME	3.983	79.66	71371.9	SUELO SEL 1	6.021	120.43	94391.1
	VEGETAL	2.405	48.11	63669.3	TERRAPLÉN	6.129	120.65	138419.7
63.740,000	FIRME	3.983	79.65	71451.6	SUELO SEL 1	6.021	120.42	94511.6
	VEGETAL	2.321	47.26	63716.5	TERRAPLÉN	5.245	113.74	138533.5
63.760,000	FIRME	3.983	79.65	71531.2	SUELO SEL 1	6.021	120.42	94632.0
	VEGETAL	2.470	47.91	63764.4	TERRAPLÉN	7.464	127.09	138660.6
63.780,000	FIRME	3.983	79.66	71610.9	SUELO SEL 1	6.021	120.43	94752.4
	VEGETAL	2.483	49.53	63814.0	TERRAPLÉN	7.871	153.34	138813.9
63.800,000	FIRME	3.983	79.66	71690.5	SUELO SEL 1	6.021	120.42	94872.8
	VEGETAL	2.583	50.67	63864.6	TERRAPLÉN	9.204	170.75	138984.7
63.820,000	FIRME	3.983	79.65	71770.2	SUELO SEL 1	6.021	120.42	94993.3
	VEGETAL	2.560	51.43	63916.1	TERRAPLÉN	8.821	180.26	139164.9
63.840,000	FIRME	3.983	79.65	71849.8	SUELO SEL 1	6.021	120.42	95113.7
	VEGETAL	2.622	51.82	63967.9	TERRAPLÉN	9.492	183.13	139348.0
63.860,000	FIRME	3.983	79.65	71929.5	SUELO SEL 1	6.021	120.43	95234.1
	VEGETAL	2.528	51.50	64019.4	TERRAPLÉN	8.128	176.20	139524.2
63.880,000	FIRME	3.983	79.66	72009.1	SUELO SEL 1	6.021	120.43	95354.5
	VEGETAL	2.433	49.61	64069.0	TERRAPLÉN	6.696	148.24	139672.5
63.900,000	FIRME	3.983	79.65	72088.8	SUELO SEL 1	6.021	120.42	95475.0
	VEGETAL	2.339	47.72	64116.7	TERRAPLÉN	5.178	118.74	139791.2
63.920,000	FIRME	3.983	79.65	72168.4	SUELO SEL 1	6.020	120.41	95595.4
	VEGETAL	2.280	46.20	64162.9	TERRAPLÉN	4.228	94.07	139885.3
63.940,000	FIRME	3.983	79.65	72248.1	SUELO SEL 1	6.000	120.20	95715.6
	VEGETAL	2.222	45.03	64207.9	TERRAPLÉN	3.331	75.59	139960.9
63.960,000	FIRME	3.983	79.66	72327.8	SUELO SEL 1	5.952	119.52	95835.1
	VEGETAL	2.232	44.54	64252.5	TERRAPLÉN	3.249	65.80	140026.7
63.980,000	FIRME	3.983	79.66	72407.4	SUELO SEL 1	5.856	118.08	95953.2
	VEGETAL	2.238	44.70	64297.2	TERRAPLÉN	3.230	64.78	140091.5
64.000,000	FIRME	3.983	79.66	72487.1	SUELO SEL 1	5.639	114.95	96068.1
	VEGETAL	2.177	44.16	64341.3	TERRAPLÉN	2.238	54.67	140146.1
64.020,000	FIRME	4.027	80.09	72567.2	D TIERRA	1.568	15.68	234208.9
	SUELO SEL 2	2.817	28.17	26890.8	SUELO SEL 1	5.377	110.16	96178.3
	VEGETAL	2.115	42.92	64384.3	TERRAPLÉN	0.126	23.64	140169.8
64.040,000	FIRME	4.027	80.53	72647.7	D TIERRA	1.992	35.59	234244.5
	SUELO SEL 2	2.763	55.79	26946.6	SUELO SEL 1	4.950	103.27	96281.5

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.075	41.90	64426.2	TERRAPLÉN	0.061	1.88	140171.7
64.060,000	FIRME	4.071	80.98	72728.7	D TIERRA	2.686	46.78	234291.3
	SUELO SEL 2	2.755	55.18	27001.7	SUELO SEL 1	4.631	95.80	96377.3
	VEGETAL	2.070	41.45	64467.6	TERRAPLÉN	0.013	0.75	140172.4
64.080,000	FIRME	4.070	81.41	72810.1	D TIERRA	4.853	75.39	234366.7
	SUELO SEL 2	3.108	58.62	27060.4	SUELO SEL 1	4.557	91.87	96469.2
	VEGETAL	2.486	45.56	64513.2	TERRAPLÉN	0.001	0.14	140172.5
64.100,000	FIRME	4.071	81.41	72891.5	D TIERRA	5.236	100.89	234467.6
	SUELO SEL 2	3.107	62.15	27122.5	SUELO SEL 1	4.286	88.43	96557.6
	VEGETAL	2.505	49.91	64563.1	TERRAPLÉN	0.001	0.01	140172.6
64.120,000	FIRME	4.071	81.41	72972.9	D TIERRA	5.060	102.97	234570.6
	SUELO SEL 2	3.106	62.14	27184.6	SUELO SEL 1	3.963	82.49	96640.1
	VEGETAL	2.595	51.00	64614.1	D FIRME	0.162	1.62	3997.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	140172.6				
64.140,000	FIRME	4.071	81.42	73054.3	D TIERRA	5.206	102.66	234673.2
	SUELO SEL 2	3.105	62.11	27246.8	SUELO SEL 1	3.822	77.86	96718.0
	VEGETAL	2.619	52.14	64666.2	D FIRME	0.243	4.05	4002.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	140172.6				
64.160,000	FIRME	3.904	79.75	73134.1	D TIERRA	4.787	99.93	234773.2
	SUELO SEL 2	3.103	62.08	27308.8	SUELO SEL 1	3.737	75.59	96793.6
	VEGETAL	2.600	52.20	64718.4	D FIRME	0.213	4.56	4006.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	140172.6				
64.180,000	FIRME	3.806	77.10	73211.2	D TIERRA	4.316	91.03	234864.2
	SUELO SEL 2	3.099	62.02	27370.9	SUELO SEL 1	3.716	74.53	96868.1
	VEGETAL	2.591	51.91	64770.4	D FIRME	0.256	4.69	4011.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	140172.6				
64.200,000	FIRME	3.883	76.89	73288.1	D TIERRA	2.811	71.27	234935.5
	SUELO SEL 2	2.831	59.30	27430.2	SUELO SEL 1	3.571	72.87	96941.0
	VEGETAL	2.260	48.51	64818.9	D FIRME	0.236	4.91	4016.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	140172.6				
64.203,266	FIRME	3.901	12.71	73300.8	D TIERRA	2.674	8.96	234944.4
	SUELO SEL 2	2.839	9.26	27439.4	SUELO SEL 1	3.585	11.69	96952.7
	VEGETAL	2.265	7.39	64826.3	D FIRME	0.233	0.77	4016.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.00	140172.6				
64.220,000	FIRME	4.037	66.42	73367.2	D TIERRA	0.907	29.97	234974.4
	SUELO SEL 2	2.491	44.60	27484.0	SUELO SEL 1	4.037	63.78	97016.4
	VEGETAL	1.871	34.60	64860.9	D FIRME	0.031	2.21	4019.1
	TERRAPLÉN	0.015	0.14	140172.8				
64.240,000	FIRME	4.049	80.86	73448.0	D TIERRA	1.495	24.03	234998.4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	3.023	55.14	27539.2	SUELO SEL 1	5.790	98.27	97114.7
	VEGETAL	2.015	38.86	64899.7	D FIRME	0.073	1.04	4020.1
	TERRAPLÉN	0.133	1.48	140174.2				
64.260,000	FIRME	4.050	80.99	73529.0	D TIERRA	0.663	21.58	235020.0
	SUELO SEL 2	5.124	81.47	27620.6	SUELO SEL 1	6.000	117.90	97232.6
	VEGETAL	4.003	60.17	64959.9	D FIRME	0.000	0.73	4020.9
	TERRAPLÉN	1.358	14.91	140189.2				
64.280,000	FIRME	4.109	81.59	73610.6	D TIERRA	2.171	28.34	235048.3
	SUELO SEL 2	5.366	104.90	27725.5	SUELO SEL 1	6.232	122.32	97354.9
	VEGETAL	4.179	81.82	65041.7	TERRAPLÉN	0.800	21.58	140210.7
64.296,159	FIRME	4.161	66.82	73677.4	D TIERRA	7.232	75.97	235124.3
	SUELO SEL 2	0.000	43.35	27768.9	SUELO SEL 1	6.227	100.66	97455.6
	VEGETAL	4.167	67.43	65109.1	TERRAPLÉN	0.001	6.48	140217.2
64.300,000	FIRME	4.161	15.98	73693.4	D TIERRA	10.235	33.55	235157.9
	SUELO SEL 1	6.414	24.28	97479.9	VEGETAL	4.523	16.69	65125.8
64.320,000	FIRME	4.161	83.22	73776.7	D TIERRA	19.039	292.74	235450.6
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	97608.2	VEGETAL	4.805	93.27	65219.1
64.340,000	FIRME	4.161	83.22	73859.9	D TIERRA	28.127	471.66	235922.2
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	97736.4	VEGETAL	5.110	99.14	65318.3
64.360,000	FIRME	4.161	83.22	73943.1	D TIERRA	36.860	649.87	236572.1
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	97864.7	VEGETAL	5.504	106.14	65424.4
64.380,000	FIRME	4.161	83.22	74026.3	D TIERRA	43.768	806.28	237378.4
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	97993.0	VEGETAL	5.720	112.24	65536.6
64.400,000	FIRME	4.161	83.22	74109.5	D TIERRA	50.339	941.07	238319.5
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	98121.3	VEGETAL	5.932	116.52	65653.1
64.420,000	FIRME	4.161	83.22	74192.8	D TIERRA	55.574	1059.13	239378.6
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	98249.6	VEGETAL	6.094	120.26	65773.4
64.440,000	FIRME	4.161	83.22	74276.0	D TIERRA	65.629	1212.04	240590.6
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	98377.9	VEGETAL	6.328	124.21	65897.6
64.460,000	FIRME	4.161	83.23	74359.2	D TIERRA	77.725	1433.54	242024.2
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	98506.2	VEGETAL	6.599	129.26	66026.9
64.480,000	FIRME	4.161	83.23	74442.4	D TIERRA	99.481	1772.06	243796.2
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	98634.5	VEGETAL	7.033	136.32	66163.2
64.500,000	FIRME	4.161	83.22	74525.7	D TIERRA	32.516	1319.97	245116.2
	SUELO SEL 1	6.414	128.29	98762.7	VEGETAL	5.285	123.19	66286.4
64.520,000	FIRME	4.061	82.22	74607.9	D TIERRA	0.000	325.16	245441.4
	SUELO SEL 1	6.062	124.76	98887.5	VEGETAL	4.142	94.28	66380.7
	TERRAPLÉN	8.439	84.39	140301.6				
64.540,000	FIRME	4.061	81.22	74689.1	SUELO SEL 1	6.062	121.24	99008.7

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	5.109	92.51	66473.2	TERRAPLÉN	26.925	353.64	140655.2
64.560,000	FIRME	4.101	81.62	74770.7	SUELO SEL 1	6.171	122.33	99131.1
	VEGETAL	5.291	104.01	66577.2	TERRAPLÉN	35.441	623.67	141278.9
64.580,000	FIRME	4.061	81.62	74852.3	SUELO SEL 1	6.062	122.33	99253.4
	VEGETAL	4.094	93.85	66671.0	TERRAPLÉN	31.429	668.70	141947.6
64.600,000	FIRME	4.061	81.22	74933.6	SUELO SEL 1	6.061	121.23	99374.6
	VEGETAL	3.953	80.47	66751.5	TERRAPLÉN	28.535	599.64	142547.2
64.611,630	FIRME	4.061	47.23	74980.8	SUELO SEL 1	6.062	70.50	99445.1
	VEGETAL	3.951	45.96	66797.5	TERRAPLÉN	28.235	330.12	142877.4
64.620,000	FIRME	4.055	33.96	75014.7	SUELO SEL 1	6.057	50.72	99495.8
	VEGETAL	4.173	34.00	66831.5	TERRAPLÉN	28.710	238.32	143115.7
64.640,000	FIRME	4.050	81.05	75095.8	SUELO SEL 1	6.053	121.10	99617.0
	VEGETAL	4.242	84.14	66915.6	TERRAPLÉN	28.963	576.74	143692.4
64.660,000	FIRME	4.049	81.00	75176.8	SUELO SEL 1	6.053	121.07	99738.0
	VEGETAL	3.740	79.82	66995.4	TERRAPLÉN	19.644	486.07	144178.5
64.680,000	FIRME	4.049	80.98	75257.8	SUELO SEL 1	6.053	121.06	99859.1
	VEGETAL	3.135	68.75	67064.2	TERRAPLÉN	12.423	320.66	144499.2
64.700,000	FIRME	4.048	80.97	75338.7	SUELO SEL 1	6.053	121.06	99980.1
	VEGETAL	2.562	56.97	67121.1	TERRAPLÉN	7.067	194.89	144694.0
64.704,523	FIRME	4.049	18.31	75357.1	SUELO SEL 1	6.053	27.38	100007.5
	VEGETAL	2.687	11.87	67133.0	TERRAPLÉN	7.438	32.80	144726.9
64.760,000	FIRME	4.091	225.78	75582.8	D TIERRA	1.414	39.22	245480.6
	SUELO SEL 1	6.166	338.95	100346.5	VEGETAL	3.823	180.59	67313.6
	D FIRME	0.172	4.76	4025.6	TERRAPLÉN	0.399	217.41	144944.3
64.780,000	FIRME	4.091	81.82	75664.7	D TIERRA	5.709	71.22	245551.8
	SUELO SEL 2	5.236	52.36	27821.2	SUELO SEL 1	6.219	123.86	100470.3
	VEGETAL	4.165	79.88	67393.5	D FIRME	0.000	1.72	4027.3
	TERRAPLÉN	0.001	4.00	144948.3				
64.797,416	FIRME	4.102	71.34	75736.0	D TIERRA	10.793	143.70	245695.5
	SUELO SEL 2	5.105	90.06	27911.3	SUELO SEL 1	6.161	107.80	100578.1
	VEGETAL	4.052	71.56	67465.0	TERRAPLÉN	0.001	0.01	144948.3
64.800,000	FIRME	4.101	10.60	75746.6	D TIERRA	6.857	22.80	245718.3
	SUELO SEL 2	5.431	13.61	27924.9	SUELO SEL 1	6.237	16.02	100594.1
	VEGETAL	4.458	10.99	67476.0	TERRAPLÉN	0.599	0.77	144949.0
64.820,000	FIRME	4.101	82.02	75828.6	D TIERRA	6.347	132.04	245850.3
	SUELO SEL 2	5.229	106.60	28031.5	SUELO SEL 1	6.226	124.63	100718.8
	VEGETAL	4.145	86.03	67562.1	TERRAPLÉN	0.001	5.99	144955.0
64.840,000	FIRME	4.101	82.02	75910.6	D TIERRA	5.345	116.92	245967.3
	SUELO SEL 2	5.245	104.74	28136.3	SUELO SEL 1	6.231	124.57	100843.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	4.129	82.75	67644.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	144955.1
64.860,000	FIRME	4.101	82.02	75992.6	D TIERRA	1.893	72.38	246039.6
	SUELO SEL 2	5.406	106.51	28242.8	SUELO SEL 1	6.237	124.68	100968.0
	VEGETAL	4.290	84.19	67729.0	TERRAPLÉN	1.377	13.78	144968.8
64.880,000	FIRME	4.101	82.02	76074.7	D TIERRA	2.685	45.79	246085.4
	SUELO SEL 2	5.409	108.15	28350.9	SUELO SEL 1	6.237	124.75	101092.8
	VEGETAL	3.967	82.57	67811.6	D FIRME	0.288	2.88	4030.2
	TERRAPLÉN	1.888	32.64	145001.5				
64.900,000	FIRME	4.101	82.02	76156.7	D TIERRA	3.825	65.10	246150.5
	SUELO SEL 2	5.431	108.41	28459.3	SUELO SEL 1	6.237	124.75	101217.5
	VEGETAL	3.435	74.02	67885.6	D FIRME	0.792	10.80	4041.0
	TERRAPLÉN	3.013	49.00	145050.5				
64.920,000	FIRME	3.795	78.95	76235.6	D TIERRA	1.840	56.65	246207.2
	SUELO SEL 2	3.349	87.80	28547.1	SUELO SEL 1	3.904	101.41	101318.9
	VEGETAL	2.672	61.07	67946.7	D FIRME	0.715	15.08	4056.1
	TERRAPLÉN	0.302	33.15	145083.6				
64.940,000	FIRME	3.833	76.28	76311.9	D TIERRA	0.810	26.50	246233.7
	SUELO SEL 2	2.161	55.10	28602.2	SUELO SEL 1	2.460	63.63	101382.6
	VEGETAL	2.135	48.08	67994.7	D FIRME	0.025	7.40	4063.5
	TERRAPLÉN	0.439	7.41	145091.0				
64.949,773	FIRME	4.050	38.52	76350.4	D TIERRA	2.474	16.05	246249.7
	SUELO SEL 2	2.617	23.35	28625.6	SUELO SEL 1	3.326	28.27	101410.8
	VEGETAL	1.968	20.05	68014.8	D FIRME	0.014	0.19	4063.7
	TERRAPLÉN	0.003	2.16	145093.2				
64.960,000	FIRME	3.870	40.50	76390.9	D TIERRA	2.435	25.10	246274.8
	SUELO SEL 2	2.158	24.42	28650.0	SUELO SEL 1	3.281	33.78	101444.6
	VEGETAL	1.625	18.37	68033.2	D FIRME	0.000	0.07	4063.8
	TERRAPLÉN	0.002	0.02	145093.2				
64.980,000	FIRME	4.091	79.61	76470.6	D TIERRA	4.802	72.37	246347.2
	SUELO SEL 2	2.879	50.37	28700.4	SUELO SEL 1	4.394	76.75	101521.4
	VEGETAL	2.406	40.31	68073.5	TERRAPLÉN	0.001	0.03	145093.3
65.000,000	FIRME	4.092	81.83	76552.4	D TIERRA	4.059	88.61	246435.8
	SUELO SEL 2	3.021	59.00	28759.4	SUELO SEL 1	4.610	90.04	101611.4
	VEGETAL	2.407	48.13	68121.6	TERRAPLÉN	0.001	0.01	145093.3
65.020,000	FIRME	4.093	81.85	76634.2	D TIERRA	4.270	83.29	246519.1
	SUELO SEL 2	2.999	60.20	28819.6	SUELO SEL 1	4.646	92.55	101704.0
	VEGETAL	2.415	48.22	68169.8	TERRAPLÉN	0.001	0.01	145093.3
65.040,000	FIRME	4.064	81.57	76715.8	D TIERRA	2.536	68.06	246587.2
	SUELO SEL 2	2.637	56.36	28875.9	SUELO SEL 1	4.583	92.28	101796.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	1.981	43.96	68213.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	145093.3
65.042,666	FIRME	4.060	10.83	76726.6	D TIERRA	2.288	6.43	246593.6
	SUELO SEL 2	2.705	7.12	28883.0	SUELO SEL 1	4.624	12.27	101808.5
	VEGETAL	2.031	5.35	68219.1	TERRAPLÉN	0.001	0.00	145093.3
65.060,000	FIRME	4.031	70.12	76796.7	D TIERRA	2.318	39.92	246633.5
	SUELO SEL 2	2.676	46.63	28929.7	SUELO SEL 1	4.366	77.91	101886.4
	VEGETAL	2.010	35.03	68254.2	TERRAPLÉN	0.015	0.14	145093.4
65.080,000	FIRME	4.027	80.58	76877.3	D TIERRA	2.156	44.74	246678.2
	SUELO SEL 2	2.735	54.10	28983.8	SUELO SEL 1	4.325	86.91	101973.3
	VEGETAL	2.054	40.64	68294.8	TERRAPLÉN	0.001	0.17	145093.6
65.100,000	FIRME	4.027	80.54	76957.9	D TIERRA	2.508	46.64	246724.9
	SUELO SEL 2	2.631	53.66	29037.4	SUELO SEL 1	4.104	84.29	102057.6
	VEGETAL	1.976	40.30	68335.1	TERRAPLÉN	0.033	0.34	145094.0
65.120,000	FIRME	4.027	80.54	77038.4	D TIERRA	4.051	65.59	246790.5
	SUELO SEL 2	2.976	56.07	29093.5	SUELO SEL 1	4.210	83.14	102140.8
	VEGETAL	2.356	43.32	68378.4	TERRAPLÉN	0.001	0.33	145094.3
65.140,000	FIRME	4.027	80.53	77118.9	D TIERRA	3.996	80.48	246871.0
	SUELO SEL 2	2.995	59.71	29153.2	SUELO SEL 1	4.151	83.61	102224.4
	VEGETAL	2.347	47.03	68425.4	TERRAPLÉN	0.002	0.03	145094.3
65.160,000	FIRME	4.027	80.53	77199.5	D TIERRA	7.880	118.77	246989.7
	SUELO SEL 2	3.007	60.02	29213.2	SUELO SEL 1	3.947	80.98	102305.4
	VEGETAL	2.575	49.22	68474.7	TERRAPLÉN	0.001	0.03	145094.3
65.180,000	FIRME	4.027	80.53	77280.0	D TIERRA	10.040	179.20	247168.9
	SUELO SEL 2	3.031	60.38	29273.6	SUELO SEL 1	4.082	80.29	102385.6
	VEGETAL	2.710	52.85	68527.5	TERRAPLÉN	0.001	0.01	145094.4
65.200,000	FIRME	3.944	79.70	77359.7	D TIERRA	3.592	136.32	247305.2
	SUELO SEL 2	2.455	54.86	29328.5	SUELO SEL 1	3.660	77.41	102463.1
	VEGETAL	1.844	45.54	68573.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	145094.4
65.220,000	FIRME	3.975	79.19	77438.9	D TIERRA	2.803	63.94	247369.2
	SUELO SEL 2	2.565	50.20	29378.7	SUELO SEL 1	4.047	77.07	102540.1
	VEGETAL	1.927	37.72	68610.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	145094.4
65.240,000	FIRME	3.983	79.58	77518.5	D TIERRA	2.352	51.54	247420.7
	SUELO SEL 2	2.771	53.37	29432.0	SUELO SEL 1	4.410	84.57	102624.7
	VEGETAL	2.081	40.09	68650.8	TERRAPLÉN	0.001	0.03	145094.4
65.260,000	FIRME	3.982	79.65	77598.1	D TIERRA	1.359	37.11	247457.8
	SUELO SEL 2	3.036	58.08	29490.1	SUELO SEL 1	4.382	87.92	102712.6
	VEGETAL	2.281	43.62	68694.5	TERRAPLÉN	0.002	0.03	145094.5
65.280,000	FIRME	3.983	79.65	77677.8	D TIERRA	1.368	27.27	247485.1
	SUELO SEL 2	3.033	60.69	29550.8	SUELO SEL 1	4.054	84.36	102797.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.278	45.58	68740.0	TERRAPLÉN	0.002	0.04	145094.5
65.300,000	FIRME	3.981	79.64	77757.4	D TIERRA	1.949	33.16	247518.3
	SUELO SEL 2	2.943	59.76	29610.6	SUELO SEL 1	3.737	77.91	102874.9
	VEGETAL	2.210	44.88	68784.9	D FIRME	0.030	0.30	4064.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	145094.5				
65.320,000	FIRME	3.982	79.63	77837.0	D TIERRA	2.537	44.85	247563.1
	SUELO SEL 2	2.780	57.23	29667.8	SUELO SEL 1	3.640	73.77	102948.7
	VEGETAL	2.088	42.99	68827.9	D FIRME	0.017	0.47	4064.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	145094.5				
65.340,000	FIRME	3.979	79.61	77916.6	D TIERRA	2.061	45.98	247609.1
	SUELO SEL 2	2.880	56.61	29724.4	SUELO SEL 1	3.646	72.87	103021.5
	VEGETAL	2.163	42.51	68870.4	D FIRME	0.052	0.69	4065.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	145094.6				
65.360,000	FIRME	3.736	77.16	77993.8	D TIERRA	4.607	66.68	247675.8
	SUELO SEL 2	3.150	60.30	29784.7	SUELO SEL 1	3.758	74.04	103095.6
	VEGETAL	2.501	46.65	68917.1	D FIRME	0.001	0.53	4065.8
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	145094.6				
65.380,000	FIRME	3.758	74.94	78068.7	D TIERRA	17.834	224.41	247900.2
	SUELO SEL 2	3.139	62.89	29847.6	SUELO SEL 1	3.742	75.00	103170.6
	VEGETAL	3.116	56.17	68973.2	D FIRME	0.001	0.02	4065.8
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	145094.6				
65.400,000	FIRME	3.713	74.71	78143.4	D TIERRA	19.341	371.75	248271.9
	SUELO SEL 2	3.143	62.82	29910.4	SUELO SEL 1	3.748	74.90	103245.5
	VEGETAL	3.195	63.11	69036.4	D FIRME	0.020	0.21	4066.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	145094.6				
65.420,000	FIRME	3.759	74.72	78218.2	D TIERRA	9.583	289.24	248561.2
	SUELO SEL 2	3.157	63.00	29973.4	SUELO SEL 1	3.765	75.13	103320.6
	VEGETAL	2.662	58.57	69094.9	D FIRME	0.003	0.23	4066.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	145094.6				
65.440,000	FIRME	3.823	75.82	78294.0	D TIERRA	3.052	126.35	248687.5
	SUELO SEL 2	2.967	61.24	30034.7	SUELO SEL 1	3.617	73.83	103394.4
	VEGETAL	2.228	48.91	69143.8	D FIRME	0.000	0.04	4066.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	145094.6				
65.460,000	FIRME	3.981	78.04	78372.0	D TIERRA	1.566	46.19	248733.7
	SUELO SEL 2	3.084	60.51	30095.2	SUELO SEL 1	3.872	74.90	103469.3
	VEGETAL	2.316	45.45	69189.3	D FIRME	0.015	0.15	4066.4
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	145094.7				
65.480,000	FIRME	3.983	79.64	78451.7	D TIERRA	0.702	22.68	248756.4
	SUELO SEL 2	3.205	62.89	30158.1	SUELO SEL 1	4.282	81.54	103550.9

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.425	47.41	69236.7	D FIRME	0.000	0.15	4066.6
	TERRAPLÉN	1.171	11.72	145106.4				
65.500,000	FIRME	3.983	79.65	78531.3	D TIERRA	0.698	14.00	248770.4
	SUELO SEL 2	3.109	63.14	30221.2	SUELO SEL 1	4.617	88.99	103639.9
	VEGETAL	2.335	47.60	69284.3	TERRAPLÉN	0.079	12.50	145118.9
65.520,000	FIRME	3.983	79.65	78611.0	D TIERRA	0.238	9.37	248779.8
	SUELO SEL 2	3.199	63.07	30284.3	SUELO SEL 1	5.036	96.53	103736.4
	VEGETAL	2.437	47.71	69332.0	TERRAPLÉN	1.164	12.43	145131.3
65.540,000	FIRME	3.983	79.65	78690.6	D TIERRA	0.126	3.64	248783.4
	SUELO SEL 2	3.188	63.87	30348.1	SUELO SEL 1	5.086	101.22	103837.6
	VEGETAL	2.454	48.90	69380.9	TERRAPLÉN	1.711	28.76	145160.1
65.560,000	FIRME	3.983	79.65	78770.3	D TIERRA	1.020	11.46	248794.9
	SUELO SEL 2	3.046	62.35	30410.5	SUELO SEL 1	5.026	101.12	103938.7
	VEGETAL	2.288	47.41	69428.3	TERRAPLÉN	0.002	17.13	145177.2
65.580,000	FIRME	3.983	79.65	78849.9	D TIERRA	0.276	12.97	248807.8
	SUELO SEL 2	3.175	62.22	30472.7	SUELO SEL 1	4.698	97.24	104036.0
	VEGETAL	2.472	47.59	69475.9	TERRAPLÉN	2.156	21.58	145198.8
65.600,000	FIRME	3.982	79.65	78929.6	D TIERRA	0.368	6.44	248814.3
	SUELO SEL 2	3.190	63.65	30536.4	SUELO SEL 1	4.343	90.42	104126.4
	VEGETAL	2.645	51.17	69527.1	TERRAPLÉN	4.243	63.99	145262.8
65.620,000	FIRME	3.982	79.64	79009.2	D TIERRA	0.607	9.74	248824.0
	SUELO SEL 2	3.212	64.02	30600.4	SUELO SEL 1	3.910	82.53	104208.9
	VEGETAL	2.613	52.58	69579.7	D FIRME	0.011	0.11	4066.7
	TERRAPLÉN	3.493	77.36	145340.1				
65.640,000	FIRME	3.776	77.57	79086.8	D TIERRA	0.953	15.59	248839.6
	SUELO SEL 2	3.246	64.58	30665.0	SUELO SEL 1	3.703	76.13	104285.1
	VEGETAL	2.815	54.28	69633.9	D FIRME	0.000	0.11	4066.8
	TERRAPLÉN	4.238	77.31	145417.4				
65.660,000	FIRME	3.543	73.18	79160.0	D TIERRA	1.198	21.50	248861.1
	SUELO SEL 2	3.297	65.44	30730.4	SUELO SEL 1	3.762	74.65	104359.7
	VEGETAL	2.844	56.59	69690.5	D FIRME	0.139	1.39	4068.2
	TERRAPLÉN	3.995	82.33	145499.8				
65.680,000	FIRME	3.899	74.42	79234.4	D TIERRA	0.905	21.03	248882.1
	SUELO SEL 2	3.346	66.43	30796.8	SUELO SEL 1	3.823	75.85	104435.6
	VEGETAL	3.732	65.77	69756.3	D FIRME	0.827	9.66	4077.8
	TERRAPLÉN	16.806	208.01	145707.8				
65.700,000	FIRME	3.771	76.70	79311.1	D TIERRA	5.894	67.99	248950.1
	SUELO SEL 2	4.559	79.05	30875.9	SUELO SEL 1	5.394	92.17	104527.7
	VEGETAL	2.491	62.23	69818.5	D FIRME	0.790	16.17	4094.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	0.039	168.44	145876.2				
65.720,000	FIRME	3.881	76.52	79387.6	D TIERRA	7.070	129.64	249079.8
	SUELO SEL 2	4.247	88.07	30963.9	SUELO SEL 1	5.275	106.69	104634.4
	VEGETAL	2.196	46.86	69865.4	D FIRME	0.923	17.13	4111.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.40	145876.6				
65.740,000	FIRME	3.660	75.41	79463.0	D TIERRA	4.307	113.77	249193.5
	SUELO SEL 2	2.649	68.97	31032.9	SUELO SEL 1	3.311	85.86	104720.3
	VEGETAL	1.990	41.85	69907.2	D FIRME	0.620	15.43	4126.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	145876.6				
65.760,000	FIRME	3.563	72.22	79535.3	D TIERRA	8.275	125.82	249319.4
	SUELO SEL 2	3.095	57.44	31090.3	SUELO SEL 1	3.687	69.99	104790.3
	VEGETAL	2.609	45.99	69953.2	D FIRME	0.248	8.68	4135.2
65.780,000	FIRME	3.851	74.14	79609.4	D TIERRA	12.720	209.94	249529.3
	SUELO SEL 2	3.079	61.74	31152.1	SUELO SEL 1	3.737	74.24	104864.5
	VEGETAL	2.889	54.98	70008.2	D FIRME	0.000	2.48	4137.7
65.800,000	FIRME	4.026	78.78	79688.2	D TIERRA	21.367	340.87	249870.2
	SUELO SEL 2	3.080	61.60	31213.7	SUELO SEL 1	4.162	78.99	104943.5
	VEGETAL	3.085	59.74	70067.9	D FIRME	0.002	0.02	4137.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	145876.7				
65.820,000	FIRME	3.983	80.09	79768.3	D TIERRA	1.632	229.98	250100.2
	SUELO SEL 2	2.814	58.95	31272.6	SUELO SEL 1	4.279	84.41	105027.9
	VEGETAL	2.114	51.99	70119.9	D FIRME	0.000	0.02	4137.8
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	145876.7				
65.840,000	FIRME	3.983	79.65	79847.9	D TIERRA	0.253	18.85	250119.0
	SUELO SEL 2	3.154	59.68	31332.3	SUELO SEL 1	4.829	91.07	105119.0
	VEGETAL	2.505	46.18	70166.1	TERRAPLÉN	2.425	24.27	145901.0
65.860,000	FIRME	3.983	79.65	79927.6	D TIERRA	0.110	3.63	250122.6
	SUELO SEL 2	3.206	63.60	31395.9	SUELO SEL 1	5.446	102.75	105221.7
	VEGETAL	2.929	54.33	70220.4	TERRAPLÉN	8.787	112.11	146013.1
65.880,000	FIRME	3.983	79.65	80007.2	D TIERRA	0.000	1.10	250123.7
	SUELO SEL 2	0.000	32.06	31428.0	SUELO SEL 1	5.986	114.32	105336.0
	VEGETAL	3.363	62.92	70283.4	TERRAPLÉN	20.459	292.46	146305.5
65.900,000	FIRME	3.983	79.65	80086.9	SUELO SEL 1	5.996	119.82	105455.9
	VEGETAL	2.842	62.06	70345.4	TERRAPLÉN	9.993	304.52	146610.0
65.920,000	FIRME	3.983	79.65	80166.5	D TIERRA	0.311	3.11	250126.8
	SUELO SEL 2	3.146	31.46	31459.4	SUELO SEL 1	5.107	111.03	105566.9
	VEGETAL	2.441	52.84	70398.3	TERRAPLÉN	1.078	110.71	146720.8
65.940,000	FIRME	3.983	79.65	80246.2	D TIERRA	0.912	12.22	250139.1
	SUELO SEL 2	3.037	61.83	31521.3	SUELO SEL 1	4.101	92.08	105659.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.288	47.29	70445.6	TERRAPLÉN	0.019	10.97	146731.7
65.960,000	FIRME	3.976	79.59	80325.8	D TIERRA	3.380	42.92	250182.0
	SUELO SEL 2	2.621	56.58	31577.8	SUELO SEL 1	3.356	74.57	105733.5
	VEGETAL	1.969	42.57	70488.1	D FIRME	0.081	0.81	4138.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.20	146731.9				
65.980,000	FIRME	3.822	77.98	80403.7	D TIERRA	4.957	83.37	250265.3
	SUELO SEL 2	3.069	56.90	31634.7	SUELO SEL 1	3.669	70.25	105803.8
	VEGETAL	2.439	44.07	70532.2	D FIRME	0.000	0.81	4139.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	146731.9				
66.000,000	FIRME	3.833	76.55	80480.3	D TIERRA	3.284	82.40	250347.8
	SUELO SEL 2	2.738	58.07	31692.8	SUELO SEL 1	3.435	71.05	105874.8
	VEGETAL	2.056	44.95	70577.1	TERRAPLÉN	0.001	0.02	146732.0
66.020,000	FIRME	3.850	76.84	80557.1	D TIERRA	1.685	49.68	250397.4
	SUELO SEL 2	3.027	57.64	31750.5	SUELO SEL 1	3.546	69.82	105944.7
	VEGETAL	2.290	43.46	70620.6	TERRAPLÉN	0.035	0.36	146732.3
66.040,000	FIRME	3.974	78.24	80635.4	D TIERRA	0.771	24.56	250422.0
	SUELO SEL 2	3.078	61.05	31811.5	SUELO SEL 1	3.614	71.61	106016.3
	VEGETAL	2.910	52.00	70672.6	D FIRME	0.092	0.92	4140.3
	TERRAPLÉN	4.873	49.08	146781.4				
66.060,000	FIRME	3.976	79.50	80714.9	D TIERRA	0.779	15.50	250437.5
	SUELO SEL 2	3.104	61.82	31873.3	SUELO SEL 1	3.631	72.45	106088.7
	VEGETAL	2.978	58.88	70731.5	D FIRME	0.078	1.70	4142.0
	TERRAPLÉN	6.467	113.40	146894.8				
66.080,000	FIRME	3.978	79.54	80794.4	D TIERRA	0.620	13.99	250451.5
	SUELO SEL 2	3.153	62.57	31935.9	SUELO SEL 1	3.732	73.63	106162.3
	VEGETAL	2.957	59.35	70790.8	D FIRME	0.048	1.26	4143.3
	TERRAPLÉN	6.816	132.83	147027.6				
66.100,000	FIRME	3.980	79.59	80874.0	D TIERRA	0.333	9.54	250461.0
	SUELO SEL 2	3.207	63.60	31999.5	SUELO SEL 1	3.811	75.43	106237.8
	VEGETAL	3.286	62.44	70853.3	D FIRME	0.028	0.76	4144.0
	TERRAPLÉN	17.724	245.40	147273.0				
66.120,000	FIRME	3.885	78.65	80952.7	D TIERRA	0.947	12.80	250473.8
	SUELO SEL 2	3.195	64.02	32063.5	SUELO SEL 1	3.673	74.84	106312.6
	VEGETAL	2.514	58.00	70911.3	D FIRME	0.000	0.28	4144.3
	TERRAPLÉN	1.780	195.04	147468.1				
66.140,000	FIRME	3.810	76.95	81029.6	D TIERRA	2.793	37.40	250511.2
	SUELO SEL 2	2.772	59.67	32123.2	SUELO SEL 1	3.459	71.32	106383.9
	VEGETAL	2.082	45.96	70957.2	TERRAPLÉN	0.001	17.81	147485.9
66.158,652	FIRME	3.841	71.35	81100.9	D TIERRA	2.966	53.71	250564.9

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.689	50.94	32174.1	SUELO SEL 1	3.359	63.59	106447.5
	VEGETAL	2.020	38.26	70995.5	TERRAPLÉN	0.001	0.02	147485.9
66.160,000	FIRME	3.851	5.18	81106.1	D TIERRA	2.951	3.99	250568.9
	SUELO SEL 2	2.687	3.62	32177.7	SUELO SEL 1	3.357	4.53	106452.0
	VEGETAL	2.018	2.72	70998.2	TERRAPLÉN	0.001	0.00	147485.9
66.180,000	FIRME	4.049	79.00	81185.1	D TIERRA	1.770	47.21	250616.1
	SUELO SEL 2	2.800	54.87	32232.6	SUELO SEL 1	3.884	72.41	106524.5
	VEGETAL	2.103	41.21	71039.4	TERRAPLÉN	0.001	0.03	147485.9
66.200,000	FIRME	4.050	80.99	81266.1	D TIERRA	0.356	21.25	250637.4
	SUELO SEL 2	2.814	56.14	32288.7	SUELO SEL 1	4.793	86.77	106611.2
	VEGETAL	2.115	42.19	71081.6	TERRAPLÉN	0.049	0.50	147486.4
66.220,000	FIRME	4.062	81.12	81347.2	D TIERRA	0.000	3.56	250640.9
	SUELO SEL 2	0.000	28.14	32316.9	SUELO SEL 1	5.904	106.97	106718.2
	VEGETAL	2.648	47.63	71129.2	D FIRME	0.034	0.34	4144.7
	TERRAPLÉN	6.649	66.97	147553.4				
66.238,652	FIRME	4.084	75.97	81423.2	SUELO SEL 1	6.081	111.77	106830.0
	VEGETAL	3.718	59.37	71188.6	D FIRME	0.000	0.32	4145.0
	TERRAPLÉN	17.120	221.67	147775.1				
66.240,000	FIRME	4.084	5.51	81428.7	SUELO SEL 1	6.081	8.20	106838.2
	VEGETAL	3.732	5.02	71193.6	TERRAPLÉN	17.201	23.13	147798.2
66.260,000	FIRME	4.084	81.68	81510.4	SUELO SEL 1	6.081	121.62	106959.8
	VEGETAL	2.961	66.93	71260.6	TERRAPLÉN	7.784	249.85	148048.1
66.280,000	FIRME	4.084	81.68	81592.1	SUELO SEL 1	6.055	121.35	107081.1
	VEGETAL	2.155	51.16	71311.7	TERRAPLÉN	5.090	128.74	148176.8
66.300,000	FIRME	4.126	82.10	81674.2	D TIERRA	9.457	94.57	250735.5
	SUELO SEL 1	5.965	120.19	107201.3	VEGETAL	3.347	55.02	71366.7
	TERRAPLÉN	1.787	68.77	148245.6				
66.320,000	FIRME	4.125	82.51	81756.7	D TIERRA	9.869	193.26	250928.8
	SUELO SEL 1	4.326	102.91	107304.2	VEGETAL	3.301	66.48	71433.2
	D FIRME	0.008	0.08	4145.1	TERRAPLÉN	0.197	19.83	148265.4
66.340,000	FIRME	4.190	83.14	81839.8	D TIERRA	11.974	218.43	251147.2
	SUELO SEL 1	6.434	107.60	107411.8	VEGETAL	3.296	65.97	71499.2
	D FIRME	1.335	13.43	4158.5	TERRAPLÉN	0.000	1.97	148267.4
66.344,337	FIRME	4.190	18.17	81858.0	D TIERRA	10.708	49.19	251196.4
	SUELO SEL 1	6.435	27.91	107439.8	VEGETAL	3.257	14.21	71513.4
	D FIRME	1.332	5.78	4164.3				
66.360,000	FIRME	4.106	64.96	81923.0	D TIERRA	9.354	157.11	251353.5
	SUELO SEL 1	6.121	98.33	107538.1	VEGETAL	2.831	47.68	71561.1
	D FIRME	1.323	20.79	4185.1	TERRAPLÉN	0.001	0.01	148267.4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.380,000	FIRME	4.091	81.97	82004.9	D TIERRA	1.234	105.88	251459.4
	SUELO SEL 1	4.125	102.47	107640.6	VEGETAL	2.510	53.41	71614.5
	D FIRME	0.000	13.23	4198.3	TERRAPLÉN	0.616	6.17	148273.5
66.400,000	FIRME	4.049	81.40	82086.3	D TIERRA	0.000	12.34	251471.7
	SUELO SEL 1	6.053	101.78	107742.3	VEGETAL	2.548	50.58	71665.1
	TERRAPLÉN	5.415	60.31	148333.9				
66.420,000	FIRME	4.023	80.72	82167.0	SUELO SEL 1	6.041	120.94	107863.3
	VEGETAL	2.910	54.58	71719.6	TERRAPLÉN	11.201	166.15	148500.0
66.424,337	FIRME	4.016	17.43	82184.5	SUELO SEL 1	6.037	26.19	107889.5
	VEGETAL	2.975	12.76	71732.4	TERRAPLÉN	12.218	50.78	148550.8
66.440,000	FIRME	3.989	62.69	82247.2	SUELO SEL 1	6.025	94.46	107983.9
	VEGETAL	3.415	50.04	71782.5	TERRAPLÉN	16.601	225.70	148776.5
66.460,000	FIRME	3.982	79.72	82326.9	SUELO SEL 1	6.021	120.46	108104.4
	VEGETAL	3.737	71.53	71854.0	TERRAPLÉN	17.066	336.67	149113.2
66.480,000	FIRME	3.983	79.65	82406.5	SUELO SEL 1	6.021	120.43	108224.8
	VEGETAL	4.142	78.80	71932.8	TERRAPLÉN	14.059	311.25	149424.4
66.500,000	FIRME	3.983	79.65	82486.2	SUELO SEL 1	6.021	120.43	108345.2
	VEGETAL	3.663	78.05	72010.8	TERRAPLÉN	9.277	233.36	149657.8
66.520,000	FIRME	3.983	79.65	82565.8	SUELO SEL 1	4.952	109.73	108455.0
	VEGETAL	2.406	60.69	72071.5	TERRAPLÉN	2.168	114.45	149772.2
66.540,000	FIRME	3.983	79.65	82645.5	D TIERRA	0.742	7.42	251479.1
	SUELO SEL 1	3.585	85.37	108540.3	VEGETAL	2.084	44.90	72116.4
	TERRAPLÉN	0.131	22.99	149795.2				
66.560,000	FIRME	3.451	74.34	82719.8	D TIERRA	5.707	64.49	251543.6
	SUELO SEL 2	2.734	27.34	32344.2	SUELO SEL 1	3.240	68.25	108608.6
	VEGETAL	2.161	42.44	72158.9	D FIRME	0.646	6.46	4204.8
	TERRAPLÉN	0.000	1.32	149796.5				
66.580,000	FIRME	4.071	75.22	82795.0	D TIERRA	14.943	206.50	251750.1
	SUELO SEL 2	5.387	81.22	32425.4	SUELO SEL 1	6.373	96.13	108704.7
	VEGETAL	2.885	50.46	72209.3	D FIRME	1.285	19.31	4224.1
66.600,000	FIRME	4.070	81.41	82876.5	D TIERRA	17.585	325.28	252075.4
	SUELO SEL 2	5.388	107.75	32533.2	SUELO SEL 1	6.373	127.46	108832.2
	VEGETAL	2.924	58.10	72267.4	D FIRME	1.297	25.82	4249.9
66.620,000	FIRME	4.071	81.41	82957.9	D TIERRA	19.731	373.16	252448.6
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	32640.9	SUELO SEL 1	6.373	127.46	108959.6
	VEGETAL	2.885	58.09	72325.5	D FIRME	1.273	25.71	4275.6
66.640,000	FIRME	4.071	81.41	83039.3	D TIERRA	24.808	445.40	252894.0
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	32748.7	SUELO SEL 1	6.373	127.46	109087.1
	VEGETAL	3.235	61.20	72386.7	D FIRME	1.289	25.63	4301.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.660,000	FIRME	4.071	81.41	83120.7	D TIERRA	24.903	497.11	253391.1
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	32856.5	SUELO SEL 1	6.373	127.46	109214.6
	VEGETAL	3.161	63.96	72450.7	D FIRME	1.309	25.98	4327.2
66.680,000	FIRME	4.071	81.41	83202.1	D TIERRA	22.706	476.09	253867.2
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	32964.2	SUELO SEL 1	6.373	127.46	109342.0
	VEGETAL	3.078	62.39	72513.1	D FIRME	1.323	26.32	4353.5
66.700,000	FIRME	4.070	81.40	83283.5	D TIERRA	19.751	424.57	254291.7
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	33072.0	SUELO SEL 1	6.373	127.46	109469.5
	VEGETAL	2.867	59.45	72572.5	D FIRME	1.339	26.63	4380.1
66.720,000	FIRME	4.071	81.41	83364.9	D TIERRA	16.759	365.09	254656.8
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	33179.7	SUELO SEL 1	6.373	127.46	109596.9
	VEGETAL	2.682	55.50	72628.0	D FIRME	1.311	26.50	4406.7
66.740,000	FIRME	4.071	81.41	83446.3	D TIERRA	13.402	301.61	254958.4
	SUELO SEL 2	4.716	101.04	33280.8	SUELO SEL 1	5.893	122.66	109719.6
	VEGETAL	2.009	46.92	72674.9	D FIRME	1.276	25.86	4432.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	149796.5				
66.760,000	FIRME	4.071	81.41	83527.7	D TIERRA	14.722	281.24	255239.7
	SUELO SEL 2	5.388	101.04	33381.8	SUELO SEL 1	6.373	122.66	109842.3
	VEGETAL	2.693	47.02	72721.9	D FIRME	1.261	25.37	4457.9
	TERRAPLÉN	0.000	0.01	149796.6				
66.780,000	FIRME	4.071	81.41	83609.1	D TIERRA	16.761	314.83	255554.5
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	33489.6	SUELO SEL 1	6.373	127.46	109969.7
	VEGETAL	3.400	60.93	72782.9	D FIRME	1.261	25.22	4483.1
66.800,000	FIRME	4.071	81.41	83690.6	D TIERRA	17.914	346.75	255901.3
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	33597.4	SUELO SEL 1	6.373	127.46	110097.2
	VEGETAL	3.595	69.96	72852.8	D FIRME	1.258	25.19	4508.3
66.820,000	FIRME	4.070	81.41	83772.0	D TIERRA	14.950	328.63	256229.9
	SUELO SEL 2	5.388	107.76	33705.1	SUELO SEL 1	6.373	127.46	110224.6
	VEGETAL	3.377	69.72	72922.6	D FIRME	1.272	25.30	4533.6
66.840,000	FIRME	3.722	77.92	83849.9	D TIERRA	7.303	222.53	256452.4
	SUELO SEL 2	3.304	86.92	33792.0	SUELO SEL 1	3.768	101.41	110326.0
	VEGETAL	3.149	65.26	72987.8	D FIRME	0.002	12.73	4546.3
66.860,000	FIRME	4.071	77.92	83927.8	D TIERRA	4.230	115.33	256567.8
	SUELO SEL 2	3.317	66.21	33858.2	SUELO SEL 1	4.375	81.43	110407.5
	VEGETAL	2.823	59.72	73047.5	D FIRME	0.000	0.02	4546.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	149796.6				
66.880,000	FIRME	4.071	81.41	84009.2	D TIERRA	2.773	70.03	256637.8
	SUELO SEL 2	2.975	62.92	33921.2	SUELO SEL 1	4.881	92.56	110500.0
	VEGETAL	2.384	52.07	73099.6	TERRAPLÉN	0.002	0.03	149796.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.900,000	FIRME	4.071	81.41	84090.6	D TIERRA	3.245	60.18	256698.0
	SUELO SEL 2	2.980	59.54	33980.7	SUELO SEL 1	4.571	94.53	110594.6
	VEGETAL	2.420	48.04	73147.7	TERRAPLÉN	0.002	0.04	149796.6
66.920,000	FIRME	4.071	81.41	84172.1	D TIERRA	3.615	68.60	256766.6
	SUELO SEL 2	3.120	61.00	34041.7	SUELO SEL 1	3.793	83.65	110678.2
	VEGETAL	2.509	49.29	73196.9	D FIRME	0.006	0.06	4546.4
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	149796.7				
66.940,000	FIRME	3.550	76.20	84248.3	D TIERRA	4.303	79.18	256845.8
	SUELO SEL 2	2.869	59.89	34101.6	SUELO SEL 1	3.497	72.90	110751.1
	VEGETAL	2.157	46.67	73243.6	D FIRME	0.148	1.54	4548.0
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	149796.7				
66.960,000	FIRME	3.560	71.10	84319.4	D TIERRA	3.775	80.78	256926.5
	SUELO SEL 2	0.000	28.69	34130.3	SUELO SEL 1	3.804	73.01	110824.1
	VEGETAL	2.792	49.50	73293.1	D FIRME	0.668	8.15	4556.1
	TERRAPLÉN	0.000	0.02	149796.7				
66.980,000	FIRME	4.071	76.31	84395.7	D TIERRA	6.832	106.07	257032.6
	SUELO SEL 1	6.373	101.77	110925.9	VEGETAL	2.648	54.40	73347.5
	D FIRME	1.338	20.06	4576.2				
67.000,000	FIRME	4.071	81.41	84477.1	D TIERRA	7.783	146.15	257178.8
	SUELO SEL 1	6.373	127.46	111053.3	VEGETAL	2.629	52.76	73400.3
	D FIRME	1.360	26.99	4603.2				
67.000,000	FIRME	4.071	0.00	84477.1				
67.020,000	FIRME	4.071	81.41	84558.5				
67.020,000	FIRME	4.071	0.00	84558.5	D TIERRA	9.124	0.00	257178.8
	SUELO SEL 1	6.373	0.00	111053.3	VEGETAL	2.874	0.00	73400.3
	D FIRME	1.369	0.00	4603.2				
67.031,647	FIRME	4.080	47.46	84605.9	D TIERRA	6.814	92.82	257271.6
	SUELO SEL 1	6.311	73.87	111127.2	VEGETAL	2.578	31.75	73432.0
	D FIRME	1.359	15.89	4619.0	TERRAPLÉN	0.122	0.71	149797.4
67.040,000	FIRME	4.101	34.16	84640.1	D TIERRA	5.971	53.40	257325.0
	SUELO SEL 1	6.250	52.46	111179.7	VEGETAL	2.321	20.46	73452.5
	D FIRME	1.373	11.41	4630.4	TERRAPLÉN	0.001	0.51	149798.0
67.060,000	FIRME	4.147	82.47	84722.6	D TIERRA	9.332	153.03	257478.0
	SUELO SEL 2	5.121	51.21	34181.5	SUELO SEL 1	6.240	124.90	111304.6
	VEGETAL	2.302	46.23	73498.7	D FIRME	1.375	27.48	4657.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	149798.0				
67.080,000	FIRME	3.953	81.00	84803.6	D TIERRA	4.673	140.05	257618.1
	SUELO SEL 2	2.953	80.74	34262.2	SUELO SEL 1	3.633	98.73	111403.3
	VEGETAL	2.406	47.08	73545.8	D FIRME	0.061	14.36	4672.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	149798.0				
67.090,609	FIRME	4.219	43.35	84846.9	D TIERRA	4.861	50.57	257668.6
	SUELO SEL 2	3.192	32.60	34294.8	SUELO SEL 1	4.352	42.35	111445.7
	VEGETAL	2.456	25.79	73571.6	D FIRME	0.121	0.97	4673.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	149798.0				
67.100,000	FIRME	4.153	39.31	84886.2	D TIERRA	4.224	42.66	257711.3
	SUELO SEL 2	3.144	29.75	34324.6	SUELO SEL 1	4.834	43.13	111488.8
	VEGETAL	2.516	23.35	73594.9	D FIRME	0.000	0.57	4673.8
67.120,000	FIRME	4.153	83.06	84969.3	D TIERRA	3.888	81.12	257792.4
	SUELO SEL 2	4.499	76.43	34401.0	SUELO SEL 1	6.172	110.06	111598.9
	VEGETAL	3.464	59.81	73654.7	TERRAPLÉN	0.542	5.42	149803.4
67.140,000	FIRME	4.153	83.06	85052.4	D TIERRA	1.028	49.16	257841.6
	SUELO SEL 2	0.000	44.99	34446.0	SUELO SEL 1	6.286	124.57	111723.4
	VEGETAL	4.133	75.98	73730.7	TERRAPLÉN	3.512	40.54	149844.0
67.160,000	FIRME	4.153	83.06	85135.4	D TIERRA	0.010	10.38	257852.0
	SUELO SEL 1	6.127	124.12	111847.5	VEGETAL	2.007	61.40	73792.1
	TERRAPLÉN	4.243	77.55	149921.5				
67.180,000	FIRME	4.074	82.27	85217.7	D TIERRA	0.283	2.93	257854.9
	SUELO SEL 1	5.714	118.41	111966.0	VEGETAL	3.448	54.54	73846.7
	D FIRME	0.021	0.21	4674.0	TERRAPLÉN	5.012	92.55	150014.1
67.200,000	FIRME	4.078	81.52	85299.2	D TIERRA	0.755	10.37	257865.3
	SUELO SEL 1	5.706	114.20	112080.2	VEGETAL	3.474	69.22	73915.9
	D FIRME	0.000	0.21	4674.2	TERRAPLÉN	1.022	60.34	150074.4
67.220,000	FIRME	4.109	81.87	85381.1	D TIERRA	0.149	9.03	257874.3
	SUELO SEL 1	5.938	116.44	112196.6	VEGETAL	3.692	71.66	73987.5
	TERRAPLÉN	2.780	38.02	150112.4				
67.240,000	FIRME	4.109	82.17	85463.3	D TIERRA	0.000	1.49	257875.8
	SUELO SEL 1	6.040	119.79	112316.4	VEGETAL	3.862	75.54	74063.1
	TERRAPLÉN	5.084	78.63	150191.1				
67.260,000	FIRME	4.109	82.17	85545.4	SUELO SEL 1	6.057	120.97	112437.4
	VEGETAL	3.918	77.80	74140.9	TERRAPLÉN	5.940	110.24	150301.3
67.280,000	FIRME	4.109	82.17	85627.6	SUELO SEL 1	6.102	121.59	112558.9
	VEGETAL	4.501	84.18	74225.0	TERRAPLÉN	15.529	214.69	150516.0
67.300,000	FIRME	4.108	82.17	85709.8	SUELO SEL 1	6.102	122.04	112681.0
	VEGETAL	6.697	111.97	74337.0	TERRAPLÉN	63.278	788.07	151304.1
67.320,000	FIRME	4.108	82.17	85791.9	SUELO SEL 1	6.102	122.04	112803.0
	VEGETAL	6.700	133.96	74471.0	TERRAPLÉN	63.360	1266.38	152570.4
67.340,000	FIRME	4.108	82.17	85874.1	SUELO SEL 1	6.102	122.04	112925.1
	VEGETAL	6.642	133.41	74604.4	TERRAPLÉN	61.873	1252.33	153822.8

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
67.360,000	FIRME	4.109	82.17	85956.3	SUELO SEL 1	6.102	122.04	113047.1
	VEGETAL	6.557	131.99	74736.4	TERRAPLÉN	59.726	1215.99	155038.8
67.380,000	FIRME	4.109	82.17	86038.4	SUELO SEL 1	6.102	122.04	113169.1
	VEGETAL	6.474	130.31	74866.7	TERRAPLÉN	57.634	1173.59	156212.4
67.400,000	FIRME	4.109	82.17	86120.6	SUELO SEL 1	6.102	122.04	113291.2
	VEGETAL	6.398	128.72	74995.4	TERRAPLÉN	55.753	1133.86	157346.2
67.420,000	FIRME	4.109	82.17	86202.8	SUELO SEL 1	6.102	122.04	113413.2
	VEGETAL	6.318	127.17	75122.6	TERRAPLÉN	53.784	1095.36	158441.6
67.420,308	FIRME	4.109	1.27	86204.1	SUELO SEL 1	6.102	1.88	113415.1
	VEGETAL	6.317	1.95	75124.5	TERRAPLÉN	53.744	16.56	158458.2
67.440,000	FIRME	4.063	80.46	86284.5	SUELO SEL 1	6.064	119.78	113534.9
	VEGETAL	6.215	123.39	75247.9	TERRAPLÉN	51.238	1033.65	159491.8
67.460,000	FIRME	4.049	81.12	86365.6	SUELO SEL 1	6.053	121.17	113656.0
	VEGETAL	6.104	123.20	75371.1	TERRAPLÉN	48.515	997.53	160489.3
67.479,270	FIRME	4.048	78.02	86443.7	SUELO SEL 1	6.053	116.64	113772.7
	VEGETAL	6.029	116.90	75488.0	TERRAPLÉN	46.557	916.02	161405.4
67.480,000	FIRME	4.048	2.96	86446.6	SUELO SEL 1	6.053	4.42	113777.1
	VEGETAL	6.027	4.40	75492.4	TERRAPLÉN	46.505	33.97	161439.3
67.500,000	FIRME	4.049	80.97	86527.6	SUELO SEL 1	6.053	121.06	113898.2
	VEGETAL	5.939	119.66	75612.1	TERRAPLÉN	44.694	911.99	162351.3
67.520,000	FIRME	4.067	81.16	86608.7	SUELO SEL 1	6.067	121.20	114019.4
	VEGETAL	5.659	115.98	75728.1	TERRAPLÉN	43.144	878.38	163229.7
67.538,232	FIRME	4.109	74.53	86683.3	SUELO SEL 1	6.102	110.93	114130.3
	VEGETAL	4.848	95.78	75823.8	TERRAPLÉN	33.632	699.89	163929.6
67.540,000	FIRME	4.109	7.26	86690.5	SUELO SEL 1	6.100	10.79	114141.1
	VEGETAL	4.761	8.49	75832.3	TERRAPLÉN	32.203	58.20	163987.8
67.560,000	FIRME	3.841	79.50	86770.0	D TIERRA	0.357	3.57	257879.3
	SUELO SEL 1	4.696	107.97	114249.0	VEGETAL	3.865	86.25	75918.6
	TERRAPLÉN	19.613	518.16	164505.9				
67.578,414	FIRME	3.662	69.08	86839.1	D TIERRA	1.310	15.36	257894.7
	SUELO SEL 1	3.765	77.91	114326.9	VEGETAL	3.145	64.54	75983.1
	D FIRME	0.481	4.44	4678.7	TERRAPLÉN	13.613	305.92	164811.9
67.580,000	FIRME	3.650	5.80	86844.9	D TIERRA	1.493	2.22	257896.9
	SUELO SEL 1	3.818	6.01	114333.0	VEGETAL	3.167	5.01	75988.1
	D FIRME	0.527	0.80	4679.5	TERRAPLÉN	13.417	21.43	164833.3
67.600,000	FIRME	4.065	77.15	86922.1	D TIERRA	4.617	61.10	257958.0
	SUELO SEL 1	5.808	96.26	114429.2	VEGETAL	3.488	66.55	76054.7
	D FIRME	1.191	17.18	4696.7	TERRAPLÉN	16.780	301.97	165135.3
67.620,000	FIRME	4.050	81.14	87003.2	D TIERRA	3.981	85.98	258044.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	5.960	117.68	114546.9	VEGETAL	3.861	73.49	76128.2
	D FIRME	1.185	23.76	4720.4	TERRAPLÉN	23.195	399.75	165535.0
67.620,000	FIRME	4.147	0.00	87003.2				
67.637,376	FIRME	4.146	72.06	87075.3				
67.640,000	FIRME	4.146	10.88	87086.1				
67.660,000	FIRME	4.146	82.93	87169.1				
67.660,000	FIRME	4.049	0.00	87169.1	D TIERRA	3.396	0.00	258044.0
	SUELO SEL 1	6.053	0.00	114546.9	VEGETAL	3.814	0.00	76128.2
	D FIRME	1.207	0.00	4720.4	TERRAPLÉN	15.817	0.00	165535.0
67.667,221	FIRME	4.049	29.24	87198.3	D TIERRA	3.107	23.48	258067.5
	SUELO SEL 1	6.053	43.71	114590.6	VEGETAL	2.961	24.46	76152.6
	D FIRME	1.217	8.75	4729.2	TERRAPLÉN	4.625	73.81	165608.8
67.680,000	FIRME	4.049	51.74	87250.0	D TIERRA	6.485	61.29	258128.8
	SUELO SEL 2	5.326	34.03	34480.0	SUELO SEL 1	6.053	77.35	114668.0
	VEGETAL	2.645	35.82	76188.5	D FIRME	1.237	15.68	4744.8
	TERRAPLÉN	0.723	34.17	165643.0				
67.700,000	FIRME	4.049	80.98	87331.0	D TIERRA	6.953	134.38	258263.2
	SUELO SEL 2	5.038	103.64	34583.7	SUELO SEL 1	6.000	120.53	114788.5
	VEGETAL	2.211	48.56	76237.0	D FIRME	1.311	25.49	4770.3
	TERRAPLÉN	0.002	7.25	165650.2				
67.720,000	FIRME	4.051	81.00	87412.0	D TIERRA	6.986	139.39	258402.5
	SUELO SEL 2	4.943	99.81	34683.5	SUELO SEL 1	6.006	120.06	114908.6
	VEGETAL	2.088	43.00	76280.0	D FIRME	1.351	26.63	4797.0
	TERRAPLÉN	0.002	0.04	165650.3				
67.740,000	FIRME	4.110	81.61	87493.6	D TIERRA	10.015	170.01	258572.6
	SUELO SEL 2	5.145	100.88	34784.4	SUELO SEL 1	6.196	122.02	115030.6
	VEGETAL	2.405	44.94	76324.9	D FIRME	1.402	27.54	4824.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	165650.3				
67.751,267	FIRME	4.115	46.34	87540.0	D TIERRA	12.108	124.63	258697.2
	SUELO SEL 2	4.949	56.87	34841.2	SUELO SEL 1	6.005	68.74	115099.3
	VEGETAL	2.363	26.86	76351.8	D FIRME	1.394	15.75	4840.2
67.760,000	FIRME	4.096	35.86	87575.8	D TIERRA	11.787	104.34	258801.5
	SUELO SEL 2	4.882	42.93	34884.2	SUELO SEL 1	5.922	52.08	115151.4
	VEGETAL	2.326	20.47	76372.3	D FIRME	1.415	12.27	4852.5
67.772,946	FIRME	4.094	53.02	87628.8	D TIERRA	18.002	192.83	258994.4
	SUELO SEL 2	4.878	63.18	34947.3	SUELO SEL 1	5.915	76.62	115228.0
	VEGETAL	3.002	34.49	76406.8	D FIRME	1.269	17.37	4869.9
67.780,000	FIRME	4.087	28.86	87657.7	D TIERRA	20.504	135.81	259130.2
	SUELO SEL 2	4.870	34.38	34981.7	SUELO SEL 1	5.903	41.68	115269.7

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	3.215	21.93	76428.7	D FIRME	1.180	8.64	4878.5
67.800,000	FIRME	3.540	76.27	87734.0	D TIERRA	18.017	385.21	259515.4
	SUELO SEL 2	3.153	80.23	35061.9	SUELO SEL 1	3.743	96.46	115366.1
	VEGETAL	3.180	63.95	76492.6	D FIRME	0.414	15.94	4894.5
67.820,000	FIRME	4.016	75.55	87809.5	D TIERRA	19.230	372.47	259887.8
	SUELO SEL 2	4.287	74.40	35136.4	SUELO SEL 1	5.170	89.13	115455.3
	VEGETAL	2.982	61.61	76554.2	D FIRME	1.151	15.65	4910.1
67.840,000	FIRME	4.018	80.34	87889.9	D TIERRA	23.425	426.55	260314.4
	SUELO SEL 2	4.773	90.60	35227.0	SUELO SEL 1	5.785	109.55	115564.8
	VEGETAL	3.217	61.98	76616.2	D FIRME	1.201	23.52	4933.6
67.856,991	FIRME	4.030	68.37	87958.2	D TIERRA	19.094	361.22	260675.6
	SUELO SEL 2	4.016	74.66	35301.6	SUELO SEL 1	4.838	90.25	115655.1
	VEGETAL	2.846	51.50	76667.7	D FIRME	1.180	20.23	4953.9
67.860,000	FIRME	3.752	11.71	87969.9	D TIERRA	17.386	54.88	260730.5
	SUELO SEL 2	3.785	11.74	35313.3	SUELO SEL 1	4.562	14.14	115669.2
	VEGETAL	2.829	8.54	76676.3	D FIRME	0.884	3.10	4957.0
67.880,000	FIRME	3.412	71.64	88041.6	D TIERRA	4.114	215.00	260945.5
	SUELO SEL 2	2.310	60.95	35374.3	SUELO SEL 1	2.888	74.50	115743.7
	VEGETAL	1.736	45.65	76721.9	D FIRME	0.276	11.60	4968.6
67.900,000	FIRME	3.584	69.96	88111.5	D TIERRA	3.557	76.71	261022.2
	SUELO SEL 2	2.610	49.20	35423.5	SUELO SEL 1	3.256	61.44	115805.2
	VEGETAL	1.960	36.96	76758.9	D FIRME	0.001	2.77	4971.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	165650.3				
67.920,000	FIRME	3.708	72.92	88184.4	D TIERRA	2.141	56.97	261079.2
	SUELO SEL 2	2.683	52.93	35476.4	SUELO SEL 1	3.285	65.41	115870.6
	VEGETAL	2.015	39.76	76798.6	D FIRME	0.000	0.01	4971.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	165650.3				
67.940,000	FIRME	4.048	77.56	88262.0	D TIERRA	1.236	33.76	261112.9
	SUELO SEL 2	2.835	55.19	35531.6	SUELO SEL 1	3.519	68.03	115938.6
	VEGETAL	2.129	41.45	76840.1	D FIRME	0.012	0.12	4971.5
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	165650.4				
67.960,000	FIRME	4.049	80.97	88343.0	D TIERRA	0.427	16.62	261129.6
	SUELO SEL 2	2.951	57.86	35589.5	SUELO SEL 1	4.051	75.70	116014.3
	VEGETAL	2.234	43.63	76883.7	D FIRME	0.000	0.12	4971.6
	TERRAPLÉN	0.740	7.41	165657.8				
67.980,000	FIRME	4.049	80.98	88424.0	D TIERRA	0.850	12.77	261142.3
	SUELO SEL 2	2.832	57.83	35647.3	SUELO SEL 1	4.475	85.26	116099.6
	VEGETAL	2.130	43.64	76927.4	TERRAPLÉN	0.010	7.49	165665.3
68.000,000	FIRME	4.049	80.98	88504.9	D TIERRA	1.271	21.22	261163.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.863	56.95	35704.2	SUELO SEL 1	4.740	92.15	116191.7
	VEGETAL	2.153	42.83	76970.2	TERRAPLÉN	0.003	0.13	165665.4
68.020,000	FIRME	4.049	80.98	88585.9	D TIERRA	0.615	18.87	261182.4
	SUELO SEL 2	2.961	58.23	35762.5	SUELO SEL 1	5.024	97.63	116289.3
	VEGETAL	2.227	43.80	77014.0	TERRAPLÉN	0.228	2.31	165667.7
68.040,000	FIRME	4.049	80.98	88666.9	D TIERRA	0.633	12.49	261194.9
	SUELO SEL 2	2.873	58.34	35820.8	SUELO SEL 1	5.149	101.73	116391.1
	VEGETAL	2.161	43.88	77057.9	TERRAPLÉN	0.821	10.49	165678.2
68.058,127	FIRME	4.093	73.79	88740.7	D TIERRA	1.268	17.24	261212.1
	SUELO SEL 2	2.861	51.97	35872.8	SUELO SEL 1	5.127	93.14	116484.2
	VEGETAL	2.152	39.09	77097.0	TERRAPLÉN	0.264	9.83	165688.0
68.060,000	FIRME	4.093	7.67	88748.3	D TIERRA	1.279	2.39	261214.5
	SUELO SEL 2	2.922	5.42	35878.2	SUELO SEL 1	5.162	9.63	116493.8
	VEGETAL	2.198	4.07	77101.0	TERRAPLÉN	0.203	0.44	165688.5
68.080,000	FIRME	4.049	81.42	88829.8	D TIERRA	0.865	21.44	261236.0
	SUELO SEL 2	2.929	58.52	35936.7	SUELO SEL 1	4.958	101.20	116595.0
	VEGETAL	2.203	44.01	77145.0	TERRAPLÉN	0.003	2.06	165690.5
68.100,000	FIRME	4.054	81.03	88910.8	D TIERRA	0.432	12.97	261248.9
	SUELO SEL 2	3.131	60.60	35997.3	SUELO SEL 1	5.218	101.76	116696.8
	VEGETAL	2.351	45.54	77190.6	TERRAPLÉN	0.196	1.99	165692.5
68.120,000	FIRME	4.093	81.47	88992.3	D TIERRA	0.239	6.71	261255.7
	SUELO SEL 2	3.701	68.32	36065.7	SUELO SEL 1	5.646	108.64	116805.4
	VEGETAL	2.779	51.30	77241.9	TERRAPLÉN	0.961	11.57	165704.1
68.128,210	FIRME	4.108	33.67	89025.9	D TIERRA	0.199	1.80	261257.5
	SUELO SEL 2	4.031	31.74	36097.4	SUELO SEL 1	5.786	46.93	116852.4
	VEGETAL	3.026	23.83	77265.7	TERRAPLÉN	1.290	9.24	165713.3
68.140,000	FIRME	4.108	48.44	89074.4	D TIERRA	0.229	2.53	261260.0
	SUELO SEL 2	4.720	51.59	36149.0	SUELO SEL 1	5.929	69.06	116921.4
	VEGETAL	3.543	38.73	77304.4	TERRAPLÉN	2.071	19.81	165733.1
68.160,000	FIRME	4.109	82.17	89156.5	D TIERRA	0.067	2.96	261262.9
	SUELO SEL 2	5.328	100.48	36249.5	SUELO SEL 1	6.102	120.30	117041.7
	VEGETAL	4.043	75.86	77380.3	TERRAPLÉN	3.458	55.29	165788.4
68.180,000	FIRME	4.109	82.17	89238.7	D TIERRA	0.000	0.67	261263.6
	SUELO SEL 2	0.000	53.28	36302.7	SUELO SEL 1	6.102	122.04	117163.8
	VEGETAL	3.935	79.78	77460.1	TERRAPLÉN	6.247	97.04	165885.5
68.200,000	FIRME	4.109	82.17	89320.9	SUELO SEL 1	6.102	122.04	117285.8
	VEGETAL	4.209	81.44	77541.5	TERRAPLÉN	12.427	186.73	166072.2
68.220,000	FIRME	4.108	82.17	89403.1	SUELO SEL 1	6.102	122.04	117407.9
	VEGETAL	4.447	86.56	77628.1	TERRAPLÉN	14.800	272.26	166344.5

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.240,000	FIRME	4.108	82.17	89485.2	SUELO SEL 1	6.102	122.03	117529.9
	VEGETAL	4.247	86.94	77715.0	TERRAPLÉN	14.053	288.53	166633.0
68.260,000	FIRME	4.109	82.17	89567.4	D TIERRA	0.130	1.30	261264.9
	SUELO SEL 1	5.930	120.32	117650.2	VEGETAL	3.633	78.80	77793.8
	TERRAPLÉN	2.847	169.00	166802.0				
68.280,000	FIRME	4.108	82.17	89649.6	D TIERRA	0.000	1.30	261266.2
	SUELO SEL 1	6.082	120.12	117770.3	VEGETAL	3.947	75.80	77869.6
	TERRAPLÉN	7.331	101.78	166903.8				
68.300,000	FIRME	4.108	82.17	89731.7	SUELO SEL 1	6.102	121.84	117892.2
	VEGETAL	4.500	84.48	77954.1	TERRAPLÉN	20.910	282.41	167186.2
68.320,000	FIRME	4.109	82.17	89813.9	SUELO SEL 1	6.102	122.04	118014.2
	VEGETAL	4.458	89.59	78043.7	TERRAPLÉN	20.879	417.89	167604.1
68.340,000	FIRME	4.109	82.17	89896.1	SUELO SEL 1	6.090	121.93	118136.1
	VEGETAL	4.417	88.75	78132.4	TERRAPLÉN	14.996	358.75	167962.8
68.360,000	FIRME	4.109	82.17	89978.2	SUELO SEL 1	6.102	121.92	118258.1
	VEGETAL	5.517	99.34	78231.8	TERRAPLÉN	27.875	428.71	168391.5
68.380,000	FIRME	4.109	82.17	90060.4	SUELO SEL 1	6.102	122.04	118380.1
	VEGETAL	5.027	105.44	78337.2	TERRAPLÉN	32.224	600.99	168992.5
68.400,000	FIRME	4.003	81.11	90141.5	D TIERRA	0.762	7.62	261273.8
	SUELO SEL 1	5.612	117.14	118497.2	VEGETAL	5.055	100.82	78438.0
	TERRAPLÉN	30.966	631.89	169624.4				
68.420,000	FIRME	4.175	81.78	90223.3	D TIERRA	6.597	73.60	261347.4
	SUELO SEL 1	6.276	118.88	118616.1	VEGETAL	4.088	91.43	78529.5
	D FIRME	1.141	11.41	4983.0	TERRAPLÉN	8.033	389.99	170014.4
68.440,000	FIRME	4.219	83.95	90307.2	D TIERRA	10.403	170.00	261517.4
	SUELO SEL 1	6.461	127.36	118743.5	VEGETAL	2.623	67.11	78596.6
	D FIRME	1.445	25.85	5008.8	TERRAPLÉN	0.000	80.33	170094.7
68.449,523	FIRME	4.219	40.18	90347.4	D TIERRA	9.351	94.06	261611.5
	SUELO SEL 1	6.458	61.51	118805.0	VEGETAL	7.949	50.34	78646.9
	D FIRME	1.427	13.67	5022.5				
68.460,000	FIRME	4.195	44.08	90391.5	D TIERRA	8.147	91.67	261703.1
	SUELO SEL 1	6.439	67.56	118872.5	VEGETAL	2.598	55.25	78702.2
	D FIRME	1.415	14.88	5037.4				
68.480,000	FIRME	4.109	83.04	90474.5	D TIERRA	4.106	122.53	261825.7
	SUELO SEL 1	6.230	126.69	118999.2	VEGETAL	2.703	53.02	78755.2
	D FIRME	1.390	28.05	5065.4	TERRAPLÉN	1.731	17.31	170112.0
68.500,000	FIRME	3.808	79.17	90553.7	D TIERRA	1.351	54.57	261880.2
	SUELO SEL 2	2.159	21.59	36324.3	SUELO SEL 1	3.280	95.09	119094.3
	VEGETAL	2.631	53.34	78808.5	D FIRME	0.001	13.91	5079.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	2.333	40.63	170152.7				
68.519,606	FIRME	3.950	76.06	90629.8	D TIERRA	0.981	22.86	261903.1
	SUELO SEL 2	2.520	45.87	36370.2	SUELO SEL 1	3.886	70.25	119164.6
	VEGETAL	3.588	60.96	78869.5	TERRAPLÉN	7.653	97.89	170250.6
68.520,000	FIRME	4.044	1.57	90631.3	D TIERRA	0.954	0.38	261903.5
	SUELO SEL 2	2.528	0.99	36371.2	SUELO SEL 1	3.916	1.54	119166.1
	VEGETAL	3.609	1.42	78870.9	D FIRME	0.062	0.01	5079.4
	TERRAPLÉN	7.932	3.07	170253.6				
68.540,000	FIRME	4.049	80.93	90712.3	D TIERRA	0.541	14.95	261918.4
	SUELO SEL 2	2.934	54.63	36425.8	SUELO SEL 1	4.706	86.23	119252.3
	VEGETAL	4.622	82.31	78953.2	D FIRME	0.000	0.63	5080.0
	TERRAPLÉN	22.873	308.05	170561.7				
68.560,000	FIRME	4.050	80.99	90793.3	D TIERRA	0.492	10.33	261928.8
	SUELO SEL 2	3.191	61.25	36487.1	SUELO SEL 1	5.010	97.17	119349.5
	VEGETAL	5.216	98.38	79051.6	D FIRME	0.015	0.16	5080.2
	TERRAPLÉN	35.567	584.40	171146.1				
68.580,000	FIRME	4.088	81.38	90874.7	D TIERRA	0.462	9.54	261938.3
	SUELO SEL 2	3.263	64.54	36551.6	SUELO SEL 1	5.146	101.57	119451.1
	VEGETAL	5.485	107.00	79158.6	D FIRME	0.011	0.27	5080.4
	TERRAPLÉN	44.801	803.68	171949.8				
68.589,689	FIRME	4.105	39.69	90914.3	D TIERRA	0.465	4.49	261942.8
	SUELO SEL 2	3.158	31.11	36582.7	SUELO SEL 1	4.981	49.06	119500.1
	VEGETAL	5.510	53.27	79211.9	D FIRME	0.026	0.18	5080.6
	TERRAPLÉN	44.708	433.63	172383.4				
68.600,000	FIRME	4.105	42.33	90956.7	D TIERRA	0.296	3.92	261946.7
	SUELO SEL 2	2.937	31.42	36614.2	SUELO SEL 1	4.667	49.74	119549.9
	VEGETAL	5.262	55.54	79267.4	D FIRME	0.027	0.27	5080.9
	TERRAPLÉN	39.452	433.89	172817.3				
68.620,000	FIRME	4.108	82.14	91038.8	D TIERRA	0.092	3.88	261950.6
	SUELO SEL 2	2.233	51.70	36665.9	SUELO SEL 1	4.121	87.88	119637.8
	VEGETAL	4.087	93.49	79360.9	D FIRME	0.002	0.29	5081.2
	TERRAPLÉN	18.551	580.02	173397.3				
68.640,000	FIRME	4.109	82.17	91121.0	D TIERRA	0.300	3.92	261954.5
	SUELO SEL 2	2.423	46.56	36712.4	SUELO SEL 1	5.862	99.83	119737.6
	VEGETAL	3.358	74.45	79435.3	D FIRME	0.000	0.02	5081.2
	TERRAPLÉN	5.994	245.45	173642.7				
68.660,000	FIRME	4.108	82.17	91203.1	D TIERRA	0.000	3.00	261957.5
	SUELO SEL 2	0.000	24.23	36736.7	SUELO SEL 1	6.102	119.64	119857.2
	VEGETAL	3.139	64.97	79500.3	TERRAPLÉN	11.116	171.10	173813.8

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.680,000	FIRME	4.109	82.17	91285.3	SUELO SEL 1	6.102	122.04	119979.3
	VEGETAL	4.426	75.65	79576.0	TERRAPLÉN	11.736	228.51	174042.4
68.700,000	FIRME	4.109	82.17	91367.5	SUELO SEL 1	6.101	122.03	120101.3
	VEGETAL	4.072	84.98	79660.9	TERRAPLÉN	8.312	200.48	174242.8
68.720,000	FIRME	4.109	82.17	91449.7	SUELO SEL 1	6.083	121.84	120223.1
	VEGETAL	4.011	80.83	79741.8	TERRAPLÉN	7.921	162.33	174405.2
68.740,000	FIRME	4.153	82.62	91532.3	D TIERRA	11.239	112.39	262069.9
	SUELO SEL 1	6.200	122.83	120346.0	VEGETAL	4.220	82.31	79824.1
	D FIRME	0.062	0.62	5081.8	TERRAPLÉN	0.675	85.96	174491.1
68.760,000	FIRME	4.153	83.06	91615.3	D TIERRA	6.455	176.94	262246.8
	SUELO SEL 1	4.163	103.62	120449.6	VEGETAL	2.693	69.13	79893.2
	D FIRME	0.017	0.79	5082.6	TERRAPLÉN	0.002	6.77	174497.9
68.780,000	FIRME	3.767	79.20	91694.5	D TIERRA	3.274	97.29	262344.1
	SUELO SEL 2	2.302	23.02	36759.7	SUELO SEL 1	3.166	73.28	120522.9
	VEGETAL	1.826	45.19	79938.4	D FIRME	0.023	0.39	5083.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174497.9				
68.786,520	FIRME	3.924	25.07	91719.6	D TIERRA	3.570	22.31	262366.4
	SUELO SEL 2	2.554	15.83	36775.5	SUELO SEL 1	3.372	21.31	120544.2
	VEGETAL	1.998	12.47	79950.9	D FIRME	0.065	0.28	5083.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174497.9				
68.800,000	FIRME	3.822	52.20	91771.8	D TIERRA	3.466	47.43	262413.9
	SUELO SEL 2	2.587	34.65	36810.2	SUELO SEL 1	3.221	44.43	120588.6
	VEGETAL	2.014	27.05	79977.9	D FIRME	0.125	1.28	5084.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174498.0				
68.820,000	FIRME	3.810	76.32	91848.1	D TIERRA	3.862	73.28	262487.2
	SUELO SEL 2	2.809	53.96	36864.1	SUELO SEL 1	3.409	66.30	120654.9
	VEGETAL	2.192	42.07	80020.0	D FIRME	0.051	1.75	5086.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174498.0				
68.840,000	FIRME	3.938	77.48	91925.6	D TIERRA	3.297	71.59	262558.7
	SUELO SEL 2	2.633	54.42	36918.5	SUELO SEL 1	3.335	67.45	120722.4
	VEGETAL	1.977	41.70	80061.7	D FIRME	0.000	0.51	5086.8
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174498.0				
68.856,604	FIRME	3.942	65.42	91991.0	D TIERRA	3.232	54.21	262612.9
	SUELO SEL 2	2.662	43.96	36962.5	SUELO SEL 1	3.423	56.10	120778.5
	VEGETAL	1.999	33.02	80094.7	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174498.0
68.860,000	FIRME	3.945	13.39	92004.4	D TIERRA	3.234	10.98	262623.9
	SUELO SEL 2	2.657	9.03	36971.5	SUELO SEL 1	3.443	11.66	120790.1
	VEGETAL	1.996	6.78	80101.5	TERRAPLÉN	0.001	0.00	174498.0
68.880,000	FIRME	3.841	77.87	92082.3	D TIERRA	3.295	65.29	262689.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.647	53.04	37024.6	SUELO SEL 1	3.351	67.94	120858.1
	VEGETAL	1.988	39.84	80141.3	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174498.0
68.900,000	FIRME	3.888	77.29	92159.6	D TIERRA	2.960	62.55	262751.8
	SUELO SEL 2	2.689	53.35	37077.9	SUELO SEL 1	3.399	67.51	120925.6
	VEGETAL	2.019	40.07	80181.4	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174498.1
68.920,000	FIRME	3.899	77.87	92237.4	D TIERRA	2.645	56.05	262807.8
	SUELO SEL 2	2.740	54.29	37132.2	SUELO SEL 1	3.444	68.44	120994.0
	VEGETAL	2.058	40.77	80222.2	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174498.1
68.940,000	FIRME	3.819	77.18	92314.6	D TIERRA	2.342	49.87	262857.7
	SUELO SEL 2	2.836	55.76	37188.0	SUELO SEL 1	3.481	69.25	121063.3
	VEGETAL	2.130	41.88	80264.0	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174498.1
68.960,000	FIRME	3.826	76.45	92391.1	D TIERRA	1.657	39.99	262897.7
	SUELO SEL 2	2.899	57.35	37245.3	SUELO SEL 1	3.500	69.80	121133.1
	VEGETAL	2.177	43.07	80307.1	TERRAPLÉN	0.006	0.07	174498.2
68.980,000	FIRME	3.844	76.70	92467.8	D TIERRA	1.519	31.76	262929.4
	SUELO SEL 2	2.951	58.51	37303.8	SUELO SEL 1	3.522	70.22	121203.3
	VEGETAL	2.217	43.94	80351.0	TERRAPLÉN	0.002	0.07	174498.2
69.000,000	FIRME	3.778	76.22	92544.0	D TIERRA	1.678	31.97	262961.4
	SUELO SEL 2	2.881	58.33	37362.2	SUELO SEL 1	3.505	70.27	121273.6
	VEGETAL	2.164	43.81	80394.9	TERRAPLÉN	0.002	0.04	174498.3
69.020,000	FIRME	3.795	75.74	92619.7	D TIERRA	1.689	33.67	262995.1
	SUELO SEL 2	2.857	57.38	37419.5	SUELO SEL 1	3.491	69.96	121343.5
	VEGETAL	2.146	43.10	80437.9	TERRAPLÉN	0.007	0.09	174498.4
69.040,000	FIRME	3.921	77.16	92696.9	D TIERRA	1.630	33.18	263028.3
	SUELO SEL 2	2.844	57.01	37476.5	SUELO SEL 1	3.559	70.50	121414.0
	VEGETAL	2.136	42.82	80480.8	TERRAPLÉN	0.018	0.25	174498.6
69.060,000	FIRME	4.027	79.47	92776.4	D TIERRA	1.680	33.10	263061.3
	SUELO SEL 2	2.833	56.78	37533.3	SUELO SEL 1	3.917	74.77	121488.8
	VEGETAL	2.128	42.64	80523.4	TERRAPLÉN	0.042	0.59	174499.2
69.080,000	FIRME	4.027	80.54	92856.9	D TIERRA	1.619	32.99	263094.3
	SUELO SEL 2	2.758	55.91	37589.2	SUELO SEL 1	4.525	84.42	121573.2
	VEGETAL	2.073	42.01	80565.4	TERRAPLÉN	0.152	1.94	174501.2
69.100,000	FIRME	4.027	80.54	92937.5	D TIERRA	1.007	26.27	263120.6
	SUELO SEL 2	2.881	56.39	37645.6	SUELO SEL 1	5.072	95.97	121669.2
	VEGETAL	2.167	42.40	80607.8	TERRAPLÉN	0.339	4.91	174506.1
69.120,000	FIRME	4.026	80.53	93018.0	D TIERRA	0.823	18.30	263138.9
	SUELO SEL 2	2.897	57.78	37703.4	SUELO SEL 1	5.246	103.18	121772.4
	VEGETAL	2.179	43.46	80651.3	TERRAPLÉN	0.274	6.13	174512.2
69.140,000	FIRME	4.026	80.53	93098.5	D TIERRA	1.234	20.57	263159.5

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.877	57.74	37761.1	SUELO SEL 1	5.358	106.04	121878.4
	VEGETAL	2.164	43.42	80694.7	TERRAPLÉN	0.003	2.77	174515.0
69.160,000	FIRME	3.982	80.08	93178.6	D TIERRA	0.116	13.50	263173.0
	SUELO SEL 2	2.966	58.43	37819.6	SUELO SEL 1	5.001	103.59	121982.0
	VEGETAL	2.322	44.85	80739.5	TERRAPLÉN	2.441	24.45	174539.4
69.180,000	FIRME	3.983	79.65	93258.2	D TIERRA	0.194	3.10	263176.1
	SUELO SEL 2	2.946	59.12	37878.7	SUELO SEL 1	4.737	97.38	122079.4
	VEGETAL	2.298	46.20	80785.8	TERRAPLÉN	1.991	44.33	174583.7
69.200,000	FIRME	3.983	79.65	93337.9	D TIERRA	0.344	5.38	263181.5
	SUELO SEL 2	2.802	57.48	37936.2	SUELO SEL 1	4.504	92.42	122171.8
	VEGETAL	2.105	44.03	80829.8	TERRAPLÉN	0.815	28.06	174611.8
69.220,000	FIRME	4.027	80.10	93418.0	D TIERRA	0.995	13.39	263194.8
	SUELO SEL 2	2.798	56.00	37992.2	SUELO SEL 1	4.295	88.00	122259.8
	VEGETAL	2.101	42.06	80871.8	TERRAPLÉN	0.002	8.17	174620.0
69.240,000	FIRME	4.026	80.53	93498.5	D TIERRA	1.489	24.84	263219.7
	SUELO SEL 2	2.792	55.89	38048.1	SUELO SEL 1	4.156	84.51	122344.3
	VEGETAL	2.097	41.98	80913.8	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174620.0
69.260,000	FIRME	3.983	80.09	93578.6	D TIERRA	1.137	26.26	263245.9
	SUELO SEL 2	2.786	55.78	38103.8	SUELO SEL 1	4.126	82.82	122427.1
	VEGETAL	2.092	41.89	80955.7	TERRAPLÉN	0.002	0.03	174620.0
69.280,000	FIRME	3.983	79.66	93658.3	D TIERRA	0.254	13.91	263259.9
	SUELO SEL 2	2.876	56.62	38160.5	SUELO SEL 1	4.699	88.25	122515.4
	VEGETAL	2.183	42.75	80998.5	TERRAPLÉN	0.386	3.88	174623.9
69.300,000	FIRME	3.983	79.66	93737.9	D TIERRA	0.137	3.91	263263.8
	SUELO SEL 2	2.854	57.30	38217.7	SUELO SEL 1	5.033	97.32	122612.7
	VEGETAL	2.154	43.37	81041.8	TERRAPLÉN	0.496	8.82	174632.7
69.320,000	FIRME	3.983	79.65	93817.6	D TIERRA	0.193	3.30	263267.1
	SUELO SEL 2	2.824	56.78	38274.5	SUELO SEL 1	4.653	96.86	122709.6
	VEGETAL	2.124	42.78	81084.6	TERRAPLÉN	0.240	7.36	174640.1
69.340,000	FIRME	4.024	80.07	93897.6	D TIERRA	1.590	17.83	263284.9
	SUELO SEL 2	2.762	55.86	38330.4	SUELO SEL 1	3.664	83.17	122792.7
	VEGETAL	2.074	41.99	81126.6	D FIRME	0.028	0.28	5087.1
	TERRAPLÉN	0.001	2.42	174642.5				
69.360,000	FIRME	3.763	77.87	93975.5	D TIERRA	2.445	40.35	263325.2
	SUELO SEL 2	2.723	54.85	38385.2	SUELO SEL 1	3.346	70.10	122862.8
	VEGETAL	2.045	41.20	81167.8	D FIRME	0.000	0.28	5087.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174642.5				
69.380,000	FIRME	4.021	77.85	94053.4	D TIERRA	2.017	44.62	263369.9
	SUELO SEL 2	2.760	54.83	38440.1	SUELO SEL 1	3.511	68.57	122931.4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.073	41.18	81209.0	D FIRME	0.073	0.73	5088.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174642.6				
69.400,000	FIRME	4.026	80.47	94133.8	D TIERRA	2.024	40.41	263410.3
	SUELO SEL 2	2.727	54.87	38494.9	SUELO SEL 1	3.589	71.00	123002.4
	VEGETAL	2.048	41.21	81250.2	D FIRME	0.014	0.87	5089.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174642.6				
69.420,000	FIRME	3.954	79.80	94213.6	D TIERRA	2.599	46.24	263456.5
	SUELO SEL 2	2.659	53.86	38548.8	SUELO SEL 1	3.323	69.12	123071.5
	VEGETAL	1.997	40.45	81290.6	D FIRME	0.000	0.15	5089.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174642.6				
69.440,000	FIRME	3.818	77.72	94291.3	D TIERRA	2.770	53.70	263510.2
	SUELO SEL 2	2.676	53.34	38602.1	SUELO SEL 1	3.330	66.53	123138.1
	VEGETAL	2.010	40.07	81330.7	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174642.6
69.460,000	FIRME	3.816	76.33	94367.7	D TIERRA	2.733	55.03	263565.2
	SUELO SEL 2	2.685	53.61	38655.7	SUELO SEL 1	3.339	66.69	123204.7
	VEGETAL	2.017	40.27	81371.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174642.6
69.480,000	FIRME	3.619	74.35	94442.0	D TIERRA	3.236	59.68	263624.9
	SUELO SEL 2	2.642	53.28	38709.0	SUELO SEL 1	3.299	66.38	123271.1
	VEGETAL	1.985	40.02	81411.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174642.7
69.500,000	FIRME	3.515	71.34	94513.4	D TIERRA	3.236	64.71	263689.6
	SUELO SEL 2	2.647	52.89	38761.9	SUELO SEL 1	3.306	66.05	123337.2
	VEGETAL	1.988	39.73	81450.7	D FIRME	0.004	0.04	5089.2
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174642.7				
69.520,000	FIRME	3.510	70.24	94583.6	D TIERRA	3.402	66.37	263756.0
	SUELO SEL 2	2.625	52.72	38814.6	SUELO SEL 1	3.281	65.87	123403.0
	VEGETAL	1.972	39.60	81490.3	D FIRME	0.070	0.73	5090.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174642.7				
69.540,000	FIRME	3.604	71.13	94654.7	D TIERRA	2.793	61.95	263817.9
	SUELO SEL 2	2.756	53.81	38868.4	SUELO SEL 1	3.408	66.89	123469.9
	VEGETAL	2.070	40.42	81530.7	D FIRME	0.024	0.93	5090.9
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174642.7				
69.560,000	FIRME	3.639	72.42	94727.2	D TIERRA	1.746	45.39	263863.3
	SUELO SEL 2	2.874	56.30	38924.7	SUELO SEL 1	3.457	68.66	123538.6
	VEGETAL	2.158	42.29	81573.0	D FIRME	0.021	0.44	5091.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174642.7				
69.580,000	FIRME	3.710	73.48	94800.6	D TIERRA	4.695	64.41	263927.7
	SUELO SEL 2	2.974	58.49	38983.2	SUELO SEL 1	3.537	69.94	123608.5
	VEGETAL	2.366	45.24	81618.3	D FIRME	0.014	0.35	5091.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174642.8				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.600,000	FIRME	3.692	74.02	94874.7	D TIERRA	5.826	105.21	264033.0
	SUELO SEL 2	3.000	59.74	39043.0	SUELO SEL 1	3.569	71.06	123679.6
	VEGETAL	2.416	47.82	81666.1	D FIRME	0.000	0.15	5091.8
69.620,000	FIRME	4.026	77.18	94951.8	D TIERRA	2.525	83.51	264116.5
	SUELO SEL 2	2.781	57.80	39100.8	SUELO SEL 1	3.632	72.01	123751.6
	VEGETAL	2.089	45.05	81711.1	D FIRME	0.018	0.18	5092.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174642.8				
69.640,000	FIRME	3.983	80.09	95031.9	D TIERRA	0.779	33.04	264149.5
	SUELO SEL 2	3.035	58.16	39158.9	SUELO SEL 1	4.233	78.66	123830.3
	VEGETAL	2.328	44.17	81755.3	D FIRME	0.000	0.18	5092.2
	TERRAPLÉN	1.309	13.10	174655.9				
69.660,000	FIRME	3.983	79.66	95111.6	D TIERRA	0.323	11.02	264160.5
	SUELO SEL 2	3.014	60.49	39219.4	SUELO SEL 1	4.546	87.79	123918.0
	VEGETAL	2.291	46.19	81801.5	TERRAPLÉN	1.263	25.73	174681.6
69.680,000	FIRME	3.983	79.66	95191.2	D TIERRA	0.275	5.98	264166.5
	SUELO SEL 2	3.015	60.29	39279.7	SUELO SEL 1	4.724	92.70	124010.7
	VEGETAL	2.293	45.83	81847.3	TERRAPLÉN	1.326	25.89	174707.5
69.700,000	FIRME	3.983	79.66	95270.9	D TIERRA	0.324	5.98	264172.5
	SUELO SEL 2	3.018	60.33	39340.1	SUELO SEL 1	4.714	94.37	124105.1
	VEGETAL	2.285	45.78	81893.1	TERRAPLÉN	0.997	23.23	174730.7
69.720,000	FIRME	3.983	79.66	95350.6	D TIERRA	0.309	6.33	264178.8
	SUELO SEL 2	2.979	59.97	39400.0	SUELO SEL 1	4.505	92.18	124197.3
	VEGETAL	2.256	45.41	81938.5	TERRAPLÉN	0.994	19.91	174750.6
69.740,000	FIRME	3.983	79.66	95430.2	D TIERRA	0.357	6.66	264185.5
	SUELO SEL 2	2.928	59.07	39459.1	SUELO SEL 1	4.136	86.41	124283.7
	VEGETAL	2.206	44.62	81983.1	TERRAPLÉN	0.611	16.05	174766.7
69.760,000	FIRME	3.983	79.66	95509.9	D TIERRA	0.456	8.13	264193.6
	SUELO SEL 2	2.898	58.26	39517.4	SUELO SEL 1	3.885	80.21	124363.9
	VEGETAL	2.182	43.88	82027.0	TERRAPLÉN	0.483	10.95	174777.6
69.780,000	FIRME	3.982	79.65	95589.5	D TIERRA	0.594	10.50	264204.1
	SUELO SEL 2	2.911	58.10	39575.5	SUELO SEL 1	3.633	75.18	124439.1
	VEGETAL	2.188	43.69	82070.7	D FIRME	0.005	0.05	5092.2
	TERRAPLÉN	0.373	8.56	174786.2				
69.800,000	FIRME	3.979	79.62	95669.1	D TIERRA	0.631	12.26	264216.4
	SUELO SEL 2	2.931	58.42	39633.9	SUELO SEL 1	3.521	71.54	124510.6
	VEGETAL	2.205	43.93	82114.6	D FIRME	0.053	0.58	5092.8
	TERRAPLÉN	0.426	7.99	174794.2				
69.820,000	FIRME	3.881	78.60	95747.7	D TIERRA	0.721	13.52	264229.9
	SUELO SEL 2	2.877	58.08	39692.0	SUELO SEL 1	3.411	69.32	124580.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.162	43.67	82158.3	D FIRME	0.000	0.53	5093.3
	TERRAPLÉN	0.309	7.35	174801.5				
69.840,000	FIRME	3.877	77.58	95825.3	D TIERRA	0.738	14.59	264244.5
	SUELO SEL 2	2.855	57.32	39749.3	SUELO SEL 1	3.400	68.11	124648.1
	VEGETAL	2.145	43.07	82201.4	TERRAPLÉN	0.284	5.93	174807.5
69.860,000	FIRME	3.885	77.62	95902.9	D TIERRA	1.184	19.22	264263.7
	SUELO SEL 2	2.760	56.15	39805.4	SUELO SEL 1	3.361	67.61	124715.7
	VEGETAL	2.073	42.18	82243.6	TERRAPLÉN	0.002	2.85	174810.3
69.880,000	FIRME	3.873	77.58	95980.5	D TIERRA	1.051	22.35	264286.1
	SUELO SEL 2	2.704	54.64	39860.1	SUELO SEL 1	3.267	66.28	124781.9
	VEGETAL	2.031	41.04	82284.6	D FIRME	0.001	0.01	5093.4
	TERRAPLÉN	0.061	0.63	174810.9				
69.900,000	FIRME	3.979	78.52	96059.0	D TIERRA	0.917	19.67	264305.7
	SUELO SEL 2	2.740	54.44	39914.5	SUELO SEL 1	3.386	66.53	124848.5
	VEGETAL	2.058	40.89	82325.5	D FIRME	0.050	0.51	5093.9
	TERRAPLÉN	0.056	1.17	174812.1				
69.920,000	FIRME	3.982	79.61	96138.7	D TIERRA	1.871	27.87	264333.6
	SUELO SEL 2	2.980	57.21	39971.7	SUELO SEL 1	4.054	74.40	124922.9
	VEGETAL	2.053	41.11	82366.6	D FIRME	0.160	2.10	5096.0
	TERRAPLÉN	0.044	1.00	174813.1				
69.940,000	FIRME	4.027	80.09	96218.7	D TIERRA	3.064	49.35	264382.9
	SUELO SEL 2	2.793	57.73	40029.5	SUELO SEL 1	4.327	83.80	125006.7
	VEGETAL	1.926	39.80	82406.4	D FIRME	0.148	3.08	5099.1
	TERRAPLÉN	0.002	0.46	174813.6				
69.960,000	FIRME	3.982	80.09	96298.8	D TIERRA	1.155	42.19	264425.1
	SUELO SEL 2	2.913	57.06	40086.5	SUELO SEL 1	4.622	89.49	125096.2
	VEGETAL	2.002	39.29	82445.7	D FIRME	0.160	3.08	5102.1
	TERRAPLÉN	0.002	0.04	174813.6				
69.980,000	FIRME	3.983	79.65	96378.5	D TIERRA	0.834	19.88	264445.0
	SUELO SEL 2	2.949	58.62	40145.1	SUELO SEL 1	4.825	94.47	125190.6
	VEGETAL	2.027	40.30	82486.0	D FIRME	0.162	3.21	5105.3
	TERRAPLÉN	0.032	0.35	174814.0				
70.000,000	FIRME	3.983	79.66	96458.1	D TIERRA	0.910	17.44	264462.5
	SUELO SEL 2	2.616	55.65	40200.8	SUELO SEL 1	4.552	93.77	125284.4
	VEGETAL	1.968	39.96	82525.9	D FIRME	0.000	1.62	5107.0
	TERRAPLÉN	0.003	0.35	174814.3				
70.020,000	FIRME	3.983	79.66	96537.8	D TIERRA	0.584	14.94	264477.4
	SUELO SEL 2	2.685	53.02	40253.8	SUELO SEL 1	4.534	90.86	125375.3
	VEGETAL	2.019	39.87	82565.8	TERRAPLÉN	0.064	0.67	174815.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.040,000	FIRME	3.983	79.66	96617.5	D TIERRA	0.576	11.59	264489.0
	SUELO SEL 2	2.697	53.82	40307.6	SUELO SEL 1	4.543	90.77	125466.0
	VEGETAL	2.029	40.48	82606.3	TERRAPLÉN	0.054	1.18	174816.2
70.060,000	FIRME	3.983	79.66	96697.1	D TIERRA	1.284	18.60	264507.6
	SUELO SEL 2	2.927	56.24	40363.9	SUELO SEL 1	4.719	92.61	125558.7
	VEGETAL	2.007	40.36	82646.7	D FIRME	0.165	1.65	5108.6
	TERRAPLÉN	0.002	0.56	174816.7				
70.080,000	FIRME	3.983	79.65	96776.8	D TIERRA	0.785	20.69	264528.3
	SUELO SEL 2	2.697	56.25	40420.1	SUELO SEL 1	4.531	92.50	125651.1
	VEGETAL	2.029	40.36	82687.0	D FIRME	0.000	1.65	5110.3
	TERRAPLÉN	0.003	0.06	174816.8				
70.100,000	FIRME	3.983	79.65	96856.4	D TIERRA	0.727	15.12	264543.4
	SUELO SEL 2	2.656	53.53	40473.6	SUELO SEL 1	4.137	86.68	125737.8
	VEGETAL	1.998	40.27	82727.3	TERRAPLÉN	0.011	0.14	174816.9
70.120,000	FIRME	4.027	80.10	96936.5	D TIERRA	1.184	19.11	264562.5
	SUELO SEL 2	2.713	53.69	40527.3	SUELO SEL 1	3.848	79.86	125817.7
	VEGETAL	2.038	40.36	82767.6	TERRAPLÉN	0.001	0.12	174817.1
70.140,000	FIRME	4.026	80.53	97017.0	D TIERRA	1.572	27.56	264590.1
	SUELO SEL 2	2.737	54.51	40581.8	SUELO SEL 1	3.464	73.12	125890.8
	VEGETAL	2.056	40.94	82808.6	D FIRME	0.022	0.22	5110.5
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174817.1				
70.160,000	FIRME	4.022	80.48	97097.5	D TIERRA	1.742	33.14	264623.2
	SUELO SEL 2	2.791	55.28	40637.1	SUELO SEL 1	3.544	70.07	125960.9
	VEGETAL	2.096	41.52	82850.1	D FIRME	0.063	0.85	5111.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174817.1				
70.180,000	FIRME	3.862	78.84	97176.4	D TIERRA	1.798	35.40	264658.6
	SUELO SEL 2	2.791	55.82	40692.9	SUELO SEL 1	3.479	70.22	126031.1
	VEGETAL	2.096	41.92	82892.0	D FIRME	0.000	0.63	5112.0
	TERRAPLÉN	0.002	0.03	174817.1				
70.200,000	FIRME	3.716	75.77	97252.1	D TIERRA	2.095	38.92	264697.5
	SUELO SEL 2	2.808	55.98	40748.9	SUELO SEL 1	3.463	69.42	126100.5
	VEGETAL	2.109	42.04	82934.1	D FIRME	0.016	0.16	5112.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174817.2				
70.220,000	FIRME	3.648	73.63	97325.8	D TIERRA	3.775	58.70	264756.2
	SUELO SEL 2	2.699	55.06	40804.0	SUELO SEL 1	3.373	68.36	126168.9
	VEGETAL	2.027	41.35	82975.4	D FIRME	0.031	0.47	5112.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.2				
70.240,000	FIRME	3.647	72.95	97398.7	D TIERRA	2.476	62.51	264818.8
	SUELO SEL 2	2.800	54.99	40859.0	SUELO SEL 1	3.475	68.48	126237.4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	2.103	41.30	83016.7	D FIRME	0.007	0.38	5113.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.2				
70.260,000	FIRME	3.759	74.07	97472.8	D TIERRA	2.069	45.46	264864.2
	SUELO SEL 2	2.841	56.41	40915.4	SUELO SEL 1	3.533	70.08	126307.4
	VEGETAL	2.134	42.37	83059.1	D FIRME	0.000	0.07	5113.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.2				
70.280,000	FIRME	4.021	77.81	97550.6	D TIERRA	1.947	40.16	264904.4
	SUELO SEL 2	2.930	57.71	40973.1	SUELO SEL 1	3.710	72.43	126379.9
	VEGETAL	2.201	43.34	83102.4	D FIRME	0.077	0.77	5113.8
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.3				
70.300,000	FIRME	4.025	80.46	97631.1	D TIERRA	1.801	37.47	264941.8
	SUELO SEL 2	2.979	59.09	41032.2	SUELO SEL 1	3.820	75.29	126455.2
	VEGETAL	2.237	44.38	83146.8	D FIRME	0.022	0.99	5114.8
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174817.3				
70.320,000	FIRME	4.025	80.50	97711.6	D TIERRA	2.401	42.02	264983.9
	SUELO SEL 2	2.906	58.85	41091.0	SUELO SEL 1	3.749	75.68	126530.9
	VEGETAL	2.183	44.20	83191.0	D FIRME	0.031	0.53	5115.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174817.3				
70.340,000	FIRME	4.023	80.47	97792.0	D TIERRA	4.599	70.00	265053.9
	SUELO SEL 2	3.278	61.84	41152.9	SUELO SEL 1	3.968	77.16	126608.0
	VEGETAL	2.560	47.42	83238.4	D FIRME	0.061	0.93	5116.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.3				
70.360,000	FIRME	4.024	80.47	97872.5	D TIERRA	3.301	79.00	265132.9
	SUELO SEL 2	2.936	62.14	41215.0	SUELO SEL 1	3.745	77.13	126685.1
	VEGETAL	2.205	47.65	83286.1	D FIRME	0.035	0.97	5117.3
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.3				
70.380,000	FIRME	4.027	80.51	97953.0	D TIERRA	2.959	62.60	265195.5
	SUELO SEL 2	2.932	58.68	41273.7	SUELO SEL 1	3.894	76.38	126761.5
	VEGETAL	2.202	44.07	83330.2	D FIRME	0.000	0.35	5117.6
	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.4				
70.400,000	FIRME	4.027	80.54	98033.5	D TIERRA	4.575	75.35	265270.8
	SUELO SEL 2	3.209	61.41	41335.1	SUELO SEL 1	4.164	80.58	126842.1
	VEGETAL	2.550	47.52	83377.7	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.4
70.420,000	FIRME	4.027	80.53	98114.1	D TIERRA	4.609	91.84	265362.6
	SUELO SEL 2	3.197	64.06	41399.2	SUELO SEL 1	4.189	83.53	126925.6
	VEGETAL	2.540	50.90	83428.6	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174817.4
70.440,000	FIRME	4.027	80.53	98194.6	D TIERRA	2.300	69.08	265431.7
	SUELO SEL 2	2.952	61.49	41460.6	SUELO SEL 1	4.130	83.18	127008.8
	VEGETAL	2.217	47.57	83476.2	TERRAPLÉN	0.017	0.18	174817.6

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.460,000	FIRME	4.027	80.53	98275.1	D TIERRA	2.713	50.13	265481.9
	SUELO SEL 2	2.820	57.72	41518.4	SUELO SEL 1	4.074	82.04	127090.9
	VEGETAL	2.118	43.35	83519.5	TERRAPLÉN	0.001	0.18	174817.8
70.480,000	FIRME	4.027	80.54	98355.7	D TIERRA	2.733	54.46	265536.3
	SUELO SEL 2	2.800	56.20	41574.6	SUELO SEL 1	4.203	82.77	127173.6
	VEGETAL	2.103	42.21	83561.7	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.8
70.500,000	FIRME	4.027	80.54	98436.2	D TIERRA	3.643	63.76	265600.1
	SUELO SEL 2	3.161	59.61	41634.2	SUELO SEL 1	4.424	86.27	127259.9
	VEGETAL	2.475	45.78	83607.5	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.8
70.520,000	FIRME	4.027	80.54	98516.7	D TIERRA	2.717	63.60	265663.7
	SUELO SEL 2	2.838	59.99	41694.2	SUELO SEL 1	4.188	86.12	127346.0
	VEGETAL	2.132	46.07	83653.6	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.8
70.540,000	FIRME	4.027	80.54	98597.3	D TIERRA	4.226	69.43	265733.1
	SUELO SEL 2	3.155	59.93	41754.1	SUELO SEL 1	4.375	85.62	127431.6
	VEGETAL	2.508	46.40	83700.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174817.8
70.560,000	FIRME	4.027	80.54	98677.8	D TIERRA	3.367	75.93	265809.1
	SUELO SEL 2	3.147	63.02	41817.1	SUELO SEL 1	4.262	86.36	127518.0
	VEGETAL	2.460	49.69	83749.6	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174817.9
70.580,000	FIRME	4.027	80.54	98758.4	D TIERRA	3.436	68.03	265877.1
	SUELO SEL 2	3.117	62.64	41879.8	SUELO SEL 1	4.147	84.09	127602.1
	VEGETAL	2.437	48.97	83798.6	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174817.9
70.600,000	FIRME	4.027	80.54	98838.9	D TIERRA	3.081	65.16	265942.2
	SUELO SEL 2	3.107	62.24	41942.0	SUELO SEL 1	4.064	82.11	127684.2
	VEGETAL	2.445	48.82	83847.4	TERRAPLÉN	0.153	1.53	174819.4
70.620,000	FIRME	4.027	80.54	98919.4	D TIERRA	3.828	69.08	266011.3
	SUELO SEL 2	3.083	61.90	42003.9	SUELO SEL 1	4.241	83.05	127767.2
	VEGETAL	2.454	48.98	83896.4	TERRAPLÉN	0.001	1.53	174820.9
70.640,000	FIRME	4.027	80.54	99000.0	D TIERRA	2.677	65.05	266076.4
	SUELO SEL 2	2.754	58.37	42062.3	SUELO SEL 1	4.098	83.39	127850.6
	VEGETAL	2.069	45.22	83941.6	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174821.0
70.660,000	FIRME	4.027	80.53	99080.5	D TIERRA	4.274	69.51	266145.9
	SUELO SEL 2	3.088	58.43	42120.7	SUELO SEL 1	4.179	82.77	127933.4
	VEGETAL	2.460	45.28	83986.9	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174821.0
70.680,000	FIRME	4.027	80.53	99161.0	D TIERRA	4.352	86.26	266232.1
	SUELO SEL 2	3.084	61.72	42182.4	SUELO SEL 1	4.066	82.45	128015.9
	VEGETAL	2.451	49.11	84036.0	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174821.0
70.700,000	FIRME	4.027	80.53	99241.6	D TIERRA	4.009	83.61	266315.7
	SUELO SEL 2	3.103	61.87	42244.3	SUELO SEL 1	4.142	82.09	128098.0
	VEGETAL	2.448	48.99	84085.0	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174821.0

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.720,000	FIRME	4.027	80.53	99322.1	D TIERRA	3.730	77.39	266393.1
	SUELO SEL 2	3.097	62.00	42306.3	SUELO SEL 1	4.033	81.75	128179.7
	VEGETAL	2.426	48.75	84133.8	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174821.0
70.740,000	FIRME	4.027	80.53	99402.6	D TIERRA	3.231	69.61	266462.7
	SUELO SEL 2	2.763	58.60	42364.9	SUELO SEL 1	3.651	76.84	128256.5
	VEGETAL	2.075	45.01	84178.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174821.0
70.760,000	FIRME	4.026	80.53	99483.2	D TIERRA	4.201	74.32	266537.1
	SUELO SEL 2	3.108	58.71	42423.6	SUELO SEL 1	3.975	76.26	128332.8
	VEGETAL	2.454	45.29	84224.1	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174821.0
70.780,000	FIRME	4.026	80.53	99563.7	D TIERRA	3.815	80.16	266617.2
	SUELO SEL 2	3.074	61.83	42485.4	SUELO SEL 1	3.805	77.80	128410.6
	VEGETAL	2.424	48.78	84272.9	D FIRME	0.007	0.07	5117.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174821.0				
70.800,000	FIRME	4.027	80.53	99644.2	D TIERRA	3.717	75.32	266692.5
	SUELO SEL 2	3.027	61.01	42546.4	SUELO SEL 1	3.980	77.85	128488.5
	VEGETAL	2.407	48.31	84321.2	D FIRME	0.000	0.07	5117.7
	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174821.1				
70.820,000	FIRME	4.027	80.53	99724.8	D TIERRA	3.903	76.20	266768.7
	SUELO SEL 2	3.004	60.31	42606.7	SUELO SEL 1	4.115	80.94	128569.4
	VEGETAL	2.398	48.05	84369.2	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174821.1
70.840,000	FIRME	4.026	80.53	99805.3	D TIERRA	3.019	69.22	266838.0
	SUELO SEL 2	2.994	59.99	42666.7	SUELO SEL 1	4.195	83.09	128652.5
	VEGETAL	2.339	47.37	84416.6	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174821.1
70.860,000	FIRME	4.027	80.53	99885.8	D TIERRA	2.351	53.70	266891.7
	SUELO SEL 2	2.633	56.27	42723.0	SUELO SEL 1	3.904	80.99	128733.5
	VEGETAL	1.977	43.16	84459.8	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174821.1
70.880,000	FIRME	4.027	80.54	99966.4	D TIERRA	3.286	56.37	266948.0
	SUELO SEL 2	2.946	55.79	42778.8	SUELO SEL 1	4.003	79.07	128812.6
	VEGETAL	2.300	42.77	84502.5	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174821.1
70.900,000	FIRME	4.027	80.53	100046.9	D TIERRA	2.447	57.33	267005.4
	SUELO SEL 2	2.534	54.81	42833.6	SUELO SEL 1	3.818	78.20	128890.8
	VEGETAL	1.904	42.03	84544.6	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174821.1
70.920,000	FIRME	4.027	80.54	100127.4	D TIERRA	2.164	46.11	267051.5
	SUELO SEL 2	2.545	50.79	42884.4	SUELO SEL 1	3.751	75.69	128966.4
	VEGETAL	1.912	38.15	84582.7	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174821.2
70.940,000	FIRME	4.026	80.53	100208.0	D TIERRA	3.797	59.61	267111.1
	SUELO SEL 2	2.808	53.53	42937.9	SUELO SEL 1	3.847	75.98	129042.4
	VEGETAL	2.220	41.32	84624.0	TERRAPLÉN	0.001	0.02	174821.2
70.960,000	FIRME	4.027	80.53	100288.5	D TIERRA	3.539	73.37	267184.4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 2	2.817	56.24	42994.2	SUELO SEL 1	4.038	78.85	129121.3
	VEGETAL	2.304	45.24	84669.3	TERRAPLÉN	0.001	0.01	174821.2
70.980,000	FIRME	4.027	80.53	100369.0	D TIERRA	4.012	75.52	267260.0
	SUELO SEL 2	2.823	56.40	43050.5	SUELO SEL 1	4.214	82.52	129203.8
	VEGETAL	2.276	45.80	84715.1	TERRAPLÉN	0.002	0.03	174821.2
71.000,000	FIRME	4.027	80.53	100449.6	D TIERRA	3.734	77.46	267337.4
	SUELO SEL 2	2.912	57.35	43107.9	SUELO SEL 1	4.416	86.30	129290.1
	VEGETAL	2.322	45.98	84761.0	TERRAPLÉN	0.002	0.04	174821.3
71.020,000	FIRME	4.027	80.53	100530.1	D TIERRA	3.803	75.37	267412.8
	SUELO SEL 2	2.927	58.39	43166.3	SUELO SEL 1	4.356	87.72	129377.8
	VEGETAL	2.326	46.48	84807.5	TERRAPLÉN	0.001	0.03	174821.3
71.040,000	FIRME	4.027	80.54	100610.6	D TIERRA	3.291	70.94	267483.7
	SUELO SEL 2	2.901	58.28	43224.6	SUELO SEL 1	4.253	86.10	129463.9
	VEGETAL	2.305	46.32	84853.8	TERRAPLÉN	0.002	0.03	174821.3
71.060,000	FIRME	4.027	80.53	100691.2	D TIERRA	3.023	63.14	267546.9
	SUELO SEL 2	2.873	57.74	43282.3	SUELO SEL 1	4.145	83.98	129547.9
	VEGETAL	2.278	45.83	84899.7	TERRAPLÉN	0.077	0.79	174822.1
71.080,000	FIRME	4.065	80.92	100772.1	D TIERRA	2.671	56.94	267603.8
	SUELO SEL 2	2.820	56.92	43339.2	SUELO SEL 1	4.320	84.65	129632.5
	VEGETAL	2.232	45.10	84944.8	TERRAPLÉN	0.129	2.05	174824.2
71.099,840	FIRME	4.140	81.39	100853.5	D TIERRA	1.205	38.45	267642.3
	SUELO SEL 2	2.611	53.87	43393.1	SUELO SEL 1	3.540	77.97	129710.5
	VEGETAL	1.961	41.60	84986.4	D FIRME	0.082	0.81	5118.6
	TERRAPLÉN	0.170	2.96	174827.1				
71.100,000	FIRME	4.139	0.66	100854.1	D TIERRA	1.204	0.19	267642.5
	SUELO SEL 2	2.612	0.42	43393.5	SUELO SEL 1	3.536	0.57	129711.1
	VEGETAL	1.962	0.31	84986.7	D FIRME	0.082	0.01	5118.6
	TERRAPLÉN	0.172	0.03	174827.1				
71.120,000	FIRME	3.889	80.29	100934.4	D TIERRA	1.856	30.60	267673.0
	SUELO SEL 2	2.407	50.19	43443.7	SUELO SEL 1	3.060	65.97	129777.0
	VEGETAL	1.715	36.76	85023.5	D FIRME	0.094	1.76	5120.3
	TERRAPLÉN	0.073	2.45	174829.6				
71.136,899	FIRME	3.825	65.18	100999.6	D TIERRA	3.615	46.23	267719.3
	SUELO SEL 2	2.653	42.75	43486.5	SUELO SEL 1	3.153	52.50	129829.5
	VEGETAL	2.104	32.27	85055.7	D FIRME	0.001	0.80	5121.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.63	174830.2				
71.140,000	FIRME	3.772	11.78	101011.4	D TIERRA	3.990	11.79	267731.1
	SUELO SEL 2	2.690	8.28	43494.7	SUELO SEL 1	3.188	9.83	129839.4
	VEGETAL	2.147	6.59	85062.3	D FIRME	0.013	0.02	5121.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	0.001	0.00	174830.2				
71.160,000	FIRME	3.919	76.92	101088.3	D TIERRA	9.592	135.82	267866.9
	SUELO SEL 2	4.126	68.16	43562.9	SUELO SEL 1	4.866	80.55	129919.9
	VEGETAL	2.719	48.67	85111.0	D FIRME	0.770	7.83	5129.0
	TERRAPLÉN	0.000	0.02	174830.2				
71.175,984	FIRME	4.190	64.80	101153.1	D TIERRA	12.454	176.19	268043.1
	SUELO SEL 2	4.879	71.96	43634.9	SUELO SEL 1	5.800	85.25	130005.2
	VEGETAL	2.781	43.96	85154.9	D FIRME	1.314	16.66	5145.6

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 2	
MATERIAL	**VOLUMEN**
FIRME	101.153,1
D TIERRA	268.043,1
SUELO SEL 2	43.634,9
SUELO SEL 1	130.005,2
RELL ZAP MURO	134,6
VEGETAL	85.154,9
D FIRME	5.145,6
EXC ZAP MURO	835,1
ESCOLLERAS	2.126,2
BASE ESCOLLERA	755,5
TERRAPLÉN	174.830,3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 3

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	4.194	0.00	0.0	D TIERRA	6.442	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	5.309	0.00	0.0	VEGETAL	3.559	0.00	0.0
6.000	FIRME	4.275	25.41	25.4	D TIERRA	3.208	28.95	28.9
	SUELO SEL 1	5.234	31.63	31.6	VEGETAL	3.149	20.12	20.1
	TERRAPLÉN	0.002	0.01	0.0				
8.000	FIRME	4.295	8.57	34.0	D TIERRA	0.698	3.91	32.9
	SUELO SEL 1	5.403	10.64	42.3	VEGETAL	3.535	6.68	26.8
	TERRAPLÉN	5.523	5.52	5.5				
10.000	FIRME	4.328	8.62	42.6	D TIERRA	0.000	0.70	33.6
	SUELO SEL 1	5.713	11.12	53.4	VEGETAL	3.820	7.36	34.2
	TERRAPLÉN	10.627	16.15	21.7				
12.000	FIRME	4.329	8.66	51.3	SUELO SEL 1	5.764	11.48	64.9
	VEGETAL	4.044	7.86	42.0	TERRAPLÉN	12.870	23.50	45.2
14.000	FIRME	4.329	8.66	59.9	SUELO SEL 1	5.765	11.53	76.4
	VEGETAL	4.128	8.17	50.2	TERRAPLÉN	13.072	25.94	71.1
16.000	FIRME	4.329	8.66	68.6	SUELO SEL 1	5.765	11.53	87.9
	VEGETAL	4.141	8.27	58.5	TERRAPLÉN	13.113	26.18	97.3
18.000	FIRME	4.330	8.66	77.2	SUELO SEL 1	5.765	11.53	99.4
	VEGETAL	3.972	8.11	66.6	TERRAPLÉN	10.950	24.06	121.4
20.000	FIRME	4.330	8.66	85.9	SUELO SEL 1	5.705	11.47	110.9
	VEGETAL	3.789	7.76	74.3	TERRAPLÉN	10.977	21.93	143.3
22.000	FIRME	4.331	8.66	94.6	D TIERRA	0.610	0.61	34.2
	SUELO SEL 1	5.836	11.54	122.5	VEGETAL	4.134	7.92	82.3
	TERRAPLÉN	10.417	21.39	164.7				
24.000	FIRME	4.331	8.66	103.2	D TIERRA	0.810	1.42	35.6
	SUELO SEL 1	5.836	11.67	134.1	VEGETAL	4.121	8.25	90.5
	TERRAPLÉN	9.044	19.46	184.1				
26.000	FIRME	4.331	8.66	111.9	D TIERRA	0.900	1.71	37.3
	SUELO SEL 1	5.836	11.67	145.8	VEGETAL	4.103	8.22	98.7
	TERRAPLÉN	7.908	16.95	201.1				
28.000	FIRME	4.332	8.66	120.5	D TIERRA	0.958	1.86	39.2
	SUELO SEL 1	5.836	11.67	157.5	VEGETAL	4.093	8.20	106.9
	TERRAPLÉN	6.978	14.89	216.0				
30.000	FIRME	4.332	8.66	129.2	D TIERRA	1.030	1.99	41.1
	SUELO SEL 1	5.837	11.67	169.1	VEGETAL	4.216	8.31	115.2
	TERRAPLÉN	7.202	14.18	230.2				
32.000	FIRME	4.333	8.66	137.9	D TIERRA	1.090	2.12	43.3
	SUELO SEL 1	5.837	11.67	180.8	VEGETAL	4.208	8.42	123.7
	TERRAPLÉN	6.524	13.73	243.9				

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 3

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
34.000	FIRME	4.333	8.67	146.5	D TIERRA	1.197	2.29	45.5
	SUELO SEL 1	5.837	11.67	192.5	VEGETAL	4.206	8.41	132.1
	TERRAPLÉN	6.206	12.73	256.6				
36.000	FIRME	4.333	8.67	155.2	D TIERRA	1.166	2.36	47.9
	SUELO SEL 1	5.837	11.67	204.2	VEGETAL	4.073	8.28	140.4
	TERRAPLÉN	5.648	11.85	268.5				
38.000	FIRME	4.334	8.67	163.9	D TIERRA	1.110	2.28	50.2
	SUELO SEL 1	5.837	11.67	215.8	VEGETAL	4.081	8.15	148.5
	TERRAPLÉN	6.330	11.98	280.5				
40.000	FIRME	4.334	8.67	172.5	D TIERRA	1.079	2.19	52.4
	SUELO SEL 1	5.838	11.68	227.5	VEGETAL	4.095	8.18	156.7
	TERRAPLÉN	6.890	13.22	293.7				
42.000	FIRME	4.335	8.67	181.2	D TIERRA	0.805	1.88	54.3
	SUELO SEL 1	5.838	11.68	239.2	VEGETAL	4.186	8.28	165.0
	TERRAPLÉN	9.344	16.23	309.9				
44.000	FIRME	4.335	8.67	189.9	D TIERRA	0.000	0.81	55.1
	SUELO SEL 1	5.705	11.54	250.7	VEGETAL	3.817	8.00	173.0
	TERRAPLÉN	10.160	19.50	329.4				
46.000	FIRME	4.335	8.67	198.5	SUELO SEL 1	5.768	11.47	262.2
	VEGETAL	3.950	7.77	180.7	TERRAPLÉN	10.273	20.43	349.8
48.000	FIRME	4.336	8.67	207.2	SUELO SEL 1	5.763	11.53	273.7
	VEGETAL	3.651	7.60	188.3	TERRAPLÉN	8.641	18.91	368.8
50.000	FIRME	4.336	8.67	215.9	D TIERRA	0.237	0.24	55.3
	SUELO SEL 1	5.551	11.31	285.1	VEGETAL	3.451	7.10	195.4
	TERRAPLÉN	6.281	14.92	383.7				
52.000	FIRME	3.967	8.30	224.2	D TIERRA	4.611	4.85	60.1
	SUELO SEL 1	5.058	10.61	295.7	VEGETAL	3.454	6.91	202.4
	TERRAPLÉN	1.658	7.94	391.6				
54.000	FIRME	4.203	8.17	232.4	D TIERRA	7.708	12.32	72.5
	SUELO SEL 1	5.313	10.37	306.0	VEGETAL	3.636	7.09	209.4
	TERRAPLÉN	0.000	1.66	393.3				
56.000	FIRME	4.181	8.38	240.7	D TIERRA	8.291	16.00	88.5
	SUELO SEL 1	5.287	10.60	316.6	VEGETAL	3.628	7.26	216.7
60.000	FIRME	4.210	16.78	257.5	D TIERRA	7.411	31.40	119.9
	SUELO SEL 1	5.321	21.22	337.9	VEGETAL	3.621	14.50	231.2
62.000	FIRME	4.166	8.38	265.9	D TIERRA	7.866	15.28	135.1
	SUELO SEL 1	5.269	10.59	348.4	VEGETAL	3.585	7.21	238.4
64.000	FIRME	4.300	8.47	274.4	D TIERRA	3.040	10.91	146.1
	SUELO SEL 1	5.464	10.73	359.2	VEGETAL	3.661	7.25	245.7

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 3

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	4.105	4.11	397.4				
66.000	FIRME	4.301	8.60	283.0	D TIERRA	1.384	4.42	150.5
	SUELO SEL 1	5.467	10.93	370.1	VEGETAL	3.634	7.29	252.9
	TERRAPLÉN	4.506	8.61	406.0				
68.000	FIRME	4.282	8.58	291.6	D TIERRA	0.359	1.74	152.2
	SUELO SEL 1	5.357	10.82	380.9	VEGETAL	3.392	7.03	260.0
	TERRAPLÉN	7.871	12.38	418.4				
70.000	FIRME	4.340	8.62	300.2	D TIERRA	0.000	0.36	152.6
	SUELO SEL 1	5.768	11.13	392.1	VEGETAL	3.883	7.28	267.3
	TERRAPLÉN	11.658	19.53	437.9				
72.000	FIRME	4.341	8.68	308.9	SUELO SEL 1	5.771	11.54	403.6
	VEGETAL	4.079	7.96	275.2	TERRAPLÉN	12.887	24.55	462.4
74.000	FIRME	4.341	8.68	317.5	SUELO SEL 1	5.771	11.54	415.1
	VEGETAL	4.317	8.40	283.6	TERRAPLÉN	14.947	27.83	490.3
76.000	FIRME	4.341	8.68	326.2	SUELO SEL 1	5.771	11.54	426.7
	VEGETAL	4.346	8.66	292.3	TERRAPLÉN	15.080	30.03	520.3
78.000	FIRME	4.342	8.68	334.9	SUELO SEL 1	5.771	11.54	438.2
	VEGETAL	4.335	8.68	301.0	TERRAPLÉN	14.898	29.98	550.3
80.000	FIRME	4.342	8.68	343.6	SUELO SEL 1	5.772	11.54	449.8
	VEGETAL	4.331	8.67	309.6	TERRAPLÉN	14.827	29.73	580.0
82.000	FIRME	4.343	8.68	352.3	SUELO SEL 1	5.772	11.54	461.3
	VEGETAL	4.324	8.66	318.3	TERRAPLÉN	14.700	29.53	609.5
84.000	FIRME	4.343	8.69	361.0	SUELO SEL 1	5.772	11.54	472.9
	VEGETAL	4.317	8.64	326.9	TERRAPLÉN	14.575	29.28	638.8
86.000	FIRME	4.343	8.69	369.6	SUELO SEL 1	5.772	11.54	484.4
	VEGETAL	4.314	8.63	335.5	TERRAPLÉN	14.533	29.11	667.9
88.000	FIRME	4.344	8.69	378.3	SUELO SEL 1	5.773	11.54	495.9
	VEGETAL	4.307	8.62	344.2	TERRAPLÉN	14.419	28.95	696.9
90.000	FIRME	4.344	8.69	387.0	SUELO SEL 1	5.773	11.55	507.5
	VEGETAL	4.313	8.62	352.8	TERRAPLÉN	14.518	28.94	725.8
92.000	FIRME	4.345	8.69	395.7	SUELO SEL 1	5.773	11.55	519.0
	VEGETAL	4.313	8.63	361.4	TERRAPLÉN	14.510	29.03	754.8
94.000	FIRME	4.345	8.69	404.4	SUELO SEL 1	5.773	11.55	530.6
	VEGETAL	4.283	8.60	370.0	TERRAPLÉN	14.013	28.52	783.4
96.000	FIRME	4.345	8.69	413.1	SUELO SEL 1	5.773	11.55	542.1
	VEGETAL	4.315	8.60	378.6	TERRAPLÉN	14.538	28.55	811.9
98.000	FIRME	4.346	8.69	421.8	SUELO SEL 1	5.774	11.55	553.7
	VEGETAL	4.275	8.59	387.2	TERRAPLÉN	14.936	29.47	841.4
100.000	FIRME	4.346	8.69	430.5	SUELO SEL 1	5.774	11.55	565.2

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 3

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	4.137	8.41	395.6	TERRAPLÉN	14.738	29.67	871.1
102.000	FIRME	4.347	8.69	439.2	SUELO SEL 1	5.767	11.54	576.8
	VEGETAL	3.874	8.01	403.6	TERRAPLÉN	12.346	27.08	898.1
104.000	FIRME	4.347	8.69	447.9	SUELO SEL 1	5.774	11.54	588.3
	VEGETAL	4.579	8.45	412.1	TERRAPLÉN	13.623	25.97	924.1
106.000	FIRME	4.347	8.69	456.6	SUELO SEL 1	5.775	11.55	599.9
	VEGETAL	4.219	8.80	420.9	TERRAPLÉN	14.081	27.70	951.8
108.000	FIRME	4.348	8.70	465.3	D TIERRA	0.021	0.02	152.6
	SUELO SEL 1	5.608	11.38	611.2	VEGETAL	3.410	7.63	428.5
	TERRAPLÉN	10.199	24.28	976.1				
110.000	FIRME	4.306	8.65	473.9	D TIERRA	1.879	1.90	154.5
	SUELO SEL 1	5.355	10.96	622.2	VEGETAL	3.256	6.67	435.2
	TERRAPLÉN	0.210	10.41	986.5				

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 3	
MATERIAL	**VOLUMEN**
FIRME	473,9
D TIERRA	154,5
SUELO SEL 1	622,2
VEGETAL	435,2
TERRAPLÉN	986,5

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 4

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.572	0.00	0.0	SUELO SEL 1	3.658	0.00	0.0
	VEGETAL	2.291	0.00	0.0	TERRAPLÉN	3.074	0.00	0.0
13.912	FIRME	2.629	36.18	36.2	SUELO SEL 1	3.735	51.43	51.4
	VEGETAL	2.349	32.27	32.3	TERRAPLÉN	4.485	52.59	52.6
20.000	FIRME	2.712	16.26	52.4	SUELO SEL 1	3.841	23.06	74.5
	VEGETAL	2.462	14.64	46.9	TERRAPLÉN	5.330	29.88	82.5
25.000	FIRME	2.780	13.73	66.2	SUELO SEL 1	3.927	19.42	93.9
	VEGETAL	2.588	12.62	59.5	TERRAPLÉN	6.627	29.89	112.4
27.000	FIRME	2.807	5.59	71.8	SUELO SEL 1	3.962	7.89	101.8
	VEGETAL	2.645	5.23	64.8	TERRAPLÉN	7.287	13.91	126.3
27.454	FIRME	2.814	1.28	73.0	SUELO SEL 1	3.969	1.80	103.6
	VEGETAL	2.659	1.20	66.0	TERRAPLÉN	7.478	3.35	129.6
29.000	FIRME	2.835	4.37	77.4	SUELO SEL 1	3.996	6.16	109.8
	VEGETAL	2.707	4.15	70.1	TERRAPLÉN	8.143	12.08	141.7
31.000	FIRME	2.862	5.70	83.1	SUELO SEL 1	4.031	8.03	117.8
	VEGETAL	2.749	5.46	75.6	TERRAPLÉN	8.947	17.09	158.8
33.000	FIRME	2.889	5.75	88.8	SUELO SEL 1	4.065	8.10	125.9
	VEGETAL	2.729	5.48	81.1	TERRAPLÉN	7.836	16.78	175.6
35.000	FIRME	2.916	5.81	94.7	SUELO SEL 1	4.100	8.17	134.0
	VEGETAL	2.748	5.48	86.5	TERRAPLÉN	7.529	15.37	190.9
37.000	FIRME	2.944	5.86	100.5	SUELO SEL 1	4.134	8.23	142.3
	VEGETAL	2.788	5.54	92.1	TERRAPLÉN	7.860	15.39	206.3
39.000	FIRME	2.971	5.91	106.4	SUELO SEL 1	4.169	8.30	150.6
	VEGETAL	2.841	5.63	97.7	TERRAPLÉN	8.588	16.45	222.8
41.000	FIRME	3.000	5.97	112.4	SUELO SEL 1	4.205	8.37	159.0
	VEGETAL	2.885	5.73	103.4	TERRAPLÉN	9.125	17.71	240.5
43.000	FIRME	3.032	6.03	118.4	SUELO SEL 1	4.245	8.45	167.4
	VEGETAL	2.918	5.80	109.2	TERRAPLÉN	9.339	18.46	258.9
45.000	FIRME	3.064	6.10	124.5	SUELO SEL 1	4.285	8.53	175.9
	VEGETAL	2.950	5.87	115.1	TERRAPLÉN	9.484	18.82	277.8
47.000	FIRME	3.097	6.16	130.7	SUELO SEL 1	4.325	8.61	184.5
	VEGETAL	2.972	5.92	121.0	TERRAPLÉN	9.390	18.87	296.6
49.000	FIRME	3.129	6.23	136.9	SUELO SEL 1	4.365	8.69	193.2
	VEGETAL	2.985	5.96	127.0	TERRAPLÉN	9.084	18.47	315.1
51.000	FIRME	3.147	6.28	143.2	SUELO SEL 1	4.387	8.75	202.0
	VEGETAL	3.006	5.99	133.0	TERRAPLÉN	9.296	18.38	333.5
53.000	FIRME	3.150	6.30	149.5	SUELO SEL 1	4.389	8.78	210.8
	VEGETAL	3.015	6.02	139.0	TERRAPLÉN	9.474	18.77	352.3
55.000	FIRME	3.153	6.30	155.8	SUELO SEL 1	4.391	8.78	219.5

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 4

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	VEGETAL	3.028	6.04	145.0	TERRAPLÉN	9.808	19.28	371.6
57.000	FIRME	3.156	6.31	162.1	SUELO SEL 1	4.394	8.79	228.3
	VEGETAL	3.036	6.06	151.1	TERRAPLÉN	10.050	19.86	391.4
103.000	FIRME	3.207	0.00	162.1	SUELO SEL 1	4.432	0.00	228.3
	VEGETAL	2.999	0.00	151.1	TERRAPLÉN	8.625	0.00	391.4
105.000	FIRME	3.201	6.41	168.5	SUELO SEL 1	4.428	8.86	237.2
	VEGETAL	2.790	5.79	156.9	TERRAPLÉN	8.726	17.35	408.8
107.000	FIRME	3.162	6.36	174.9	D TIERRA	0.029	0.03	0.0
	SUELO SEL 1	4.229	8.66	245.8	VEGETAL	2.541	5.33	162.2
	TERRAPLÉN	6.739	15.46	424.2				
109.000	FIRME	3.123	6.28	181.2	D TIERRA	0.997	1.03	1.1
	SUELO SEL 1	4.404	8.63	254.5	VEGETAL	2.894	5.43	167.7
	TERRAPLÉN	2.001	8.74	433.0				
111.000	FIRME	3.084	6.21	187.4	D TIERRA	1.205	2.20	3.3
	SUELO SEL 1	4.085	8.49	263.0	VEGETAL	2.454	5.35	173.0
	TERRAPLÉN	0.002	2.00	435.0				
113.000	FIRME	3.045	6.13	193.5	D TIERRA	0.635	1.84	5.1
	SUELO SEL 1	4.077	8.16	271.1	VEGETAL	2.450	4.90	177.9
	TERRAPLÉN	0.002	0.00	435.0				
115.000	FIRME	3.006	6.05	199.5	D TIERRA	0.034	0.67	5.8
	SUELO SEL 1	4.090	8.17	279.3	VEGETAL	2.466	4.92	182.8
	TERRAPLÉN	0.505	0.51	435.5				
117.000	FIRME	2.967	5.97	205.5	D TIERRA	0.049	0.08	5.8
	SUELO SEL 1	4.038	8.13	287.4	VEGETAL	2.433	4.90	187.7
	TERRAPLÉN	0.406	0.91	436.4				
119.000	FIRME	2.928	5.90	211.4	D TIERRA	0.081	0.13	6.0
	SUELO SEL 1	3.982	8.02	295.4	VEGETAL	2.398	4.83	192.6
	TERRAPLÉN	0.266	0.67	437.1				
121.000	FIRME	2.889	5.82	217.2	D TIERRA	0.070	0.15	6.1
	SUELO SEL 1	3.938	7.92	303.4	VEGETAL	2.372	4.77	197.3
	TERRAPLÉN	0.341	0.61	437.7				
123.000	FIRME	2.850	5.74	223.0	D TIERRA	0.043	0.11	6.2
	SUELO SEL 1	3.900	7.84	311.2	VEGETAL	2.352	4.72	202.0
	TERRAPLÉN	0.478	0.82	438.5				
125.000	FIRME	2.812	5.66	228.6	D TIERRA	0.012	0.06	6.3
	SUELO SEL 1	3.868	7.77	319.0	VEGETAL	2.336	4.69	206.7
	TERRAPLÉN	0.693	1.17	439.7				
127.000	FIRME	2.773	5.58	234.2	D TIERRA	0.000	0.01	6.3
	SUELO SEL 1	3.861	7.73	326.7	VEGETAL	2.348	4.68	211.4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 4

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	TERRAPLÉN	1.527	2.22	441.9				
129.000	FIRME	2.734	5.51	239.7	SUELO SEL 1	3.835	7.70	334.4
	VEGETAL	2.350	4.70	216.1	TERRAPLÉN	2.099	3.63	445.5
131.000	FIRME	2.696	5.43	245.1	SUELO SEL 1	3.806	7.64	342.0
	VEGETAL	2.357	4.71	220.8	TERRAPLÉN	2.766	4.86	450.4
132.691	FIRME	2.671	4.54	249.7	SUELO SEL 1	3.782	6.42	348.5
	VEGETAL	2.364	3.99	224.8	TERRAPLÉN	3.342	5.16	455.5
133.000	FIRME	2.666	0.82	250.5	SUELO SEL 1	3.777	1.17	349.6
	VEGETAL	2.365	0.73	225.5	TERRAPLÉN	3.446	1.05	456.6
135.000	FIRME	2.636	5.30	255.8	SUELO SEL 1	3.741	7.52	357.1
	VEGETAL	2.371	4.74	230.3	TERRAPLÉN	4.074	7.52	464.1
137.000	FIRME	2.606	5.24	261.1	SUELO SEL 1	3.703	7.44	364.6
	VEGETAL	2.377	4.75	235.0	TERRAPLÉN	4.699	8.77	472.9
142.000	FIRME	2.564	12.93	274.0	SUELO SEL 1	3.652	18.39	383.0
	VEGETAL	2.437	12.03	247.1	TERRAPLÉN	6.871	28.93	501.8
146.233	FIRME	2.571	10.87	284.8	D TIERRA	1.278	2.71	9.0
	SUELO SEL 1	3.661	15.48	398.4	VEGETAL	2.399	10.24	257.3
	TERRAPLÉN	2.389	19.60	521.4				

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 4	
MATERIAL	**VOLUMEN**
FIRME	284,8
D TIERRA	9
SUELO SEL 1	398,4
VEGETAL	257,3
TERRAPLÉN	521,4

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 5

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.572	0.00	0.0	D TIERRA	2.958	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	3.736	0.00	0.0	VEGETAL	2.577	0.00	0.0
20.000	FIRME	2.656	52.27	52.3	D TIERRA	0.000	29.58	29.6
	SUELO SEL 1	3.758	74.94	74.9	VEGETAL	2.328	49.05	49.1
	TERRAPLÉN	3.357	33.58	33.6				
30.000	FIRME	2.798	27.27	79.5	SUELO SEL 1	3.881	38.20	113.1
	VEGETAL	2.352	23.40	72.5	TERRAPLÉN	1.301	23.29	56.9
32.000	FIRME	2.835	5.63	85.2	D TIERRA	0.005	0.00	29.6
	SUELO SEL 1	3.908	7.79	120.9	VEGETAL	2.362	4.71	77.2
	TERRAPLÉN	0.905	2.21	59.1				
34.000	FIRME	2.876	5.71	90.9	D TIERRA	0.122	0.13	29.7
	SUELO SEL 1	3.913	7.82	128.7	VEGETAL	2.355	4.72	81.9
	TERRAPLÉN	0.355	1.26	60.3				
36.000	FIRME	2.917	5.79	96.7	D TIERRA	0.507	0.63	30.3
	SUELO SEL 1	3.896	7.81	136.6	VEGETAL	2.340	4.69	86.6
	TERRAPLÉN	0.013	0.37	60.7				
38.000	FIRME	2.958	5.88	102.6	D TIERRA	0.660	1.17	31.5
	SUELO SEL 1	3.936	7.83	144.4	VEGETAL	2.364	4.70	91.3
	TERRAPLÉN	0.002	0.02	60.7				
40.000	FIRME	2.999	5.96	108.5	D TIERRA	1.079	1.74	33.2
	SUELO SEL 1	4.256	8.19	152.6	VEGETAL	2.800	5.16	96.4
	TERRAPLÉN	0.001	0.00	60.7				
42.000	FIRME	3.041	6.04	114.5	D TIERRA	1.261	2.34	35.6
	SUELO SEL 1	4.305	8.56	161.1	VEGETAL	2.833	5.63	102.1
	TERRAPLÉN	0.001	0.00	60.7				
44.000	FIRME	3.082	6.12	120.7	D TIERRA	1.493	2.75	38.3
	SUELO SEL 1	4.354	8.66	169.8	VEGETAL	2.867	5.70	107.8
46.000	FIRME	3.124	6.21	126.9	D TIERRA	1.625	3.12	41.5
	SUELO SEL 1	4.404	8.76	178.6	VEGETAL	2.900	5.77	113.5
	TERRAPLÉN	0.019	0.02	60.7				
48.000	FIRME	3.165	6.29	133.2	D TIERRA	1.429	3.05	44.5
	SUELO SEL 1	4.454	8.86	187.4	VEGETAL	2.934	5.83	119.4
	TERRAPLÉN	0.798	0.82	61.6				
50.000	FIRME	3.207	6.37	139.5	D TIERRA	1.154	2.58	47.1
	SUELO SEL 1	4.503	8.96	196.4	VEGETAL	2.967	5.90	125.3
	TERRAPLÉN	2.531	3.33	64.9				
86.000	FIRME	3.138	0.00	139.5	SUELO SEL 1	4.372	0.00	196.4
	VEGETAL	2.847	0.00	125.3	TERRAPLÉN	8.959	0.00	64.9

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 5

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
88.000	FIRME	3.099	6.24	145.8	SUELO SEL 1	4.324	8.70	205.1
	VEGETAL	2.884	5.73	131.0	TERRAPLÉN	8.628	17.59	82.5
90.000	FIRME	3.060	6.16	151.9	SUELO SEL 1	4.277	8.60	213.7
	VEGETAL	2.850	5.73	136.7	TERRAPLÉN	8.116	16.74	99.2
92.000	FIRME	3.022	6.08	158.0	SUELO SEL 1	4.230	8.51	222.2
	VEGETAL	2.814	5.66	142.4	TERRAPLÉN	7.731	15.85	115.1
94.000	FIRME	2.983	6.00	164.0	SUELO SEL 1	4.183	8.41	230.6
	VEGETAL	2.778	5.59	148.0	TERRAPLÉN	7.373	15.10	130.2
96.000	FIRME	2.948	5.93	170.0	SUELO SEL 1	4.140	8.32	238.9
	VEGETAL	2.743	5.52	153.5	TERRAPLÉN	7.136	14.51	144.7
98.000	FIRME	2.918	5.87	175.8	SUELO SEL 1	4.102	8.24	247.1
	VEGETAL	2.707	5.45	159.0	TERRAPLÉN	6.875	14.01	158.7
100.000	FIRME	2.888	5.81	181.6	SUELO SEL 1	4.065	8.17	255.3
	VEGETAL	2.675	5.38	164.4	TERRAPLÉN	6.677	13.55	172.2
102.000	FIRME	2.858	5.75	187.4	SUELO SEL 1	4.027	8.09	263.4
	VEGETAL	2.731	5.41	169.8	TERRAPLÉN	8.316	14.99	187.2
104.000	FIRME	2.829	5.69	193.1	SUELO SEL 1	3.989	8.02	271.4
	VEGETAL	2.676	5.41	175.2	TERRAPLÉN	7.726	16.04	203.3
106.000	FIRME	2.799	5.63	198.7	SUELO SEL 1	3.952	7.94	279.4
	VEGETAL	2.621	5.30	180.5	TERRAPLÉN	7.095	14.82	218.1
108.000	FIRME	2.769	5.57	204.3	SUELO SEL 1	3.915	7.87	287.2
	VEGETAL	2.587	5.21	185.7	TERRAPLÉN	6.838	13.93	232.0
110.000	FIRME	2.739	5.51	209.8	SUELO SEL 1	3.877	7.79	295.0
	VEGETAL	2.537	5.12	190.8	TERRAPLÉN	7.210	14.05	246.1
120.000	FIRME	2.572	26.56	236.3	SUELO SEL 1	3.595	37.36	332.4
	VEGETAL	2.182	23.59	214.4	TERRAPLÉN	5.454	63.32	309.4
140.000	FIRME	2.572	51.44	287.8	D TIERRA	2.188	21.88	69.0
	SUELO SEL 1	3.738	73.33	405.7	VEGETAL	2.626	48.07	262.5
	TERRAPLÉN	1.530	69.85	379.3				
146.776	FIRME	2.572	17.43	305.2	D TIERRA	2.821	16.97	85.9
	SUELO SEL 1	3.738	25.33	431.0	VEGETAL	2.633	17.82	280.3
	TERRAPLÉN	0.686	7.51	386.8				

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 5	
MATERIAL	**VOLUMEN**
FIRME	305,2
D TIERRA	85,9
SUELO SEL 1	431
VEGETAL	280,3
TERRAPLÉN	386,8

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 6

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.573	0.00	0.0	D TIERRA	3.725	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	3.713	0.00	0.0	VEGETAL	2.594	0.00	0.0
	TERRAPLÉN	0.001	0.00	0.0				
4.000	FIRME	2.699	10.54	10.5	D TIERRA	3.694	14.84	14.8
	SUELO SEL 1	3.872	15.17	15.2	VEGETAL	2.546	10.28	10.3
6.000	FIRME	2.764	5.46	16.0	D TIERRA	3.150	6.84	21.7
	SUELO SEL 1	3.767	7.64	22.8	VEGETAL	2.270	4.82	15.1
	TERRAPLÉN	0.002	0.00	0.0				
8.000	FIRME	2.828	5.59	21.6	D TIERRA	2.725	5.87	27.6
	SUELO SEL 1	3.934	7.70	30.5	VEGETAL	2.412	4.68	19.8
	TERRAPLÉN	0.117	0.12	0.1				
10.000	FIRME	2.892	5.72	27.3	D TIERRA	2.283	5.01	32.6
	SUELO SEL 1	4.039	7.97	38.5	VEGETAL	2.542	4.95	24.7
	TERRAPLÉN	0.544	0.66	0.8				
12.000	FIRME	2.957	5.85	33.2	D TIERRA	1.798	4.08	36.6
	SUELO SEL 1	4.119	8.16	46.6	VEGETAL	2.641	5.18	29.9
	TERRAPLÉN	1.205	1.75	2.5				
14.000	FIRME	3.021	5.98	39.1	D TIERRA	1.325	3.12	39.8
	SUELO SEL 1	4.198	8.32	55.0	VEGETAL	2.742	5.38	35.3
	TERRAPLÉN	2.314	3.52	6.1				
16.000	FIRME	3.086	6.11	45.3	D TIERRA	0.843	2.17	41.9
	SUELO SEL 1	4.277	8.48	63.4	VEGETAL	2.835	5.58	40.9
	TERRAPLÉN	4.003	6.32	12.4				
18.000	FIRME	3.150	6.24	51.5	D TIERRA	0.326	1.17	43.1
	SUELO SEL 1	4.357	8.63	72.1	VEGETAL	2.882	5.72	46.6
	TERRAPLÉN	5.552	9.56	21.9				
20.000	FIRME	3.215	6.37	57.9	D TIERRA	0.000	0.33	43.4
	SUELO SEL 1	4.438	8.79	80.9	VEGETAL	2.986	5.87	52.5
	TERRAPLÉN	8.665	14.22	36.1				
62.000	FIRME	3.162	0.00	57.9	SUELO SEL 1	4.382	0.00	80.9
	VEGETAL	2.692	0.00	52.5	TERRAPLÉN	4.908	0.00	36.1
64.000	FIRME	3.159	6.32	64.2	SUELO SEL 1	4.371	8.75	89.6
	VEGETAL	2.673	5.36	57.8	TERRAPLÉN	4.730	9.64	45.8
66.000	FIRME	3.099	6.26	70.4	SUELO SEL 1	4.296	8.67	98.3
	VEGETAL	2.630	5.30	63.1	TERRAPLÉN	4.300	9.03	54.8
68.000	FIRME	3.039	6.14	76.6	D TIERRA	2.819	2.82	46.3
	SUELO SEL 1	4.142	8.44	106.7	VEGETAL	2.498	5.13	68.3
	TERRAPLÉN	0.451	4.75	59.6				
70.000	FIRME	2.980	6.02	82.6	D TIERRA	7.205	10.02	56.3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 6

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	4.238	8.38	115.1	VEGETAL	2.987	5.49	73.7
	TERRAPLÉN	0.000	0.45	60.0				
72.000	FIRME	2.922	5.90	88.5	D TIERRA	7.889	15.09	71.4
	SUELO SEL 1	4.163	8.40	123.5	VEGETAL	3.000	5.99	79.7
74.000	FIRME	2.863	5.78	94.3	D TIERRA	8.149	16.04	87.4
	SUELO SEL 1	4.088	8.25	131.8	VEGETAL	2.974	5.97	85.7
76.000	FIRME	2.805	5.67	99.9	D TIERRA	8.130	16.28	103.7
	SUELO SEL 1	4.013	8.10	139.9	VEGETAL	2.932	5.91	91.6
78.000	FIRME	2.746	5.55	105.5	D TIERRA	8.206	16.34	120.0
	SUELO SEL 1	3.938	7.95	147.8	VEGETAL	2.896	5.83	97.4
80.000	FIRME	2.688	5.43	110.9	D TIERRA	8.112	16.32	136.3
	SUELO SEL 1	3.863	7.80	155.6	VEGETAL	2.851	5.75	103.2
82.000	FIRME	2.629	5.32	116.2	D TIERRA	8.159	16.27	152.6
	SUELO SEL 1	3.788	7.65	163.3	VEGETAL	2.808	5.66	108.8
90.000	FIRME	3.614	24.97	141.2	D TIERRA	8.421	66.32	218.9
	SUELO SEL 1	5.091	35.51	198.8	VEGETAL	3.560	25.47	134.3
100.000	FIRME	3.103	33.58	174.8	D TIERRA	6.408	74.15	293.1
	SUELO SEL 1	4.452	47.71	246.5	VEGETAL	3.080	33.20	167.5
100.000	FIRME	3.044	0.00	174.8	D TIERRA	6.861	0.00	293.1
	SUELO SEL 1	4.862	0.00	246.5	VEGETAL	3.533	0.00	167.5
120.000	FIRME	2.511	55.55	230.4	D TIERRA	4.546	114.06	407.1
	SUELO SEL 1	4.182	90.44	336.9	VEGETAL	2.911	64.44	231.9

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 6

MATERIAL	VOLUMEN
FIRME	230,4
D TIERRA	407,1
SUELO SEL 1	336,9
VEGETAL	231,9
TERRAPLÉN	60

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 7

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	2.571	0.00	0.0	D TIERRA	5.770	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	3.713	0.00	0.0	VEGETAL	2.595	0.00	0.0
2.000	FIRME	2.629	5.20	5.2	D TIERRA	6.014	11.78	11.8
	SUELO SEL 1	3.788	7.50	7.5	VEGETAL	2.647	5.24	5.2
4.000	FIRME	2.688	5.32	10.5	D TIERRA	6.306	12.32	24.1
	SUELO SEL 1	3.863	7.65	15.2	VEGETAL	2.709	5.36	10.6
6.000	FIRME	2.746	5.43	16.0	D TIERRA	6.381	12.69	36.8
	SUELO SEL 1	3.938	7.80	23.0	VEGETAL	2.749	5.46	16.1
8.000	FIRME	2.805	5.55	21.5	D TIERRA	6.552	12.93	49.7
	SUELO SEL 1	4.013	7.95	30.9	VEGETAL	2.816	5.56	21.6
10.000	FIRME	2.863	5.67	27.2	D TIERRA	6.576	13.13	62.9
	SUELO SEL 1	4.088	8.10	39.0	VEGETAL	2.847	5.66	27.3
12.000	FIRME	2.922	5.78	33.0	D TIERRA	6.124	12.70	75.6
	SUELO SEL 1	4.163	8.25	47.3	VEGETAL	2.884	5.73	33.0
14.000	FIRME	2.980	5.90	38.9	D TIERRA	5.971	12.10	87.6
	SUELO SEL 1	4.238	8.40	55.7	VEGETAL	2.922	5.81	38.8
16.000	FIRME	3.039	6.02	44.9	D TIERRA	5.929	11.90	99.5
	SUELO SEL 1	4.313	8.55	64.2	VEGETAL	2.967	5.89	44.7
18.000	FIRME	3.097	6.14	51.0	D TIERRA	5.751	11.68	111.2
	SUELO SEL 1	4.388	8.70	72.9	VEGETAL	3.008	5.98	50.7
20.000	FIRME	3.158	6.26	57.3	D TIERRA	2.152	7.90	119.1
	SUELO SEL 1	4.466	8.85	81.8	VEGETAL	3.025	6.03	56.7
	TERRAPLÉN	3.737	3.74	3.7				
64.000	FIRME	3.158	0.00	57.3	SUELO SEL 1	4.394	0.00	81.8
	VEGETAL	3.018	0.00	56.7	TERRAPLÉN	8.059	0.00	3.7
66.000	FIRME	3.158	6.32	63.6	SUELO SEL 1	4.395	8.79	90.6
	VEGETAL	3.035	6.05	62.8	TERRAPLÉN	9.298	17.36	21.1
68.000	FIRME	3.158	6.32	69.9	SUELO SEL 1	4.394	8.79	99.3
	VEGETAL	2.891	5.93	68.7	TERRAPLÉN	7.877	17.18	38.3
70.000	FIRME	3.093	6.25	76.1	D TIERRA	0.351	0.35	119.5
	SUELO SEL 1	4.311	8.71	108.0	VEGETAL	2.803	5.69	74.4
	TERRAPLÉN	5.125	13.00	51.3				
72.000	FIRME	3.029	6.12	82.3	D TIERRA	0.948	1.30	120.8
	SUELO SEL 1	4.229	8.54	116.6	VEGETAL	2.662	5.46	79.9
	TERRAPLÉN	3.097	8.22	59.5				
74.000	FIRME	2.965	5.99	88.3	D TIERRA	1.603	2.55	123.3
	SUELO SEL 1	4.147	8.38	125.0	VEGETAL	2.599	5.26	85.1
	TERRAPLÉN	1.996	5.09	64.6				
76.000	FIRME	2.901	5.87	94.1	D TIERRA	2.132	3.74	127.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 7

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	SUELO SEL 1	4.065	8.21	133.2	VEGETAL	2.673	5.27	90.4
	TERRAPLÉN	1.190	3.19	67.8				
78.000	FIRME	2.837	5.74	99.9	D TIERRA	2.493	4.62	131.7
	SUELO SEL 1	3.983	8.05	141.2	VEGETAL	2.627	5.30	95.7
	TERRAPLÉN	0.325	1.51	69.3				
80.000	FIRME	2.773	5.61	105.5	D TIERRA	2.819	5.31	137.0
	SUELO SEL 1	3.805	7.79	149.0	VEGETAL	2.297	4.92	100.6
	TERRAPLÉN	0.002	0.33	69.6				
82.000	FIRME	2.709	5.48	111.0	D TIERRA	3.131	5.95	143.0
	SUELO SEL 1	3.890	7.70	156.7	VEGETAL	2.497	4.79	105.4
84.000	FIRME	2.645	5.35	116.3	D TIERRA	1.735	4.87	147.8
	SUELO SEL 1	3.728	7.62	164.3	VEGETAL	2.312	4.81	110.2
	TERRAPLÉN	0.195	0.20	69.8				
86.316	FIRME	2.487	5.94	122.3	D TIERRA	0.288	2.34	150.2
	SUELO SEL 1	3.542	8.42	172.7	VEGETAL	2.223	5.25	115.5
	TERRAPLÉN	0.619	0.94	70.8				

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 7	
MATERIAL	**VOLUMEN**
FIRME	122,3
D TIERRA	150,2
SUELO SEL 1	172,7
VEGETAL	115,5
TERRAPLÉN	70,8

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 8

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	1.206	0.00	0.0	D TIERRA	17.174	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	1.963	0.00	0.0	VEGETAL	2.257	0.00	0.0
20.000	FIRME	1.661	28.66	28.7	D TIERRA	22.375	395.48	395.5
	SUELO SEL 1	2.546	45.09	45.1	VEGETAL	2.702	49.59	49.6
40.000	FIRME	2.116	37.76	66.4	D TIERRA	25.916	482.91	878.4
	SUELO SEL 1	3.130	56.76	101.9	VEGETAL	3.108	58.10	107.7
60.000	FIRME	2.571	46.86	113.3	D TIERRA	27.648	535.64	1414.0
	SUELO SEL 1	3.713	68.43	170.3	VEGETAL	3.434	65.42	173.1
80.000	FIRME	2.571	51.41	164.7	D TIERRA	23.603	512.51	1926.5
	SUELO SEL 1	3.713	74.26	244.5	VEGETAL	3.298	67.32	240.4
86.000	FIRME	2.791	16.08	180.8	D TIERRA	22.958	139.69	2066.2
	SUELO SEL 1	4.001	23.14	267.7	VEGETAL	3.375	20.02	260.5
88.000	FIRME	2.862	5.65	186.4	D TIERRA	22.725	45.68	2111.9
	SUELO SEL 1	4.096	8.10	275.8	VEGETAL	3.414	6.79	267.2
90.000	FIRME	2.933	5.80	192.2	D TIERRA	22.707	45.43	2157.3
	SUELO SEL 1	4.191	8.29	284.1	VEGETAL	3.453	6.87	274.1
92.000	FIRME	3.011	5.94	198.2	D TIERRA	22.579	45.29	2202.6
	SUELO SEL 1	4.291	8.48	292.6	VEGETAL	3.482	6.93	281.0
94.000	FIRME	3.089	6.10	204.3	D TIERRA	22.381	44.96	2247.6
	SUELO SEL 1	4.391	8.68	301.2	VEGETAL	3.519	7.00	288.0
96.000	FIRME	3.167	6.26	210.5	D TIERRA	22.178	44.56	2292.1
	SUELO SEL 1	4.491	8.88	310.1	VEGETAL	3.571	7.09	295.1
98.000	FIRME	3.245	6.41	216.9	D TIERRA	22.147	44.33	2336.5
	SUELO SEL 1	4.591	9.08	319.2	VEGETAL	3.628	7.20	302.3
100.000	FIRME	3.323	6.57	223.5	D TIERRA	22.352	44.50	2381.0
	SUELO SEL 1	4.691	9.28	328.5	VEGETAL	3.683	7.31	309.6
102.000	FIRME	3.323	6.65	230.2	D TIERRA	22.215	44.57	2425.5
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	337.9	VEGETAL	3.669	7.35	317.0
104.000	FIRME	3.323	6.65	236.8	D TIERRA	20.006	42.22	2467.8
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	347.2	VEGETAL	3.630	7.30	324.3
106.000	FIRME	3.323	6.65	243.5	D TIERRA	19.869	39.88	2507.6
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	356.6	VEGETAL	3.615	7.25	331.5
108.000	FIRME	3.323	6.65	250.1	D TIERRA	19.159	39.03	2546.7
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	366.0	VEGETAL	3.598	7.21	338.8
110.000	FIRME	3.323	6.65	256.7	D TIERRA	19.211	38.37	2585.0
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	375.4	VEGETAL	3.593	7.19	345.9
112.000	FIRME	3.323	6.65	263.4	D TIERRA	18.271	37.48	2622.5
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	384.8	VEGETAL	3.569	7.16	353.1

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 8

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
114.000	FIRME	3.323	6.65	270.0	D TIERRA	15.859	34.13	2656.6
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	394.2	VEGETAL	3.517	7.09	360.2
116.000	FIRME	3.323	6.65	276.7	D TIERRA	14.577	30.44	2687.1
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	403.5	VEGETAL	3.486	7.00	367.2
118.000	FIRME	3.323	6.65	283.3	D TIERRA	13.208	27.79	2714.9
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	412.9	VEGETAL	3.458	6.94	374.1
120.000	FIRME	3.323	6.65	290.0	D TIERRA	11.993	25.20	2740.1
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	422.3	VEGETAL	3.434	6.89	381.0
122.000	FIRME	3.323	6.65	296.6	D TIERRA	10.890	22.88	2762.9
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	431.7	VEGETAL	3.412	6.85	387.9
124.000	FIRME	3.323	6.65	303.3	D TIERRA	11.024	21.91	2784.9
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	441.1	VEGETAL	3.355	6.77	394.6
126.000	FIRME	3.323	6.65	309.9	D TIERRA	12.469	23.49	2808.4
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	450.5	VEGETAL	3.308	6.66	401.3
128.000	FIRME	3.323	6.65	316.6	D TIERRA	12.710	25.18	2833.5
	SUELO SEL 1	4.691	9.38	459.8	VEGETAL	3.322	6.63	407.9
130.000	FIRME	5.275	8.60	325.2	D TIERRA	14.948	27.66	2861.2
	SUELO SEL 1	7.191	11.88	471.7	VEGETAL	4.825	8.15	416.1
130.000	FIRME	5.751	0.00	325.2	D TIERRA	15.961	0.00	2861.2
	SUELO SEL 1	8.224	0.00	471.7	VEGETAL	5.722	0.00	416.1
132.000	FIRME	5.751	11.50	336.7	D TIERRA	14.832	30.79	2892.0
	SUELO SEL 1	8.224	16.45	488.2	VEGETAL	5.723	11.45	427.5
134.000	FIRME	5.751	11.50	348.2	D TIERRA	13.874	28.71	2920.7
	SUELO SEL 1	8.224	16.45	504.6	VEGETAL	5.722	11.45	439.0
136.000	FIRME	5.751	11.50	359.7	D TIERRA	13.077	26.95	2947.6
	SUELO SEL 1	8.224	16.45	521.1	VEGETAL	5.719	11.44	450.4
138.000	FIRME	5.751	11.50	371.2	D TIERRA	12.438	25.52	2973.2
	SUELO SEL 1	8.224	16.45	537.5	VEGETAL	5.714	11.43	461.9
140.000	FIRME	5.751	11.50	382.7	D TIERRA	11.956	24.39	2997.6
	SUELO SEL 1	8.224	16.45	554.0	VEGETAL	5.706	11.42	473.3
142.000	FIRME	5.756	11.51	394.2	D TIERRA	11.617	23.57	3021.1
	SUELO SEL 1	8.227	16.45	570.4	VEGETAL	5.698	11.40	484.7
144.000	FIRME	5.762	11.52	405.7	D TIERRA	11.436	23.05	3044.2
	SUELO SEL 1	8.230	16.46	586.9	VEGETAL	5.690	11.39	496.1
146.000	FIRME	5.768	11.53	417.2	D TIERRA	11.328	22.76	3066.9
	SUELO SEL 1	8.233	16.46	603.3	VEGETAL	5.679	11.37	507.4
148.000	FIRME	5.775	11.54	428.8	D TIERRA	10.858	22.19	3089.1
	SUELO SEL 1	8.235	16.47	619.8	VEGETAL	5.666	11.35	518.8

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 8

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
150.000	FIRME	5.781	11.56	440.3	D TIERRA	10.529	21.39	3110.5
	SUELO SEL 1	8.238	16.47	636.3	VEGETAL	5.662	11.33	530.1
152.000	FIRME	5.788	11.57	451.9	D TIERRA	10.172	20.70	3131.2
	SUELO SEL 1	8.241	16.48	652.8	VEGETAL	5.648	11.31	541.4
154.000	FIRME	5.794	11.58	463.5	D TIERRA	9.890	20.06	3151.3
	SUELO SEL 1	8.243	16.48	669.2	VEGETAL	5.627	11.27	552.7
155.000	FIRME	5.714	5.75	469.2	D TIERRA	9.639	9.76	3161.0
	SUELO SEL 1	8.143	8.19	677.4	VEGETAL	5.552	5.59	558.3
160.000	FIRME	5.309	27.56	496.8	D TIERRA	8.160	44.50	3205.5
	SUELO SEL 1	7.642	39.46	716.9	VEGETAL	5.250	27.01	585.3
165.000	FIRME	4.898	25.52	522.3	D TIERRA	7.468	39.07	3244.6
	SUELO SEL 1	7.137	36.95	753.8	VEGETAL	4.954	25.51	610.8
170.000	FIRME	4.479	23.44	545.7	D TIERRA	7.081	36.37	3281.0
	SUELO SEL 1	6.628	34.41	788.3	VEGETAL	4.658	24.03	634.8
175.000	FIRME	4.063	21.36	567.1	D TIERRA	6.928	35.02	3316.0
	SUELO SEL 1	6.119	31.87	820.1	VEGETAL	4.352	22.52	657.4
180.000	FIRME	3.650	19.28	586.4	D TIERRA	6.652	33.95	3350.0
	SUELO SEL 1	5.609	29.32	849.4	VEGETAL	4.060	21.03	678.4
185.000	FIRME	3.240	17.22	603.6	D TIERRA	6.273	32.31	3382.3
	SUELO SEL 1	5.100	26.77	876.2	VEGETAL	3.752	19.53	697.9
190.000	FIRME	2.833	15.18	618.8	D TIERRA	5.657	29.82	3412.1
	SUELO SEL 1	4.591	24.23	900.4	VEGETAL	3.442	17.98	715.9
200.000	FIRME	2.671	27.52	646.3	D TIERRA	5.694	56.75	3468.8
	SUELO SEL 1	4.387	44.89	945.3	VEGETAL	3.309	33.75	749.6

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 8	
MATERIAL	**VOLUMEN**
FIRME	646,30
D TIERRA	3.468,80
SUELO SEL 1	945,30
VEGETAL	749,60

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 9

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.243	0.00	0.0	D TIERRA	5.515	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	4.528	0.00	0.0	VEGETAL	2.996	0.00	0.0
2.000	FIRME	3.274	6.52	6.5	D TIERRA	6.658	12.17	12.2
	SUELO SEL 1	4.562	9.09	9.1	VEGETAL	3.045	6.04	6.0
4.000	FIRME	3.304	6.58	13.1	D TIERRA	7.838	14.50	26.7
	SUELO SEL 1	4.594	9.16	18.2	VEGETAL	3.102	6.15	12.2
5.000	FIRME	3.318	3.31	16.4	D TIERRA	8.343	8.09	34.8
	SUELO SEL 1	4.610	4.60	22.8	VEGETAL	3.128	3.11	15.3
10.000	FIRME	3.331	16.62	33.0	D TIERRA	8.856	43.00	77.8
	SUELO SEL 1	4.619	23.07	45.9	VEGETAL	3.206	15.84	31.1
15.000	FIRME	3.334	16.66	49.7	D TIERRA	9.959	47.04	124.8
	SUELO SEL 1	4.624	23.11	69.0	VEGETAL	3.265	16.18	47.3
20.000	FIRME	3.245	16.45	66.1	D TIERRA	10.011	49.92	174.7
	SUELO SEL 1	4.536	22.90	91.9	VEGETAL	3.193	16.14	63.5
25.000	FIRME	3.164	16.02	82.2	D TIERRA	11.369	53.45	228.2
	SUELO SEL 1	4.451	22.47	114.4	VEGETAL	3.178	15.93	79.4
30.000	FIRME	3.111	15.69	97.9	D TIERRA	12.151	58.80	287.0
	SUELO SEL 1	4.383	22.09	136.5	VEGETAL	3.160	15.84	95.2
35.000	FIRME	3.058	15.42	113.3	D TIERRA	12.027	60.44	347.4
	SUELO SEL 1	4.315	21.74	158.2	VEGETAL	3.159	15.80	111.0
40.000	FIRME	3.005	15.16	128.4	D TIERRA	11.666	59.23	406.6
	SUELO SEL 1	4.247	21.40	179.6	VEGETAL	3.133	15.73	126.8
45.000	FIRME	2.952	14.89	143.3	D TIERRA	10.952	56.55	463.2
	SUELO SEL 1	4.178	21.06	200.7	VEGETAL	3.067	15.50	142.3
50.000	FIRME	2.898	14.63	158.0	D TIERRA	10.042	52.49	515.7
	SUELO SEL 1	4.110	20.72	221.4	VEGETAL	2.998	15.16	157.4
55.000	FIRME	2.845	14.36	172.3	D TIERRA	8.988	47.57	563.2
	SUELO SEL 1	4.042	20.38	241.8	VEGETAL	2.924	14.80	172.2
60.000	FIRME	2.681	13.81	186.1	D TIERRA	7.601	41.47	604.7
	SUELO SEL 1	3.843	19.71	261.5	VEGETAL	2.767	14.23	186.5
65.000	FIRME	2.571	13.13	199.3	D TIERRA	6.427	35.07	639.8
	SUELO SEL 1	3.713	18.89	280.4	VEGETAL	2.648	13.54	200.0
70.000	FIRME	2.571	12.85	212.1	D TIERRA	5.492	29.80	669.6
	SUELO SEL 1	3.713	18.57	299.0	VEGETAL	2.605	13.13	213.1
75.000	FIRME	2.571	12.85	225.0	D TIERRA	4.509	25.00	694.6
	SUELO SEL 1	3.713	18.57	317.5	VEGETAL	2.553	12.89	226.0
80.000	FIRME	2.571	12.86	237.8	D TIERRA	3.545	20.13	714.7
	SUELO SEL 1	3.713	18.57	336.1	VEGETAL	2.515	12.67	238.7

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 9

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
100.000	FIRME	2.345	49.17	287.0	D TIERRA	0.212	37.57	752.3
	SUELO SEL 1	3.352	70.65	406.7	VEGETAL	2.289	48.04	286.7
	TERRAPLÉN	1.548	15.49	15.5				
120.000	FIRME	1.890	42.36	329.3	D TIERRA	0.000	2.12	754.4
	SUELO SEL 1	2.770	61.22	468.0	VEGETAL	2.043	43.32	330.1
	TERRAPLÉN	2.400	39.49	55.0				
140.000	FIRME	1.435	33.26	362.6	SUELO SEL 1	2.187	49.57	517.5
	VEGETAL	1.725	37.67	367.7	TERRAPLÉN	3.626	60.26	115.3

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 9	
MATERIAL	**VOLUMEN**
FIRME	362,60
D TIERRA	754,40
SUELO SEL 1	517,50
VEGETAL	367,70
TERRAPLÉN	115,3

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 10

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
0.000	FIRME	3.521	0.00	0.0	D TIERRA	8.618	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	4.805	0.00	0.0	VEGETAL	3.294	0.00	0.0
5.000	FIRME	3.487	17.52	17.5	D TIERRA	9.601	45.55	45.5
	SUELO SEL 1	4.787	23.98	24.0	VEGETAL	3.334	16.57	16.6
6.000	FIRME	3.480	3.48	21.0	D TIERRA	9.840	9.72	55.3
	SUELO SEL 1	4.783	4.78	28.8	VEGETAL	3.351	3.34	19.9
8.000	FIRME	3.467	6.95	28.0	D TIERRA	9.183	19.02	74.3
	SUELO SEL 1	4.776	9.56	38.3	VEGETAL	3.287	6.64	26.5
10.000	FIRME	3.454	6.92	34.9	D TIERRA	10.623	19.81	94.1
	SUELO SEL 1	4.768	9.54	47.9	VEGETAL	3.328	6.61	33.2
12.000	FIRME	3.441	6.89	41.8	D TIERRA	12.198	22.82	116.9
	SUELO SEL 1	4.761	9.53	57.4	VEGETAL	3.404	6.73	39.9
14.000	FIRME	3.428	6.87	48.6	D TIERRA	13.506	25.70	142.6
	SUELO SEL 1	4.754	9.51	66.9	VEGETAL	3.433	6.84	46.7
16.000	FIRME	3.415	6.84	55.5	D TIERRA	14.514	28.02	170.6
	SUELO SEL 1	4.746	9.50	76.4	VEGETAL	3.458	6.89	53.6
18.000	FIRME	3.402	6.82	62.3	D TIERRA	15.511	30.03	200.7
	SUELO SEL 1	4.739	9.48	85.9	VEGETAL	3.483	6.94	60.6
20.000	FIRME	3.390	6.79	69.1	D TIERRA	16.358	31.87	232.5
	SUELO SEL 1	4.731	9.47	95.4	VEGETAL	3.514	7.00	67.6
22.000	FIRME	3.377	6.77	75.9	D TIERRA	17.507	33.86	266.4
	SUELO SEL 1	4.724	9.46	104.8	VEGETAL	3.543	7.06	74.6
24.000	FIRME	3.377	6.75	82.6	D TIERRA	18.265	35.77	302.2
	SUELO SEL 1	4.724	9.45	114.3	VEGETAL	3.526	7.07	81.7
26.000	FIRME	3.377	6.75	89.4	D TIERRA	18.552	36.82	339.0
	SUELO SEL 1	4.724	9.45	123.7	VEGETAL	3.806	7.33	89.0
28.000	FIRME	3.377	6.75	96.1	D TIERRA	22.121	40.67	379.7
	SUELO SEL 1	4.724	9.45	133.2	VEGETAL	3.848	7.65	96.7

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 10	
MATERIAL	**VOLUMEN**
FIRME	96,10
D TIERRA	379,70
SUELO SEL 1	133,20
VEGETAL	96,70

MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 11

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
14.000	FIRME	2.892	0.00	0.0	D TIERRA	19.968	0.00	0.0
	SUELO SEL 1	4.066	0.00	0.0	VEGETAL	3.371	0.00	0.0
16.000	FIRME	2.928	5.82	5.8	D TIERRA	21.182	41.15	41.1
	SUELO SEL 1	4.121	8.19	8.2	VEGETAL	3.455	6.83	6.8
18.000	FIRME	2.964	5.89	11.7	D TIERRA	21.637	42.82	84.0
	SUELO SEL 1	4.176	8.30	16.5	VEGETAL	3.530	6.99	13.8
20.000	FIRME	3.000	5.96	17.7	D TIERRA	21.410	43.05	127.0
	SUELO SEL 1	4.231	8.41	24.9	VEGETAL	3.601	7.13	20.9
22.000	FIRME	3.036	6.04	23.7	D TIERRA	20.181	41.59	168.6
	SUELO SEL 1	4.286	8.52	33.4	VEGETAL	3.669	7.27	28.2
24.000	FIRME	3.085	6.12	29.8	D TIERRA	17.223	37.40	206.0
	SUELO SEL 1	4.349	8.64	42.0	VEGETAL	3.702	7.37	35.6
26.000	FIRME	3.133	6.22	36.0	D TIERRA	17.735	34.96	241.0
	SUELO SEL 1	4.411	8.76	50.8	VEGETAL	3.391	7.09	42.7
28.000	FIRME	3.182	6.32	42.4	D TIERRA	17.517	35.25	276.2
	SUELO SEL 1	4.474	8.89	59.7	VEGETAL	3.426	6.82	49.5
30.000	FIRME	3.231	6.41	48.8	D TIERRA	14.821	32.34	308.6
	SUELO SEL 1	4.536	9.01	68.7	VEGETAL	3.439	6.86	56.4
32.000	FIRME	3.280	6.51	55.3	D TIERRA	20.851	35.67	344.2
	SUELO SEL 1	4.599	9.14	77.8	VEGETAL	3.622	7.06	63.4
34.000	FIRME	3.328	6.61	61.9	D TIERRA	18.367	39.22	383.4
	SUELO SEL 1	4.661	9.26	87.1	VEGETAL	3.551	7.17	70.6
36.000	FIRME	3.377	6.71	68.6	D TIERRA	18.150	36.52	420.0
	SUELO SEL 1	4.724	9.39	96.5	VEGETAL	3.582	7.13	77.7

RESUMEN MOVIMIENTO DE TIERRAS EJE 11	
MATERIAL	**VOLUMEN**
FIRME	68,60
D TIERRA	420,00
SUELO SEL 1	96,50
VEGETAL	77,70

MEDICIONES AUXILIARES DESBROCE

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
45.940.000	10.162	4.739	1.130	1.158	0.000	0.000	0.000	0.000
45.960.000	21.137	18.095	0.000	0.000	206.106	11.296	228.331	11.582
45.980.000	20.129	16.943	0.000	0.000	516.793	11.296	578.706	11.583
46.000.000	18.525	14.782	0.000	0.000	804.542	11.298	895.959	11.584
46.020.000	7.926	6.756	6.295	3.032	1.005.130	41.050	1.111.341	41.907
46.040.000	4.841	4.991	8.899	4.353	1.117.705	112.597	1.228.813	115.754
46.041.985	4.789	4.924	8.906	4.368	1.127.258	120.907	1.238.654	124.409
46.060.000	4.748	4.770	8.856	4.291	1.213.145	196.026	1.325.976	202.402
46.080.000	0.000	0.000	12.230	7.597	1.260.623	313.093	1.373.676	321.286
46.100.000	0.000	0.000	13.355	9.214	1.260.623	475.930	1.373.676	489.395
46.120.000	0.000	-0.132	13.035	8.563	1.259.310	647.825	1.372.356	667.165
46.140.000	0.000	-0.453	12.469	8.215	1.253.501	813.998	1.366.510	834.954
46.154.553	0.000	-0.643	11.955	7.906	1.245.571	930.188	1.358.537	952.261
46.160.000	0.000	-0.704	11.761	7.787	1.241.915	972.396	1.354.867	995.000
46.180.000	6.302	6.401	7.255	2.564	1.288.575	1.083.055	1.411.835	1.098.510
46.200.000	7.334	6.376	6.458	2.874	1.403.784	1.144.959	1.539.608	1.152.894
46.220.000	7.513	6.453	6.253	2.801	1.540.446	1.186.748	1.667.901	1.209.642
46.240.000	7.294	6.036	6.244	2.789	1.673.446	1.227.681	1.792.797	1.265.541
46.260.000	10.155	5.352	3.108	2.789	1.783.220	1.281.893	1.906.683	1.321.320
46.280.000	10.006	6.661	3.181	1.682	1.885.959	1.340.722	2.026.814	1.366.030
46.300.000	5.872	5.877	7.438	2.459	1.995.516	1.396.118	2.152.191	1.407.447
46.320.000	0.000	0.000	12.829	8.040	2.054.239	1.498.951	2.210.959	1.512.439
46.340.000	0.000	0.000	13.813	9.037	2.054.239	1.667.241	2.210.959	1.683.207
46.360.000	0.000	0.000	14.438	9.709	2.054.240	1.852.151	2.210.960	1.870.669
46.380.000	0.000	0.000	14.108	9.421	2.054.241	2.041.155	2.210.961	2.061.969
46.400.000	0.000	-0.202	13.223	8.778	2.052.221	2.221.064	2.208.939	2.243.955
46.420.000	0.000	-0.585	12.450	8.415	2.044.361	2.391.055	2.201.068	2.415.888
46.440.000	0.000	-0.902	11.770	8.041	2.029.514	2.553.766	2.186.202	2.580.453
46.460.000	0.000	0.607	12.935	7.570	2.026.607	2.708.365	2.183.255	2.736.569
46.480.000	0.000	2.294	12.863	5.806	2.055.661	2.840.920	2.212.268	2.870.332
46.500.000	0.000	3.410	12.858	4.692	2.112.731	2.944.659	2.269.307	2.975.314
46.520.000	0.000	1.680	12.949	6.481	2.163.749	3.055.368	2.320.210	3.087.049
46.540.000	0.000	-1.266	11.667	8.123	2.168.003	3.200.221	2.324.350	3.233.087
46.560.000	0.000	-1.236	11.750	8.160	2.143.039	3.361.571	2.299.326	3.395.913
46.580.000	0.000	-1.253	11.748	8.058	2.118.223	3.522.292	2.274.433	3.558.097
46.600.000	0.000	-1.289	11.644	7.854	2.092.839	3.679.640	2.249.013	3.717.217
46.620.000	0.000	-1.314	11.660	8.056	2.066.831	3.836.884	2.222.986	3.876.311

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
46.640.000	0.000	-1.359	11.734	8.318	2.040.140	3.999.055	2.196.261	4.040.053
46.660.000	0.000	2.744	12.925	5.385	2.054.009	4.134.446	2.210.111	4.177.086
46.680.000	0.000	2.892	12.871	5.204	2.110.365	4.238.416	2.266.468	4.282.978
46.700.000	0.000	2.666	12.794	5.379	2.165.940	4.342.230	2.322.045	4.388.804
46.720.000	0.000	4.925	12.834	3.167	2.241.839	4.425.489	2.397.949	4.474.264
46.740.000	3.327	4.470	9.441	3.527	2.335.776	4.490.104	2.491.894	4.541.208
46.760.000	3.599	2.496	9.109	5.393	2.405.408	4.577.120	2.561.551	4.630.405
46.780.000	9.644	4.736	3.067	3.144	2.477.658	4.660.678	2.633.865	4.715.773
46.800.000	10.061	5.155	2.744	2.804	2.576.360	4.718.787	2.732.768	4.775.249
46.820.000	10.405	5.488	2.416	2.468	2.682.351	4.770.393	2.839.195	4.827.962
46.840.000	10.612	7.590	2.211	0.390	2.812.465	4.797.934	2.969.981	4.856.537
46.860.000	10.649	5.782	2.173	2.218	2.945.461	4.823.039	3.103.711	4.882.611
46.880.000	10.420	5.590	2.509	2.570	3.058.534	4.869.854	3.217.431	4.930.487
46.900.000	6.449	4.984	6.527	3.255	3.163.653	4.926.739	3.323.172	4.988.738
46.920.000	6.479	6.498	6.545	1.819	3.277.976	4.975.680	3.438.000	5.039.478
46.940.000	0.000	-1.112	11.617	7.970	3.331.657	5.071.935	3.491.866	5.137.363
46.960.000	0.000	1.426	13.084	6.985	3.334.805	5.219.969	3.495.005	5.286.904
46.980.000	0.000	-0.687	12.182	8.219	3.342.192	5.370.392	3.502.392	5.438.942
47.000.000	0.000	-0.508	12.412	8.317	3.330.248	5.534.263	3.490.444	5.604.301
47.020.000	0.000	-0.311	12.429	8.179	3.322.067	5.697.671	3.482.255	5.769.258
47.040.000	0.000	-0.097	12.606	8.134	3.317.987	5.859.572	3.478.169	5.932.383
47.060.000	0.000	-0.113	12.721	8.239	3.315.889	6.021.815	3.476.068	6.096.109
47.080.000	0.000	-0.121	12.907	8.438	3.313.555	6.186.343	3.473.733	6.262.882
47.100.000	0.000	-0.149	13.123	8.614	3.310.861	6.354.672	3.471.037	6.433.404
47.120.000	0.000	-0.170	13.181	8.637	3.307.675	6.525.417	3.467.848	6.605.917
47.140.000	0.000	-0.146	13.334	8.738	3.304.519	6.697.637	3.464.690	6.779.664
47.160.000	0.000	-0.169	13.274	8.658	3.301.370	6.870.271	3.461.539	6.953.616
47.180.000	0.000	-0.204	13.311	8.698	3.297.632	7.042.576	3.457.800	7.127.172
47.200.000	0.000	-0.237	13.196	8.576	3.293.217	7.214.028	3.453.385	7.299.907
47.220.000	0.000	-0.228	13.084	8.444	3.288.568	7.382.849	3.448.735	7.470.107
47.240.000	0.000	-0.175	13.098	8.400	3.284.537	7.549.800	3.444.701	7.638.547
47.260.000	0.000	-0.180	13.210	8.547	3.280.980	7.717.858	3.441.142	7.808.017
47.280.000	0.000	-0.227	13.542	8.935	3.276.909	7.891.530	3.437.069	7.982.835
47.300.000	0.000	-0.461	12.311	7.971	3.270.033	8.059.178	3.430.193	8.151.888
47.320.000	0.000	-0.697	12.233	8.112	3.258.460	8.218.990	3.418.611	8.312.711
47.340.000	0.000	-0.836	11.984	8.029	3.243.155	8.380.299	3.403.283	8.474.120
47.360.000	0.000	-1.034	11.891	8.189	3.224.496	8.542.369	3.384.590	8.636.306

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
47.380.000	3.856	-0.869	7.177	7.185	3.205.487	8.695.933	3.365.567	8.790.048
47.400.000	12.374	9.144	0.000	-1.522	3.288.116	8.752.487	3.448.325	8.846.672
47.420.000	14.767	10.032	0.000	0.000	3.479.087	8.737.270	3.640.089	8.831.447
47.440.000	14.932	10.013	0.000	0.000	3.678.730	8.737.270	3.840.537	8.831.447
47.448.208	8.378	5.378	6.389	4.460	3.741.783	8.755.569	3.903.700	8.849.751
47.460.000	7.900	3.004	5.641	5.645	3.791.057	8.815.118	3.953.122	8.909.329
47.480.000	14.665	7.396	0.000	2.564	3.894.777	8.897.169	4.057.128	8.991.422
47.500.000	7.026	2.751	6.508	6.519	3.995.820	8.987.894	4.158.602	9.082.251
47.520.000	10.017	5.672	4.588	4.919	4.079.475	9.099.226	4.242.835	9.196.630
47.536.375	6.189	2.928	7.184	5.934	4.149.522	9.184.890	4.313.245	9.285.489
47.540.000	6.005	3.167	7.388	5.658	4.160.523	9.205.546	4.324.292	9.306.500
47.560.000	2.516	2.532	10.945	6.122	4.217.228	9.321.594	4.381.279	9.424.304
47.580.000	0.000	0.000	12.203	7.195	4.242.386	9.453.552	4.406.600	9.557.472
47.600.000	0.000	-0.643	11.704	7.528	4.235.966	9.599.913	4.400.173	9.704.696
47.610.479	0.000	-1.198	11.649	8.095	4.226.326	9.681.370	4.390.530	9.786.550
47.620.000	0.000	-1.378	11.607	8.215	4.214.066	9.758.795	4.378.267	9.864.193
47.640.000	0.000	-1.199	11.653	8.227	4.188.298	9.922.962	4.352.490	10.028.619
47.660.000	0.000	-0.995	11.909	8.180	4.166.389	10.086.670	4.330.543	10.192.692
47.680.000	0.000	-1.005	11.714	7.853	4.146.445	10.246.583	4.310.540	10.353.019
47.698.646	0.000	1.626	12.877	6.360	4.152.255	10.378.642	4.316.325	10.485.530
47.700.000	0.000	1.643	12.865	6.329	4.154.468	10.387.194	4.318.538	10.494.121
47.720.000	4.072	3.783	8.662	4.063	4.208.709	10.490.562	4.372.790	10.598.042
47.740.000	4.013	3.734	8.780	4.223	4.283.867	10.572.879	4.447.951	10.680.909
47.760.000	3.745	3.254	8.975	4.756	4.353.753	10.661.962	4.517.831	10.770.700
47.780.000	0.000	-1.351	11.584	8.356	4.372.850	10.792.556	4.536.862	10.901.818
47.800.000	0.000	0.000	11.579	7.164	4.359.407	10.947.616	4.523.348	11.057.017
47.820.000	0.000	0.000	11.713	7.331	4.359.407	11.091.772	4.523.349	11.201.967
47.840.000	0.000	-1.314	11.841	8.521	4.346.281	11.249.467	4.510.205	11.360.486
47.860.000	0.000	0.000	11.880	7.085	4.333.154	11.405.203	4.497.061	11.516.537
47.880.000	0.000	0.000	11.970	7.287	4.333.154	11.548.008	4.497.061	11.660.253
47.900.000	3.257	-1.427	8.711	8.824	4.318.886	11.707.318	4.482.790	11.821.361
47.920.000	3.379	-1.254	8.508	8.678	4.292.064	11.879.510	4.455.982	11.996.376
47.940.000	3.754	-0.877	8.116	8.214	4.270.765	12.045.751	4.434.676	12.165.289
47.960.000	3.796	-0.872	8.135	8.222	4.253.418	12.208.258	4.417.189	12.329.643
47.980.000	3.348	-1.331	8.522	8.598	4.231.519	12.374.820	4.395.163	12.497.842
48.000.000	0.000	0.000	11.424	6.811	4.218.221	12.527.754	4.381.856	12.651.935
48.020.000	5.912	4.620	7.146	3.910	4.264.410	12.633.890	4.428.052	12.759.148

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
48.040.000	6.430	5.382	6.954	3.587	4.363.950	12.706.454	4.528.069	12.834.124
48.060.000	5.093	4.161	8.462	4.782	4.458.869	12.787.829	4.623.495	12.917.817
48.080.000	0.000	-0.762	12.925	9.305	4.492.833	12.924.829	4.657.484	13.058.692
48.100.000	0.000	-0.624	13.682	9.723	4.479.000	13.110.056	4.643.630	13.248.973
48.120.000	0.000	-0.383	12.575	8.220	4.468.951	13.287.262	4.633.566	13.428.397
48.140.000	0.000	-0.157	12.975	8.720	4.463.569	13.452.722	4.628.173	13.597.797
48.160.000	0.000	-0.031	14.671	10.106	4.461.700	13.635.765	4.626.299	13.786.059
48.180.000	0.000	-0.071	14.279	9.806	4.460.686	13.830.639	4.625.283	13.985.175
48.200.000	0.000	-0.288	12.779	8.479	4.457.104	14.008.727	4.621.692	14.168.020
48.220.000	5.795	5.240	7.992	3.976	4.506.166	14.128.940	4.671.212	14.292.566
48.240.000	0.000	-0.919	12.047	8.248	4.548.936	14.247.538	4.714.429	14.414.803
48.260.000	0.000	-1.228	11.944	8.218	4.527.557	14.410.586	4.692.962	14.579.466
48.280.000	6.915	5.484	6.234	2.816	4.569.379	14.520.213	4.735.519	14.689.810
48.300.000	11.371	6.520	1.426	1.448	4.688.284	14.561.989	4.855.554	14.732.458
48.320.000	7.942	3.275	5.620	5.672	4.785.467	14.632.454	4.953.505	14.803.660
48.340.000	15.230	10.677	0.000	0.000	4.924.446	14.688.655	5.093.029	14.860.381
48.360.000	15.820	11.264	0.000	0.000	5.143.003	14.688.655	5.312.444	14.860.381
48.380.000	15.545	10.775	0.000	0.000	5.361.972	14.688.656	5.532.833	14.860.381
48.386.082	15.371	10.561	0.000	0.000	5.426.369	14.688.656	5.597.713	14.860.382
48.400.000	8.277	5.177	6.654	4.922	5.534.537	14.722.665	5.707.234	14.894.638
48.420.000	15.060	10.141	0.000	0.000	5.686.574	14.771.536	5.860.416	14.943.864
48.440.000	12.665	7.854	0.664	0.684	5.865.798	14.778.182	6.040.366	14.950.700
48.456.165	4.373	-0.529	8.835	8.937	5.924.374	14.854.965	6.099.570	15.028.462
48.460.000	0.000	-3.319	13.285	11.735	5.916.967	14.894.268	6.092.191	15.068.102
48.480.000	0.000	0.000	12.563	9.169	5.883.807	15.101.830	6.059.000	15.277.139
48.620.000	6.993	6.994	6.736	6.736	6.373.352	16.209.951	6.548.558	16.390.461
48.640.000	0.000	0.000	13.006	13.011	6.443.287	16.407.371	6.618.495	16.587.926
48.660.000	8.909	8.910	4.529	4.529	6.532.376	16.582.725	6.707.596	16.763.325
48.680.000	0.000	0.000	12.234	12.234	6.621.464	16.750.351	6.796.697	16.930.952
48.700.000	0.000	0.000	13.739	13.741	6.621.466	17.010.079	6.796.699	17.190.703
48.720.000	0.000	0.000	14.479	14.481	6.621.467	17.292.267	6.796.700	17.472.923
48.740.000	0.000	0.000	15.200	15.200	6.621.467	17.589.062	6.796.700	17.769.729
48.760.000	0.000	0.000	14.111	14.111	6.621.467	17.882.168	6.796.700	18.062.837
48.780.000	4.416	4.464	7.929	8.007	6.665.629	18.102.566	6.841.346	18.284.012
48.800.000	0.000	0.000	13.378	13.379	6.709.791	18.315.643	6.885.991	18.497.866
48.820.000	0.000	0.000	13.659	13.717	6.709.791	18.586.019	6.885.991	18.768.824
48.840.000	1.656	1.656	10.092	10.092	6.726.353	18.823.531	6.902.553	19.006.917

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
48.860.000	0.288	0.288	11.805	11.805	6.745.797	19.042.499	6.921.997	19.225.887
48.880.000	0.000	0.000	12.885	12.885	6.748.679	19.289.391	6.924.880	19.472.788
48.900.000	14.696	14.796	0.000	0.000	6.895.637	19.418.236	7.072.844	19.601.643
48.920.000	15.035	15.101	0.000	0.000	7.192.948	19.418.236	7.371.817	19.601.643
48.940.000	0.000	0.000	12.016	12.030	7.343.301	19.538.398	7.522.827	19.721.947
48.960.000	0.000	0.000	12.383	12.405	7.343.301	19.782.391	7.522.827	19.966.303
48.980.000	1.470	1.472	12.072	12.108	7.358.001	20.026.946	7.537.546	20.211.433
49.000.000	2.086	2.087	11.470	11.474	7.393.561	20.262.372	7.573.129	20.447.251
49.020.000	0.000	0.000	13.174	13.286	7.414.420	20.508.816	7.593.995	20.694.847
49.036.077	3.997	-1.389	10.214	10.448	7.402.431	20.697.460	7.582.827	20.885.628
49.040.000	4.379	-0.978	9.613	9.762	7.397.410	20.736.578	7.578.183	20.925.268
49.060.000	14.726	9.513	0.000	0.000	7.479.304	20.833.072	7.663.525	21.022.884
49.080.000	5.302	5.228	7.539	2.486	7.621.070	20.857.355	7.810.930	21.047.745
49.100.000	2.860	3.082	10.308	4.875	7.698.860	20.929.147	7.894.029	21.121.351
49.106.160	2.049	2.184	11.003	5.613	7.713.980	20.960.547	7.910.249	21.153.652
49.120.000	2.642	2.872	11.702	6.357	7.746.270	21.040.848	7.945.237	21.236.480
49.140.000	3.669	3.783	11.141	5.820	7.809.087	21.158.587	8.011.785	21.358.248
49.160.000	0.000	-0.173	13.601	8.477	7.844.002	21.297.516	8.047.887	21.501.221
49.176.244	0.000	-2.536	14.301	11.275	7.822.004	21.455.027	8.025.885	21.661.650
49.180.000	0.000	-2.982	14.438	11.820	7.811.645	21.497.766	8.015.523	21.705.022
49.200.000	0.000	-3.077	14.945	12.043	7.751.093	21.732.819	7.954.937	21.943.656
49.220.000	0.000	0.000	15.307	9.806	7.720.344	21.947.720	7.924.172	22.162.149
49.240.000	0.000	0.000	18.401	13.422	7.720.344	22.173.599	7.924.172	22.394.427
49.255.821	0.000	0.000	19.221	14.330	7.720.345	22.385.800	7.924.173	22.613.959
49.260.000	0.000	0.000	19.276	14.357	7.720.346	22.443.871	7.924.173	22.673.902
49.280.000	0.000	0.000	18.361	13.331	7.720.346	22.713.095	7.924.173	22.950.785
49.300.000	0.000	0.000	17.323	12.200	7.720.347	22.962.033	7.924.174	23.206.092
49.320.000	0.000	-0.237	16.328	11.380	7.717.985	23.192.034	7.921.804	23.441.882
49.325.905	0.000	0.000	15.941	10.678	7.717.287	23.255.738	7.921.104	23.507.007
49.340.000	0.000	0.000	14.884	9.610	7.717.287	23.395.820	7.921.104	23.649.989
49.360.000	0.000	0.000	13.194	7.995	7.717.287	23.567.297	7.921.105	23.826.038
49.380.000	0.000	-0.888	14.523	10.266	7.708.406	23.745.227	7.912.221	24.008.643
49.400.000	0.000	-1.062	15.045	11.177	7.688.940	23.953.886	7.892.719	24.223.067
49.420.000	0.000	-1.123	14.460	10.888	7.667.128	24.165.482	7.870.868	24.443.710
49.440.000	0.000	-1.225	12.857	9.177	7.643.652	24.357.818	7.847.386	24.644.358
49.460.000	6.492	5.122	6.743	3.163	7.681.630	24.476.998	7.886.361	24.767.760
49.480.000	0.000	-1.461	13.381	9.982	7.717.247	24.604.291	7.922.975	24.899.209

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
49.500.000	0.000	-1.642	14.327	11.409	7.686.217	24.809.137	7.891.944	25.113.113
49.520.000	0.000	-1.948	13.529	10.844	7.650.322	25.020.188	7.856.045	25.335.644
49.540.000	1.096	1.060	11.672	6.731	7.641.198	25.188.308	7.847.172	25.511.398
49.560.000	7.102	5.621	6.272	2.836	7.705.782	25.280.558	7.913.984	25.607.071
49.580.000	6.329	6.582	6.786	1.686	7.823.301	25.322.906	8.036.015	25.652.296
49.600.000	0.389	-0.946	12.360	8.858	7.876.621	25.423.027	8.092.381	25.757.734
49.620.000	0.000	-1.127	13.224	9.516	7.855.392	25.599.337	8.071.659	25.941.471
49.640.000	0.000	-0.932	13.621	9.774	7.834.813	25.783.870	8.051.076	26.134.371
49.660.000	0.000	-0.807	13.956	10.007	7.817.434	25.972.843	8.033.694	26.332.177
49.680.000	0.000	-0.692	13.570	9.366	7.802.457	26.159.242	8.018.711	26.525.899
49.700.000	0.000	-0.453	14.013	9.784	7.791.017	26.343.186	8.007.264	26.717.391
49.720.000	0.000	-0.251	14.641	10.001	7.783.994	26.533.627	8.000.227	26.915.236
49.740.000	0.000	0.000	15.626	10.686	7.781.496	26.735.137	7.997.721	27.122.109
49.760.000	0.000	0.000	15.806	10.766	7.781.496	26.945.488	7.997.721	27.336.632
49.780.000	0.000	0.000	16.295	11.219	7.781.496	27.162.881	7.997.721	27.556.477
49.800.000	0.000	0.000	16.346	11.321	7.781.497	27.386.455	7.997.722	27.781.874
49.820.000	0.000	0.000	16.113	11.191	7.781.498	27.609.230	7.997.722	28.006.996
49.840.000	0.000	-0.219	15.704	11.107	7.779.313	27.828.950	7.995.537	28.229.979
49.860.000	0.000	-0.509	15.160	10.954	7.772.044	28.045.756	7.988.266	28.450.591
49.880.000	0.000	-0.764	14.590	10.746	7.759.326	28.258.327	7.975.540	28.667.590
49.900.000	0.000	-0.993	14.260	10.689	7.741.835	28.467.527	7.957.971	28.881.938
49.920.000	0.000	-1.213	13.889	10.510	7.720.061	28.673.666	7.935.908	29.093.930
49.940.000	0.000	0.000	12.631	7.947	7.708.145	28.853.335	7.923.775	29.278.500
49.960.000	3.487	0.114	9.066	7.723	7.709.280	29.006.508	7.924.917	29.435.199
49.980.000	0.000	0.000	12.648	7.899	7.710.415	29.159.128	7.926.058	29.591.417
50.000.000	0.000	0.000	12.738	7.936	7.710.416	29.314.027	7.926.059	29.749.767
50.020.000	0.000	-1.391	12.938	9.505	7.696.503	29.485.054	7.912.146	29.924.174
50.040.000	0.000	0.000	13.102	8.449	7.682.592	29.659.482	7.898.235	30.103.706
50.060.000	0.000	-1.230	13.165	9.412	7.670.317	29.834.042	7.885.935	30.282.311
50.080.000	0.000	-1.172	13.472	9.625	7.646.335	30.022.765	7.861.915	30.472.681
50.100.000	0.000	-1.285	13.781	10.107	7.621.797	30.217.008	7.837.347	30.669.998
50.120.000	0.000	-1.496	13.625	10.202	7.594.014	30.415.149	7.809.542	30.873.085
50.140.000	0.000	-1.618	13.195	9.901	7.562.887	30.610.287	7.778.403	31.074.119
50.160.000	3.626	0.078	9.262	7.819	7.547.489	30.782.634	7.763.000	31.251.321
50.180.000	3.492	-1.531	9.109	9.279	7.533.100	30.950.127	7.748.468	31.422.295
50.200.000	0.000	-1.525	11.488	8.116	7.502.776	31.121.441	7.717.908	31.596.239
50.220.000	0.000	0.000	12.017	7.162	7.487.620	31.272.321	7.702.657	31.749.012

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
50.240.000	3.549	0.310	8.594	6.987	7.490.705	31.411.694	7.705.753	31.890.493
50.260.000	0.000	0.000	12.769	8.041	7.493.790	31.558.795	7.708.850	32.040.771
50.280.000	0.000	0.000	13.540	8.895	7.493.791	31.723.261	7.708.850	32.210.136
50.300.000	0.000	-1.470	14.354	11.217	7.479.137	31.917.754	7.694.154	32.411.259
50.320.000	0.000	-1.481	14.802	11.689	7.449.696	32.138.737	7.664.650	32.640.323
50.340.000	0.000	-1.515	15.075	12.011	7.419.763	32.366.767	7.634.693	32.877.325
50.360.000	0.000	-1.494	14.940	11.935	7.389.687	32.596.254	7.604.603	33.116.787
50.380.000	0.000	-1.342	15.249	12.376	7.361.368	32.826.107	7.576.242	33.359.896
50.400.000	0.000	0.000	15.212	10.932	7.347.980	33.043.704	7.562.823	33.592.969
50.420.000	0.000	0.000	15.147	10.580	7.347.981	33.245.928	7.562.823	33.808.086
50.439.248	0.000	0.000	15.616	10.826	7.347.982	33.442.194	7.562.824	34.014.095
50.440.000	0.000	0.000	15.628	10.838	7.347.982	33.449.977	7.562.824	34.022.240
50.460.000	0.000	0.000	15.752	10.659	7.347.983	33.654.609	7.562.825	34.237.208
50.480.000	0.000	-0.898	15.290	11.130	7.339.008	33.857.631	7.553.843	34.455.097
50.500.000	8.249	2.671	5.996	6.102	7.355.979	34.019.493	7.571.566	34.627.411
50.509.331	8.822	2.929	6.683	7.036	7.381.452	34.078.645	7.597.690	34.688.703
50.520.000	9.907	6.607	7.020	5.173	7.431.787	34.138.556	7.648.559	34.753.828
50.540.000	0.000	7.154	17.850	11.544	7.569.010	34.291.011	7.786.173	34.920.995
50.560.000	0.000	0.000	16.148	16.738	7.640.529	34.559.470	7.857.716	35.203.816
50.580.000	0.000	0.000	17.178	17.794	7.640.530	34.892.733	7.857.717	35.549.140
50.600.000	0.000	0.000	19.190	19.632	7.640.530	35.256.420	7.857.717	35.923.408
50.620.000	0.000	0.000	18.861	19.331	7.640.531	35.636.937	7.857.718	36.313.038
50.640.000	0.000	0.000	19.167	19.331	7.640.532	36.017.223	7.857.719	36.699.656
50.660.000	0.000	0.000	17.684	17.686	7.640.532	36.385.734	7.857.719	37.069.830
50.680.000	0.000	0.000	14.499	14.644	7.640.532	36.707.556	7.857.719	37.393.126
50.700.000	3.371	3.379	10.492	10.495	7.674.246	36.957.464	7.891.507	37.644.512
50.720.000	7.796	7.796	5.979	5.979	7.785.919	37.122.173	8.003.259	37.809.254
50.740.000	13.912	13.919	0.000	0.000	8.002.999	37.181.959	8.220.415	37.869.044
50.760.000	17.853	17.854	0.000	0.000	8.320.646	37.181.959	8.538.146	37.869.044
50.780.000	18.771	18.774	0.000	0.000	8.686.884	37.181.959	8.904.419	37.869.044
50.800.000	18.936	18.978	0.000	0.000	9.063.961	37.181.960	9.281.935	37.869.045
50.820.000	18.911	18.912	0.000	0.000	9.442.437	37.181.960	9.660.836	37.869.045
50.835.244	18.254	18.260	0.000	0.000	9.725.713	37.181.961	9.944.162	37.869.046
50.840.000	18.048	18.059	0.000	0.000	9.812.040	37.181.961	10.030.529	37.869.046
50.860.000	17.104	17.215	0.000	0.000	10.163.565	37.181.961	10.383.275	37.869.046
50.880.000	16.485	16.683	0.000	0.000	10.499.461	37.181.961	10.722.262	37.869.047
50.900.000	15.676	15.701	0.000	0.000	10.821.078	37.181.962	11.046.101	37.869.047

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
50.905.327	15.561	15.579	0.000	0.000	10.904.280	37.181.962	11.129.415	37.869.047
50.920.000	15.035	15.037	0.000	0.000	11.128.754	37.181.962	11.354.031	37.869.047
50.940.000	15.245	15.260	0.000	0.000	11.431.556	37.181.962	11.656.999	37.869.047
50.960.000	11.424	11.429	1.928	1.930	11.698.246	37.201.242	11.923.880	37.888.348
50.980.000	0.000	0.000	12.953	13.006	11.812.488	37.350.054	12.038.167	38.037.706
51.000.000	0.000	0.000	14.002	14.093	11.812.488	37.619.603	12.038.167	38.308.691
51.020.000	0.000	0.000	15.430	15.599	11.812.489	37.913.923	12.038.168	38.605.607
51.040.000	0.000	0.000	16.545	16.715	11.812.491	38.233.676	12.038.170	38.928.748
51.060.000	0.000	0.000	16.079	16.110	11.812.493	38.559.912	12.038.171	39.257.000
51.080.000	0.000	0.000	16.206	16.208	11.812.494	38.882.757	12.038.173	39.580.181
51.100.000	0.000	0.000	15.546	15.554	11.812.495	39.200.275	12.038.174	39.897.804
51.120.000	0.000	0.000	15.044	15.052	11.812.496	39.506.177	12.038.175	40.203.865
51.140.000	0.000	0.000	13.899	13.926	11.812.497	39.795.614	12.038.176	40.493.650
51.160.000	0.000	0.000	12.601	12.675	11.812.497	40.060.614	12.038.176	40.759.662
51.180.000	6.224	0.745	7.733	7.842	11.819.912	40.263.949	12.045.625	40.964.829
51.200.000	9.970	4.659	3.636	3.653	11.873.402	40.377.643	12.099.658	41.079.780
51.220.000	10.657	5.703	3.211	3.255	11.975.537	40.446.115	12.203.271	41.148.864
51.240.000	9.911	5.129	4.610	4.744	12.080.504	40.524.327	12.311.585	41.228.858
51.260.000	8.496	3.583	6.067	6.294	12.164.889	40.631.101	12.398.702	41.339.233
51.280.000	4.880	0.754	7.500	6.880	12.207.866	40.758.664	12.442.075	41.470.970
51.300.000	0.000	-0.719	12.574	8.535	12.208.176	40.909.285	12.442.429	41.625.125
51.320.000	0.000	0.000	12.745	8.071	12.200.990	41.071.852	12.435.241	41.791.187
51.340.000	0.000	-0.659	13.174	9.273	12.194.400	41.240.795	12.428.650	41.964.627
51.360.000	0.000	-0.639	12.932	8.967	12.181.432	41.418.357	12.415.672	42.147.025
51.380.000	0.000	-0.675	12.212	8.201	12.168.318	41.586.730	12.402.532	42.318.703
51.400.000	0.000	0.000	11.486	6.725	12.161.581	41.734.732	12.395.778	42.467.967
51.420.000	0.000	-0.659	11.301	7.188	12.155.002	41.873.561	12.389.193	42.607.097
51.440.000	0.000	0.000	11.981	7.226	12.148.424	42.017.354	12.382.607	42.751.230
51.460.000	0.000	0.000	12.331	7.687	12.148.424	42.165.773	12.382.607	42.900.352
51.480.000	0.000	0.000	12.439	7.804	12.148.424	42.319.396	12.382.607	43.055.255
51.500.000	0.000	-0.783	11.448	7.420	12.140.592	42.470.604	12.374.774	43.207.495
51.520.000	3.708	2.975	6.794	2.801	12.161.960	42.571.981	12.396.694	43.309.706
51.540.000	6.276	5.700	6.913	2.884	12.247.162	42.627.440	12.483.444	43.366.559
51.560.000	5.974	5.640	7.560	3.418	12.358.370	42.688.438	12.596.838	43.429.583
51.580.000	0.000	0.000	15.514	11.157	12.413.577	42.828.936	12.653.236	43.575.333
51.600.000	0.000	0.000	15.818	14.366	12.413.578	43.047.542	12.653.237	43.830.560
51.620.000	0.000	0.000	15.834	16.438	12.413.579	43.269.914	12.653.237	44.138.601

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
51.640.000	0.000	-0.126	15.336	15.654	12.412.323	43.488.964	12.651.981	44.459.525
51.660.000	0.000	-0.332	14.045	11.853	12.407.745	43.693.890	12.647.401	44.734.593
51.680.000	0.000	-0.412	12.769	8.679	12.400.306	43.876.613	12.639.961	44.939.913
51.700.000	6.514	6.364	7.164	3.034	12.457.609	43.991.849	12.699.486	45.057.050
51.720.000	0.000	0.000	14.697	10.894	12.519.029	44.122.036	12.763.128	45.196.329
51.740.000	0.000	0.000	15.359	11.809	12.519.029	44.330.411	12.763.129	45.423.354
51.760.000	0.000	0.000	15.707	12.029	12.519.030	44.548.936	12.763.129	45.661.733
51.780.000	0.000	-0.268	15.264	11.641	12.516.368	44.767.796	12.760.453	45.898.432
51.800.000	0.000	-0.444	13.589	9.778	12.509.282	44.968.553	12.753.337	46.112.621
51.820.000	5.912	1.113	5.673	5.746	12.515.923	45.117.821	12.760.030	46.267.865
51.840.000	17.183	13.117	0.000	0.000	12.650.876	45.174.547	12.902.337	46.325.328
51.856.683	17.572	13.292	0.000	0.000	12.860.430	45.174.547	13.122.629	46.325.328
51.860.000	17.679	13.361	0.000	0.000	12.902.822	45.174.547	13.166.833	46.325.328
51.880.000	18.694	14.276	0.000	0.000	13.168.838	45.174.550	13.443.202	46.325.331
51.900.000	19.275	14.697	0.000	0.000	13.449.701	45.174.552	13.732.927	46.325.333
51.920.000	19.755	15.117	0.000	0.000	13.740.727	45.174.552	14.031.059	46.325.334
51.940.000	19.641	14.791	0.000	0.000	14.035.730	45.174.552	14.330.134	46.325.334
51.960.000	18.547	13.848	0.000	0.000	14.319.093	45.174.553	14.616.526	46.325.334
51.980.000	17.948	13.190	0.000	0.000	14.585.307	45.174.553	14.886.911	46.325.334
52.000.000	17.788	13.025	0.000	0.000	14.844.289	45.174.553	15.149.059	46.325.335
52.020.000	16.994	14.849	0.000	-2.575	15.119.685	45.148.821	15.427.796	46.299.582
52.040.000	15.742	10.963	0.000	0.000	15.374.985	45.123.089	15.685.913	46.273.830
52.060.000	0.000	0.207	11.606	11.405	15.485.987	45.237.076	15.797.611	46.387.881
52.080.000	0.000	0.000	16.903	17.152	15.488.055	45.520.097	15.799.682	46.673.457
52.100.000	0.000	0.000	18.659	18.899	15.488.055	45.875.722	15.799.682	47.033.975
52.120.000	0.000	0.000	19.621	19.652	15.488.055	46.258.524	15.799.682	47.419.491
52.140.000	0.000	0.000	18.842	18.843	15.488.055	46.643.158	15.799.682	47.804.444
52.160.000	0.000	0.000	16.762	16.766	15.488.055	46.999.204	15.799.682	48.160.531
52.180.000	0.000	0.000	13.661	13.662	15.488.057	47.303.435	15.799.683	48.464.807
52.200.000	15.040	15.041	0.000	0.000	15.638.462	47.440.045	15.950.096	48.601.428
52.220.000	17.744	17.744	0.000	0.000	15.966.302	47.440.046	16.277.950	48.601.429
52.240.000	22.751	22.753	0.000	0.000	16.371.252	47.440.047	16.682.918	48.601.430
52.247.803	23.077	23.077	0.000	0.000	16.550.050	47.440.048	16.861.724	48.601.430
52.260.000	23.724	23.725	0.000	0.000	16.835.465	47.440.048	17.147.149	48.601.431
52.280.000	21.822	21.871	0.000	0.000	17.290.930	47.440.049	17.603.111	48.601.431
52.300.000	18.971	19.183	0.000	0.000	17.698.866	47.440.049	18.013.653	48.601.432
52.317.887	18.242	18.499	0.000	0.000	18.031.682	47.440.049	18.350.666	48.601.432

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
52.320.000	18.257	18.526	0.000	0.000	18.070.243	47.440.049	18.389.784	48.601.432
52.340.000	18.483	18.750	0.000	0.000	18.437.636	47.440.050	18.762.546	48.601.432
52.360.000	18.550	18.813	0.000	0.000	18.807.958	47.440.050	19.138.179	48.601.433
52.380.000	21.070	21.282	0.000	0.000	19.204.151	47.440.051	19.539.137	48.601.433
52.400.000	22.566	17.110	0.000	0.000	19.584.166	47.440.051	19.923.061	48.601.433
52.420.000	26.138	20.630	0.000	0.000	19.954.196	47.440.051	20.300.463	48.601.434
52.440.000	26.333	21.367	0.000	0.000	20.361.059	47.440.051	20.720.431	48.601.434
52.460.000	25.264	20.281	0.000	0.000	20.766.905	47.440.052	21.136.911	48.601.435
52.468.663	25.602	21.223	0.000	0.000	20.941.576	47.440.053	21.316.687	48.601.435
52.480.000	25.213	21.018	0.000	0.000	21.170.570	47.440.053	21.556.127	48.601.436
52.500.000	23.422	19.310	0.000	0.000	21.554.716	47.440.053	21.959.400	48.601.436
52.520.000	24.090	20.812	0.000	0.000	21.930.046	47.440.054	22.360.618	48.601.436
52.538.747	22.987	19.481	0.000	0.000	22.279.560	47.440.054	22.738.305	48.601.437
52.540.000	23.062	19.603	0.000	0.000	22.302.323	47.440.054	22.762.791	48.601.437
52.560.000	20.217	15.757	0.000	0.000	22.638.742	47.440.054	23.116.392	48.601.437
52.580.000	17.193	12.577	0.000	0.000	22.918.029	47.440.055	23.399.733	48.601.437
52.600.000	15.951	11.365	0.000	0.000	23.155.863	47.440.055	23.639.155	48.601.438
52.620.000	8.684	4.200	5.204	5.296	23.309.596	47.492.092	23.794.799	48.654.395
52.640.000	7.559	3.151	6.983	7.287	23.381.223	47.613.953	23.868.307	48.780.223
52.660.000	6.762	2.395	7.958	8.329	23.435.555	47.763.356	23.923.768	48.936.380
52.680.000	0.000	-0.322	13.917	10.370	23.455.880	47.941.476	23.944.493	49.123.368
52.700.000	0.000	0.000	14.267	10.365	23.452.674	48.137.611	23.941.269	49.330.725
52.720.000	0.000	0.000	14.514	10.272	23.452.674	48.334.163	23.941.270	49.537.096
52.740.000	0.000	0.000	14.885	10.449	23.452.674	48.534.995	23.941.270	49.744.304
52.760.000	0.000	0.000	14.638	10.055	23.452.675	48.735.939	23.941.270	49.949.340
52.780.000	0.000	0.000	14.280	9.650	23.452.675	48.930.429	23.941.271	50.146.386
52.800.000	0.000	0.000	13.446	8.829	23.452.675	49.113.042	23.941.271	50.331.181
52.820.000	0.000	0.000	13.157	8.520	23.452.675	49.284.498	23.941.271	50.504.673
52.840.000	0.000	-0.103	12.880	8.275	23.451.644	49.450.833	23.940.237	50.672.627
52.860.000	0.000	-0.180	12.571	8.027	23.448.816	49.612.567	23.937.405	50.835.655
52.880.000	0.000	-0.283	12.065	7.563	23.444.186	49.767.797	23.932.772	50.991.554
52.900.000	1.140	1.380	11.760	6.701	23.455.159	49.910.358	23.943.742	51.134.188
52.920.000	5.673	5.093	7.199	3.131	23.519.033	50.007.441	24.008.479	51.232.508
52.940.000	6.181	5.570	7.014	2.910	23.623.703	50.065.490	24.115.114	51.292.917
52.960.000	6.908	7.284	6.869	1.974	23.739.511	50.119.612	24.243.658	51.341.748
52.980.000	8.356	8.396	6.654	2.650	23.875.490	50.169.925	24.400.456	51.387.987
53.000.000	13.433	9.230	1.951	1.988	24.033.006	50.213.586	24.576.716	51.434.364

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
53.020.000	14.815	12.197	1.897	0.862	24.212.147	50.252.066	24.790.988	51.462.864
53.040.000	13.569	9.590	1.746	1.805	24.392.445	50.288.495	25.008.861	51.489.538
53.060.000	14.347	10.665	1.533	1.614	24.568.760	50.321.286	25.211.418	51.523.729
53.080.000	14.575	10.779	0.536	0.553	24.756.117	50.341.975	25.425.862	51.545.400
53.100.000	17.396	12.975	0.000	0.000	24.972.538	50.347.335	25.663.399	51.550.930
53.120.000	17.965	12.715	0.000	0.000	25.216.486	50.347.336	25.920.293	51.550.931
53.140.000	19.983	13.780	0.000	0.000	25.467.691	50.347.337	26.185.237	51.550.932
53.160.000	20.994	21.708	0.000	0.000	25.806.367	50.347.337	26.540.110	51.550.932
53.180.000	25.052	25.055	0.000	0.000	26.266.822	50.347.337	27.007.739	51.550.932
53.183.481	25.333	25.338	0.000	0.000	26.354.516	50.347.337	27.095.448	51.550.932
53.220.000	24.462	24.525	0.000	0.000	27.263.732	50.347.338	28.005.918	51.550.933
53.240.000	17.740	17.748	0.000	0.000	27.685.754	50.347.338	28.428.652	51.550.933
53.253.565	13.703	13.706	0.000	0.000	27.899.020	50.347.339	28.641.990	51.550.933
53.260.000	3.129	3.131	11.146	11.151	27.953.178	50.383.201	28.696.164	51.586.812
53.280.000	0.000	0.000	17.461	17.461	27.984.471	50.669.271	28.727.476	51.872.932
53.300.000	0.000	0.000	20.730	20.734	27.984.471	51.051.184	28.727.476	52.254.876
53.320.000	0.000	0.000	20.676	20.821	27.984.471	51.465.247	28.727.476	52.670.420
53.340.000	0.000	-4.170	19.795	19.683	27.942.852	51.864.689	28.685.779	53.075.456
53.360.000	0.000	-1.375	18.875	16.449	27.887.499	52.215.103	28.630.330	53.436.777
53.363.232	0.000	-1.082	18.718	16.096	27.883.534	52.265.390	28.626.358	53.489.370
53.380.000	0.000	-0.164	18.223	14.866	27.873.103	52.511.802	28.615.909	53.748.959
53.400.000	0.000	0.000	17.341	13.698	27.871.465	52.781.314	28.614.271	54.034.602
53.420.000	0.000	-0.092	16.212	12.440	27.870.551	53.027.679	28.613.356	54.295.983
53.433.315	0.000	-0.529	14.802	11.059	27.866.421	53.176.542	28.609.225	54.452.430
53.440.000	0.000	-0.758	14.063	10.309	27.862.121	53.245.669	28.604.924	54.523.852
53.460.000	0.000	-1.229	12.036	8.729	27.842.299	53.431.355	28.585.054	54.714.232
53.480.000	4.767	0.240	6.623	6.697	27.832.202	53.582.752	28.575.164	54.868.497
53.500.000	0.000	0.000	14.421	10.590	27.834.350	53.749.604	28.577.567	55.041.365
53.520.000	0.000	-0.714	15.557	14.540	27.827.237	53.971.144	28.570.426	55.292.660
53.540.000	0.000	-0.322	16.068	12.797	27.816.910	54.213.996	28.560.066	55.566.034
53.560.000	0.000	0.000	17.122	13.280	27.813.698	54.463.807	28.556.848	55.826.812
53.580.000	0.000	0.000	13.791	9.319	27.813.699	54.684.473	28.556.849	56.052.809
53.600.000	0.000	-0.198	12.629	8.333	27.811.725	54.858.746	28.554.874	56.229.329
53.620.000	0.000	0.000	12.348	7.734	27.809.752	55.016.662	28.552.900	56.389.993
53.640.000	3.155	2.257	7.778	4.132	27.831.930	55.133.313	28.575.471	56.508.646
53.660.000	0.000	0.464	11.275	6.229	27.858.745	55.234.567	28.602.681	56.612.256
53.680.000	0.000	-1.265	11.366	8.009	27.850.830	55.374.766	28.594.675	56.754.635

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
53.700.000	0.000	-1.212	11.616	8.167	27.826.156	55.534.829	28.569.909	56.916.389
53.720.000	0.000	-1.092	11.905	8.433	27.803.114	55.699.174	28.546.867	57.082.389
53.740.000	0.000	-1.055	12.175	8.788	27.781.646	55.868.823	28.525.393	57.254.598
53.760.000	0.000	-1.062	12.378	8.903	27.760.492	56.043.004	28.504.225	57.431.507
53.780.000	0.000	-1.004	12.553	9.006	27.739.851	56.219.401	28.483.572	57.610.597
53.800.000	0.000	-0.996	12.836	9.203	27.719.868	56.398.864	28.463.579	57.792.685
53.820.000	0.000	-1.305	12.257	8.904	27.696.891	56.576.915	28.440.571	57.973.751
53.840.000	0.000	0.000	16.064	14.953	27.683.862	56.809.911	28.427.519	58.212.318
53.860.000	0.000	0.000	17.940	18.469	27.683.862	57.135.305	28.427.519	58.546.533
53.865.655	0.000	0.000	18.811	19.379	27.683.863	57.239.219	28.427.519	58.653.548
53.880.000	0.000	0.000	20.957	21.338	27.683.863	57.524.458	28.427.520	58.945.593
53.900.000	0.000	0.000	23.679	23.735	27.683.863	57.970.823	28.427.520	59.396.319
53.920.000	0.000	0.000	25.074	25.134	27.683.863	58.458.356	28.427.520	59.885.001
53.935.738	0.000	0.000	24.826	25.010	27.683.864	58.851.016	28.427.521	60.279.583
53.940.000	0.000	0.000	24.731	24.966	27.683.864	58.956.622	28.427.521	60.386.083
53.960.000	0.000	0.000	24.285	24.302	27.683.864	59.446.780	28.427.521	60.878.767
53.980.000	0.000	0.000	24.841	24.930	27.683.865	59.938.037	28.427.522	61.371.095
53.985.762	0.000	0.000	25.006	25.074	27.683.866	60.081.647	28.427.522	61.515.159
54.000.000	0.000	0.000	23.723	23.764	27.683.866	60.428.548	28.427.523	61.862.842
54.020.000	0.000	0.000	23.577	23.577	27.683.867	60.901.549	28.427.524	62.336.257
54.040.000	0.000	0.000	21.678	21.678	27.683.867	61.354.097	28.427.524	62.788.805
54.055.845	0.000	0.000	20.885	20.926	27.683.867	61.691.299	28.427.524	63.126.331
54.060.000	0.000	0.000	20.734	20.742	27.683.867	61.777.762	28.427.524	63.212.896
54.080.000	0.000	0.000	19.474	19.495	27.683.868	62.179.841	28.427.525	63.615.264
54.100.000	0.000	0.000	17.265	17.456	27.683.869	62.547.236	28.427.526	63.984.770
54.120.000	0.000	0.000	15.574	15.574	27.683.870	62.875.630	28.427.526	64.315.071
54.140.000	0.000	0.000	12.840	12.840	27.683.870	63.159.772	28.427.527	64.599.217
54.160.000	0.000	0.000	13.169	13.170	27.683.870	63.419.861	28.427.527	64.859.322
54.180.000	0.000	0.000	12.697	12.699	27.683.870	63.678.514	28.427.527	65.118.009
54.197.908	12.682	12.682	1.914	1.914	27.797.421	63.809.337	28.541.080	65.248.850
54.200.000	12.004	12.005	2.681	2.682	27.823.242	63.814.143	28.566.903	65.253.658
54.220.000	15.848	15.848	0.000	0.000	28.101.760	63.840.958	28.845.434	65.280.477
54.240.000	17.283	17.287	0.000	0.000	28.433.067	63.840.958	29.176.787	65.280.477
54.256.870	17.993	18.113	0.000	0.000	28.730.615	63.840.958	29.475.393	65.280.477
54.260.000	17.966	18.137	0.000	0.000	28.786.891	63.840.958	29.532.125	65.280.477
54.280.000	20.847	20.990	0.000	0.000	29.175.022	63.840.960	29.923.393	65.280.478
54.300.000	23.721	23.862	0.000	0.000	29.620.696	63.840.960	30.371.915	65.280.479

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
54.320.000	26.994	26.994	0.000	0.000	30.127.840	63.840.961	30.880.481	65.280.479
54.340.000	31.460	31.952	0.000	0.000	30.712.371	63.840.962	31.469.945	65.280.480
54.360.000	31.707	28.266	0.000	-2.391	31.308.342	63.817.055	32.072.130	65.256.574
54.380.000	24.002	19.019	0.000	0.000	31.773.126	63.793.149	32.544.981	65.232.667
54.400.000	21.123	16.942	0.000	0.000	32.110.135	63.793.149	32.904.594	65.232.667
54.420.000	14.046	14.995	13.480	14.884	32.398.898	63.927.945	33.223.970	65.381.510
54.440.000	2.216	12.476	28.499	22.326	32.641.166	64.262.787	33.498.680	65.753.613
54.440.000	2.216	13.722	29.676	22.326	32.641.166	64.262.787	33.498.680	65.753.613
54.460.000	4.351	4.382	22.075	24.334	32.803.553	64.683.578	33.679.718	66.220.217
54.474.943	4.534	4.580	22.810	25.483	32.869.935	65.018.931	33.746.672	66.592.429
54.480.000	4.628	4.683	22.621	25.392	32.893.100	65.133.804	33.770.093	66.721.067
54.500.000	14.258	16.093	15.052	16.319	33.083.242	65.507.069	33.977.848	67.138.175
54.500.000	12.813	14.752	15.253	16.319	33.083.242	65.507.069	33.977.848	67.138.175
54.520.000	14.810	15.361	7.340	8.043	33.357.476	65.727.528	34.278.972	67.381.794
54.540.000	13.682	14.491	10.151	11.104	33.632.980	65.906.582	34.577.485	67.573.267
54.560.000	0.042	0.050	21.527	22.908	33.766.087	66.227.494	34.722.891	67.913.391
54.580.000	4.566	4.817	20.526	22.341	33.812.166	66.648.021	34.771.559	68.365.886
54.600.000	4.620	4.863	21.055	22.418	33.904.030	67.063.827	34.868.360	68.813.477
54.620.000	4.592	4.734	18.119	19.520	33.996.148	67.455.560	34.964.331	69.232.855
54.640.000	9.186	10.138	13.872	14.576	34.133.928	67.775.464	35.113.051	69.573.812
54.660.000	20.391	21.262	0.000	0.000	34.429.698	67.914.181	35.427.047	69.719.568
54.668.549	20.800	16.237	0.000	0.000	34.583.957	67.914.181	35.587.335	69.719.568
54.680.000	20.658	16.282	0.000	0.000	34.763.388	67.914.181	35.773.523	69.719.568
54.700.000	12.821	9.135	9.651	10.411	34.995.931	68.010.687	36.027.697	69.823.683
54.720.000	17.063	12.757	4.414	5.487	35.184.609	68.154.689	36.246.620	69.982.667
54.727.511	18.735	14.730	0.000	0.000	35.276.515	68.172.526	36.349.848	70.003.273
54.740.000	19.481	15.251	0.000	0.000	35.446.162	68.172.526	36.537.063	70.003.273
54.760.000	19.323	15.320	0.000	0.000	35.723.948	68.172.527	36.842.771	70.003.274
54.780.000	13.567	9.463	5.432	5.594	35.941.523	68.226.851	37.090.599	70.059.215
54.800.000	19.616	20.639	0.000	0.000	36.216.968	68.281.175	37.391.619	70.115.155
54.801.831	19.634	20.634	0.000	0.000	36.252.902	68.281.175	37.429.404	70.115.155
54.820.000	17.096	17.393	0.000	0.000	36.586.575	68.281.175	37.774.858	70.115.155
54.840.000	0.000	0.000	12.986	12.989	36.757.531	68.411.030	37.948.786	70.245.041
54.860.000	0.000	0.000	21.008	21.154	36.757.531	68.750.964	37.948.786	70.586.462
54.860.793	0.000	0.000	21.444	21.553	36.757.531	68.767.796	37.948.786	70.603.395
54.880.000	0.000	0.000	27.887	27.942	36.757.531	69.241.546	37.948.787	71.078.723
54.900.000	0.000	0.000	29.284	29.410	36.757.532	69.813.255	37.948.787	71.652.242

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
54.920.000	0.000	0.000	27.817	28.120	36.757.533	70.384.257	37.948.788	72.227.540
54.940.000	0.000	0.000	23.500	23.563	36.757.534	70.897.423	37.948.789	72.744.374
54.941.611	0.000	0.000	23.601	23.658	36.757.534	70.935.363	37.948.789	72.782.411
54.960.000	0.000	0.000	24.150	24.202	36.757.535	71.374.413	37.948.791	73.222.460
54.980.000	0.000	0.000	23.304	23.405	36.757.538	71.848.953	37.948.793	73.698.533
55.000.000	0.000	0.000	21.081	21.171	36.757.538	72.292.803	37.948.793	74.144.296
55.020.000	0.000	0.000	19.488	19.546	36.757.539	72.698.498	37.948.795	74.551.466
55.026.688	0.000	0.000	19.347	19.397	36.757.540	72.828.362	37.948.795	74.681.693
55.040.000	0.000	0.000	21.103	21.402	36.757.540	73.097.597	37.948.795	74.953.254
55.060.000	0.000	0.000	18.482	18.785	36.757.541	73.493.446	37.948.796	75.355.133
55.080.000	6.168	6.179	8.705	8.781	36.819.224	73.765.310	38.010.589	75.630.802
55.100.000	18.947	19.005	0.000	0.000	37.070.376	73.852.356	38.262.432	75.718.617
55.107.505	19.354	19.414	0.000	0.000	37.214.100	73.852.356	38.406.601	75.718.617
55.120.000	18.182	18.195	0.000	0.000	37.448.605	73.852.356	38.641.564	75.718.617
55.140.000	16.590	16.628	0.000	0.000	37.796.324	73.852.357	38.989.793	75.718.618
55.160.000	15.332	15.535	0.000	0.000	38.115.540	73.852.357	39.311.421	75.718.618
55.180.000	0.372	0.395	11.992	12.167	38.272.578	73.972.275	39.470.716	75.840.291
55.183.561	0.000	0.000	12.979	13.046	38.273.240	74.016.736	39.471.419	75.885.183
55.200.000	0.000	0.000	14.549	14.774	38.273.240	74.243.009	39.471.419	76.113.846
55.220.000	0.000	0.000	15.639	15.870	38.273.241	74.544.896	39.471.419	76.420.281
55.240.000	0.000	0.000	15.563	15.745	38.273.242	74.856.915	39.471.420	76.736.432
55.260.000	0.000	0.000	15.605	15.895	38.273.243	75.168.587	39.471.422	77.052.828
55.280.000	0.000	0.000	13.727	13.779	38.273.245	75.461.901	39.471.423	77.349.563
55.300.000	0.033	0.036	12.063	12.199	38.273.579	75.719.800	39.471.783	77.609.336
55.320.000	4.774	4.806	8.149	8.210	38.321.653	75.921.923	39.520.205	77.813.418
55.340.000	5.655	5.736	8.132	8.244	38.425.940	76.084.739	39.625.626	77.977.955
55.360.000	11.626	11.756	2.636	2.901	38.598.749	76.192.422	39.800.547	78.089.405
55.380.000	9.658	9.691	4.618	4.800	38.811.588	76.264.966	40.015.021	78.166.410
55.400.000	1.593	1.597	11.630	11.653	38.924.100	76.427.448	40.127.896	78.330.942
55.420.000	12.787	12.805	0.000	0.000	39.067.900	76.543.747	40.271.910	78.447.476
55.440.000	15.309	15.346	0.000	0.000	39.348.852	76.543.748	40.553.416	78.447.478
55.460.000	15.744	15.809	0.000	0.000	39.659.379	76.543.750	40.864.967	78.447.479
55.480.000	6.421	6.429	7.992	8.002	39.881.028	76.623.674	41.087.353	78.527.499
55.500.000	13.537	13.540	1.232	1.232	40.080.611	76.715.919	41.287.043	78.619.841
55.520.000	15.009	15.048	0.000	0.000	40.366.078	76.728.242	41.572.921	78.632.166
55.540.000	10.202	10.378	4.211	4.221	40.618.189	76.770.351	41.827.186	78.674.372
55.560.000	9.854	9.886	4.249	4.325	40.818.751	76.854.949	42.029.833	78.759.827

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
55.580.000	9.620	6.457	4.731	3.295	40.980.995	76.929.720	42.193.271	78.836.024
55.590.202	8.951	6.827	5.424	3.026	41.047.625	76.961.300	42.261.032	78.868.265
55.600.000	8.419	7.048	5.890	2.802	41.114.041	76.989.294	42.329.003	78.896.815
55.620.000	8.067	7.590	5.745	1.682	41.257.550	77.033.563	42.475.381	78.941.659
55.640.000	5.704	5.634	7.583	3.117	41.387.867	77.081.078	42.607.618	78.989.650
55.660.000	5.054	5.066	7.945	3.579	41.492.814	77.146.115	42.714.612	79.056.610
55.666.258	4.894	4.855	8.107	3.754	41.523.232	77.168.170	42.745.655	79.079.558
55.680.000	4.463	4.350	8.436	4.113	41.585.625	77.220.626	42.808.902	79.133.618
55.700.000	0.000	0.000	11.702	7.310	41.628.705	77.332.046	42.852.399	79.247.851
55.720.000	0.000	0.000	12.024	7.520	41.628.705	77.477.498	42.852.399	79.396.151
55.740.000	0.000	-0.341	11.538	7.352	41.625.302	77.624.161	42.848.994	79.544.867
55.760.000	1.696	0.379	9.765	6.696	41.625.250	77.761.638	42.849.379	79.685.338
55.780.000	0.198	-0.139	11.982	7.923	41.627.171	77.903.538	42.851.782	79.831.522
55.800.000	9.191	2.205	3.554	6.568	41.645.948	78.041.425	42.872.446	79.976.432
55.820.000	4.042	-0.638	8.724	9.268	41.660.451	78.189.635	42.888.123	80.134.798
55.840.000	8.237	3.700	6.124	6.363	41.690.986	78.338.117	42.918.749	80.291.110
55.860.000	10.319	5.752	3.809	3.879	41.783.593	78.437.442	43.013.270	80.393.533
55.880.000	15.812	11.374	0.000	0.000	41.952.193	78.475.528	43.184.529	80.432.327
55.900.000	22.280	18.560	0.000	0.000	42.233.264	78.475.529	43.483.873	80.432.328
55.920.000	18.823	13.176	0.000	0.000	42.531.449	78.475.530	43.801.236	80.432.329
55.940.000	17.385	17.626	0.000	0.000	42.834.652	78.475.531	44.109.259	80.432.330
55.960.000	16.532	16.534	0.000	0.000	43.173.832	78.475.531	44.450.867	80.432.331
55.980.000	19.109	19.121	0.000	0.000	43.530.248	78.475.531	44.807.424	80.432.331
56.000.000	25.193	25.336	0.000	0.000	43.973.274	78.475.532	45.251.996	80.432.331
56.020.000	30.807	31.106	0.000	0.000	44.533.281	78.475.532	45.816.414	80.432.332
56.040.000	33.006	33.190	0.000	0.000	45.171.413	78.475.534	46.459.375	80.432.333
56.060.000	34.923	35.141	0.000	0.000	45.850.704	78.475.535	47.142.688	80.432.334
56.080.000	35.191	35.389	0.000	0.000	46.551.850	78.475.535	47.847.991	80.432.334
56.100.000	30.118	30.226	0.000	0.000	47.204.941	78.475.536	48.504.146	80.432.336
56.120.000	28.295	28.307	0.000	0.000	47.789.067	78.475.538	49.089.478	80.432.337
56.140.000	27.327	27.332	0.000	0.000	48.345.286	78.475.539	49.645.865	80.432.338
56.150.571	27.043	27.043	0.000	0.000	48.632.657	78.475.539	49.933.262	80.432.338
56.160.000	26.786	26.843	0.000	0.000	48.886.433	78.475.539	50.187.305	80.432.339
56.180.000	25.234	25.533	0.000	0.000	49.406.636	78.475.540	50.711.057	80.432.339
56.200.000	22.825	23.400	0.000	0.000	49.887.227	78.475.541	51.200.382	80.432.340
56.220.000	21.732	22.318	0.000	0.000	50.332.794	78.475.541	51.657.564	80.432.340
56.220.655	21.589	22.223	0.000	0.000	50.346.982	78.475.541	51.672.151	80.432.340

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
56.240.000	18.965	19.316	0.000	0.000	50.739.243	78.475.541	52.073.943	80.432.341
56.260.000	17.123	17.131	0.000	0.000	51.100.124	78.475.541	52.438.418	80.432.341
56.280.000	10.121	10.140	5.002	5.013	51.372.559	78.525.560	52.711.132	80.482.471
56.300.000	0.000	0.000	12.105	13.005	51.473.766	78.696.628	52.812.535	80.662.655
56.320.000	0.000	0.000	13.585	10.137	51.473.766	78.905.579	52.812.535	80.894.081
56.340.000	0.000	0.000	16.434	12.672	51.473.766	79.110.050	52.812.535	81.122.171
56.348.333	0.000	0.000	16.365	12.547	51.473.766	79.206.908	52.812.535	81.227.245
56.360.000	0.000	0.000	15.769	11.659	51.473.767	79.338.623	52.812.536	81.368.453
56.380.000	0.000	0.000	15.090	10.715	51.473.769	79.551.377	52.812.538	81.592.196
56.400.000	0.000	0.000	14.484	9.920	51.473.771	79.750.843	52.812.540	81.798.547
56.413.587	0.000	0.000	13.713	9.091	51.473.773	79.876.917	52.812.542	81.927.700
56.420.000	0.000	0.000	13.177	8.543	51.473.773	79.932.239	52.812.542	81.984.243
56.440.000	2.168	2.228	9.373	4.771	51.494.758	80.061.252	52.834.826	82.117.376
56.460.000	2.421	2.530	7.666	3.049	51.537.973	80.136.009	52.882.408	82.195.571
56.480.000	2.884	3.131	8.050	3.410	51.587.853	80.198.459	52.939.020	82.260.162
56.500.000	0.000	0.000	11.617	6.953	51.615.503	80.300.048	52.970.332	82.363.789
56.520.000	0.000	-0.010	13.208	8.639	51.615.406	80.453.441	52.970.235	82.519.699
56.540.000	0.000	0.000	13.718	9.457	51.615.309	80.628.480	52.970.137	82.700.659
56.560.000	0.000	0.000	13.868	9.752	51.615.309	80.810.204	52.970.137	82.892.753
56.580.000	2.201	0.184	11.778	9.808	51.616.716	80.991.781	52.971.981	83.088.358
56.600.000	2.534	1.340	12.904	11.495	51.631.392	81.183.424	52.987.226	83.301.389
56.620.000	5.826	1.276	6.321	6.477	51.657.413	81.348.340	53.013.387	83.481.107
56.623.036	5.085	1.598	6.984	5.818	51.661.765	81.366.549	53.017.751	83.499.771
56.640.000	1.263	1.283	10.464	10.583	51.685.977	81.503.433	53.042.195	83.638.888
56.660.000	0.000	0.000	12.001	12.003	51.698.608	81.728.080	53.055.030	83.864.751
56.680.000	11.290	11.291	3.449	3.450	51.811.508	81.882.577	53.167.944	84.019.281
56.693.120	15.172	15.176	0.000	0.000	51.985.096	81.905.203	53.341.573	84.041.915
56.700.000	15.418	15.423	0.000	0.000	52.090.323	81.905.204	53.446.835	84.041.915
56.720.000	15.086	15.112	0.000	0.000	52.395.357	81.905.204	53.752.188	84.041.916
56.740.000	4.936	5.029	10.157	10.514	52.595.571	82.006.778	53.953.600	84.147.057
56.760.000	12.298	12.323	2.619	2.679	52.767.909	82.134.539	54.127.121	84.278.992
56.779.861	17.024	17.063	0.000	0.000	53.059.092	82.160.545	54.418.940	84.305.600
56.780.000	17.028	17.067	0.000	0.000	53.061.459	82.160.545	54.421.312	84.305.600
56.800.000	14.258	14.419	1.341	1.369	53.374.327	82.173.957	54.736.170	84.319.296
56.820.000	13.800	8.833	2.923	3.102	53.600.004	82.217.779	54.968.689	84.364.011
56.840.000	19.068	14.119	0.000	0.000	53.820.129	82.248.188	55.198.206	84.395.032
56.849.944	21.935	17.504	0.000	0.000	53.970.846	82.248.188	55.355.433	84.395.032

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
56.860.000	23.256	18.917	0.000	0.000	54.144.109	82.248.189	55.538.559	84.395.032
56.880.000	25.067	21.145	0.000	0.000	54.518.424	82.248.190	55.939.183	84.395.033
56.900.000	22.665	18.214	0.000	0.000	54.885.038	82.248.191	56.332.777	84.395.034
56.920.000	19.450	14.039	0.000	0.000	55.195.407	82.248.191	56.655.309	84.395.034
56.940.000	19.219	14.054	0.000	0.000	55.473.491	82.248.191	56.936.244	84.395.035
56.960.000	21.257	16.692	0.000	0.000	55.771.606	82.248.193	57.243.708	84.395.036
56.980.000	23.780	20.491	0.000	0.000	56.117.073	82.248.193	57.615.536	84.395.037
57.000.000	20.259	16.262	0.000	0.000	56.455.858	82.248.193	57.983.063	84.395.037
57.020.000	20.028	16.163	0.000	0.000	56.760.573	82.248.194	58.307.311	84.395.038
57.040.000	18.955	15.058	0.000	0.000	57.054.472	82.248.194	58.619.524	84.395.038
57.060.000	9.037	6.371	3.309	1.357	57.259.320	82.261.706	58.833.816	84.408.613
57.080.000	13.579	9.096	0.171	0.174	57.409.837	82.276.925	58.988.486	84.423.929
57.100.000	11.979	8.321	1.849	1.899	57.569.147	82.297.125	59.162.656	84.444.657
57.120.000	2.000	1.958	9.130	4.261	57.660.169	82.357.211	59.265.447	84.506.256
57.140.000	0.000	0.000	12.366	7.601	57.679.653	82.471.025	59.285.031	84.624.883
57.160.000	0.000	0.000	12.966	7.602	57.679.653	82.616.694	59.285.031	84.776.916
57.180.000	0.000	0.000	17.485	12.050	57.679.654	82.805.473	59.285.032	84.973.437
57.200.000	0.000	-3.045	20.817	17.682	57.649.257	83.095.471	59.254.587	85.270.755
57.220.000	0.000	0.000	22.781	17.195	57.618.859	83.439.789	59.224.142	85.619.524
57.240.000	0.000	-0.071	23.838	18.855	57.618.155	83.790.185	59.223.436	85.980.029
57.258.803	0.000	0.000	28.767	28.973	57.617.494	84.230.562	59.222.773	86.429.689
57.260.000	0.000	0.000	29.223	29.322	57.617.494	84.265.269	59.222.773	86.464.579
57.280.000	0.000	0.000	29.692	29.692	57.617.494	84.854.421	59.222.773	87.054.720
57.300.000	0.000	0.000	29.361	29.363	57.617.494	85.444.947	59.222.773	87.645.272
57.320.000	0.000	0.000	26.822	26.827	57.617.494	86.006.774	59.222.773	88.207.175
57.328.887	0.000	0.000	24.617	24.617	57.617.494	86.235.342	59.222.774	88.435.767
57.340.000	0.000	0.000	19.946	20.114	57.617.494	86.482.956	59.222.774	88.684.320
57.360.000	5.465	5.550	7.858	6.086	57.672.148	86.742.195	59.278.274	88.946.326
57.380.000	21.090	21.449	0.000	0.000	57.937.701	86.801.974	59.548.263	89.007.188
57.400.000	27.026	27.917	0.000	0.000	58.418.861	86.801.974	60.041.921	89.007.188
57.402.015	27.540	28.378	0.000	0.000	58.473.836	86.801.974	60.098.638	89.007.188
57.420.000	30.109	31.235	0.000	0.000	58.992.247	86.801.975	60.634.704	89.007.189
57.440.000	36.886	38.588	0.000	0.000	59.662.196	86.801.975	61.332.934	89.007.189
57.460.000	38.325	38.593	0.000	0.000	60.414.307	86.801.975	62.104.748	89.007.189
57.472.098	36.819	37.162	0.000	0.000	60.868.857	86.801.975	62.562.990	89.007.189
57.480.000	35.232	35.965	0.000	0.000	61.153.529	86.801.976	62.851.916	89.007.190
57.500.000	28.692	29.394	0.000	0.000	61.792.767	86.801.977	63.505.509	89.007.191

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
57.520.000	19.602	19.649	0.000	0.000	62.275.710	86.801.977	63.995.936	89.007.191
57.540.000	3.040	3.147	10.847	10.906	62.502.135	86.910.447	64.223.897	89.116.254
57.544.348	0.000	0.000	13.402	13.406	62.508.745	86.963.165	64.230.739	89.169.109
57.560.000	0.000	0.000	17.657	17.671	62.508.745	87.206.229	64.230.739	89.412.319
57.580.000	0.000	0.000	22.870	22.892	62.508.745	87.611.493	64.230.739	89.817.953
57.600.000	0.000	0.000	23.992	24.052	62.508.745	88.080.114	64.230.739	90.287.391
57.620.000	0.000	0.000	22.418	22.505	62.508.745	88.544.213	64.230.739	90.752.960
57.640.000	0.000	0.000	24.528	24.844	62.508.745	89.010.499	64.230.739	91.226.456
57.660.000	0.000	0.000	27.564	27.870	62.508.746	89.528.247	64.230.739	91.753.605
57.680.000	0.000	0.000	28.668	28.677	62.508.747	90.090.570	64.230.740	92.319.084
57.700.000	0.000	0.000	26.913	27.309	62.508.747	90.646.386	64.230.741	92.878.953
57.720.000	0.000	0.000	22.792	22.817	62.508.748	91.143.434	64.230.742	93.380.217
57.740.000	18.025	18.175	0.000	0.000	62.689.003	91.371.350	64.412.494	93.608.387
57.760.000	22.150	22.496	0.000	0.000	63.090.757	91.371.351	64.819.205	93.608.388
57.780.000	21.141	21.210	0.000	0.000	63.523.668	91.371.351	65.256.267	93.608.388
57.800.000	22.322	22.367	0.000	0.000	63.958.300	91.371.351	65.692.038	93.608.388
57.820.000	23.126	23.452	0.000	0.000	64.412.778	91.371.352	66.150.232	93.608.389
57.840.000	23.097	23.254	0.000	0.000	64.875.002	91.371.352	66.617.296	93.608.389
57.860.000	21.407	21.440	0.000	0.000	65.320.041	91.371.353	67.064.235	93.608.389
57.880.000	15.139	15.147	0.000	0.000	65.685.502	91.371.353	67.430.105	93.608.390
57.900.000	2.691	2.691	11.394	11.405	65.863.797	91.485.291	67.608.483	93.722.442
57.901.362	2.895	2.895	11.288	11.299	65.867.601	91.500.737	67.612.287	93.737.904
57.920.000	2.419	2.420	11.737	11.785	65.917.128	91.715.308	67.661.816	93.953.024
57.940.000	15.168	15.183	0.000	0.000	66.093.006	91.832.680	67.837.839	94.070.873
57.960.000	16.348	16.357	0.000	0.000	66.408.167	91.832.681	68.153.239	94.070.874
57.973.612	16.623	16.630	0.000	0.000	66.632.567	91.832.682	68.377.750	94.070.875
57.980.000	16.545	16.547	0.000	0.000	66.738.507	91.832.682	68.483.718	94.070.875
58.000.000	15.353	15.357	0.000	0.000	67.057.492	91.832.682	68.802.758	94.070.875
58.020.000	0.000	0.000	11.471	11.474	67.211.025	91.947.393	68.956.325	94.185.616
58.040.000	0.000	0.000	11.888	11.894	67.211.027	92.180.981	68.956.327	94.419.295
58.060.000	13.101	13.123	0.000	0.000	67.342.034	92.299.858	69.087.554	94.538.234
58.080.000	14.273	14.341	0.000	0.032	67.615.466	92.300.160	69.362.186	94.538.555
58.100.000	15.119	11.856	1.837	0.237	67.873.692	92.302.229	69.624.153	94.541.242
58.120.000	15.557	10.373	0.518	0.527	68.090.714	92.309.197	69.846.442	94.548.881
58.140.000	15.081	9.357	0.000	0.000	68.284.051	92.314.399	70.043.739	94.554.153
58.160.000	14.896	8.175	0.000	0.000	68.457.767	92.314.400	70.219.061	94.554.154
58.180.000	9.329	2.565	10.176	15.066	68.561.237	92.416.167	70.326.465	94.704.814

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
58.200.000	9.702	2.744	8.924	12.004	68.607.374	92.608.659	70.379.558	94.975.516
58.220.000	13.067	6.492	6.842	8.781	68.692.264	92.767.892	70.471.912	95.183.370
58.240.000	15.153	8.500	0.000	0.000	68.836.186	92.836.401	70.621.827	95.271.182
58.260.000	0.000	0.000	11.627	5.171	68.919.491	92.888.079	70.706.828	95.322.888
58.274.641	0.000	0.000	12.109	6.291	68.919.492	92.971.491	70.706.829	95.406.791
58.280.000	0.000	0.000	12.630	7.129	68.919.492	93.006.990	70.706.829	95.442.748
58.300.000	0.000	-1.204	13.822	9.901	68.907.466	93.175.101	70.694.786	95.613.045
58.320.000	0.000	-4.383	14.582	13.825	68.851.691	93.409.699	70.638.916	95.850.308
58.340.000	0.000	0.000	15.736	15.944	68.807.943	93.703.760	70.595.089	96.147.996
58.360.000	0.000	0.000	16.601	16.607	68.807.943	94.027.132	70.595.090	96.473.501
58.380.000	0.000	0.000	16.105	16.105	68.807.944	94.354.191	70.595.090	96.800.617
58.400.000	0.000	0.000	15.933	15.939	68.807.946	94.674.567	70.595.092	97.121.054
58.420.000	0.000	0.000	14.891	14.904	68.807.948	94.982.804	70.595.094	97.429.482
58.440.000	0.000	0.000	13.896	13.910	68.807.949	95.270.677	70.595.095	97.717.618
58.455.344	0.000	0.000	13.252	13.259	68.807.949	95.478.960	70.595.096	97.926.057
58.460.000	0.000	0.000	13.162	13.180	68.807.949	95.540.452	70.595.096	97.987.607
58.480.000	0.000	0.000	12.218	7.342	68.807.950	95.745.546	70.595.097	98.192.826
58.500.000	6.080	4.288	7.423	4.824	68.850.686	95.865.044	70.637.977	98.314.487
58.500.000	6.080	4.288	7.423	4.824	68.850.686	95.865.044	70.637.977	98.314.487
58.520.000	0.000	4.000	13.207	4.524	68.933.418	95.956.164	70.720.859	98.407.967
58.540.000	7.045	5.882	6.518	2.910	69.032.143	96.030.115	70.819.679	98.482.310
58.560.000	10.275	5.460	3.772	3.843	69.145.322	96.096.687	70.933.095	98.549.847
58.580.000	9.990	5.244	4.074	4.185	69.251.779	96.175.150	71.040.137	98.630.130
58.581.848	9.947	5.218	4.088	4.210	69.261.359	96.182.691	71.049.804	98.637.886
58.600.000	9.405	4.755	4.591	4.679	69.350.889	96.261.456	71.140.317	98.718.560
58.620.000	8.753	4.190	5.262	5.332	69.439.003	96.359.981	71.229.769	98.818.675
58.640.000	9.793	5.552	4.327	4.378	69.532.215	96.455.872	71.327.189	98.915.781
58.660.000	9.854	5.271	4.322	4.359	69.636.091	96.542.362	71.435.419	99.003.147
58.680.000	10.642	5.907	3.390	3.410	69.745.936	96.619.482	71.547.202	99.080.836
58.700.000	13.620	8.838	0.000	0.000	69.891.058	96.653.386	71.694.661	99.114.940
58.715.182	15.827	11.106	0.000	0.000	70.040.396	96.653.386	71.846.063	99.114.940
58.720.000	15.942	11.243	0.000	0.000	70.093.537	96.653.386	71.899.903	99.114.940
58.740.000	16.406	11.701	0.000	0.000	70.320.725	96.653.387	72.129.340	99.114.941
58.760.000	16.618	11.919	0.000	0.000	70.555.605	96.653.387	72.365.540	99.114.941
58.780.000	16.719	11.849	0.000	0.000	70.791.927	96.653.387	72.603.221	99.114.941
58.800.000	16.828	12.016	0.000	0.000	71.028.538	96.653.388	72.841.873	99.114.942
58.820.000	16.606	11.861	0.000	0.000	71.264.684	96.653.388	73.080.646	99.114.942

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
58.840.000	16.301	11.570	0.000	0.000	71.496.263	96.653.389	73.314.956	99.114.943
58.860.000	15.914	11.260	0.000	0.000	71.720.966	96.653.390	73.543.256	99.114.944
58.880.000	11.119	6.486	1.763	1.799	71.894.026	96.671.018	73.720.715	99.132.932
58.900.000	0.000	-0.701	11.820	7.877	71.949.743	96.766.024	73.778.567	99.229.690
58.920.000	0.000	0.000	13.912	9.362	71.942.738	96.934.864	73.771.562	99.402.079
58.940.000	0.000	0.000	16.169	11.599	71.942.739	97.140.849	73.771.563	99.611.685
58.960.000	0.000	0.000	18.192	13.726	71.942.740	97.390.868	73.771.563	99.864.938
58.980.000	0.000	0.000	18.506	14.026	71.942.741	97.665.180	73.771.564	100.142.462
59.000.000	0.000	0.000	18.222	13.768	71.942.742	97.939.745	73.771.565	100.420.398
59.020.000	0.000	0.000	17.786	13.371	71.942.743	98.207.122	73.771.567	100.691.788
59.040.000	0.000	0.000	17.299	13.542	71.942.745	98.466.639	73.771.569	100.960.923
59.060.000	0.000	0.000	15.380	10.876	71.942.746	98.702.993	73.771.570	101.205.102
59.080.000	0.000	0.000	13.660	9.027	71.942.747	98.901.642	73.771.571	101.404.128
59.100.000	3.448	2.786	9.972	5.946	71.970.570	99.051.167	73.799.427	101.553.854
59.120.000	5.120	3.809	8.154	4.795	72.035.948	99.158.457	73.865.369	101.661.262
59.140.000	14.140	11.231	0.711	-0.873	72.182.819	99.197.661	74.015.762	101.700.478
59.160.000	19.625	15.667	0.000	0.000	72.440.176	99.188.916	74.284.744	101.691.743
59.180.000	19.883	16.079	0.000	0.000	72.737.993	99.188.916	74.602.208	101.691.744
59.200.000	18.191	13.940	0.000	0.000	73.020.028	99.188.917	74.902.401	101.691.745
59.220.000	17.106	12.539	0.000	0.000	73.274.304	99.188.918	75.167.192	101.691.745
59.240.000	16.529	11.699	0.000	0.000	73.512.452	99.188.918	75.409.570	101.691.746
59.260.000	16.037	11.211	0.000	0.000	73.740.278	99.188.919	75.638.667	101.691.747
59.280.000	15.907	11.097	0.000	0.000	73.962.392	99.188.920	75.861.751	101.691.748
59.300.000	15.872	11.091	0.000	0.000	74.183.305	99.188.920	76.083.635	101.691.748
59.320.000	15.713	10.938	0.000	0.000	74.402.727	99.188.921	76.303.923	101.691.748
59.340.000	15.711	10.890	0.000	0.000	74.620.309	99.188.921	76.522.205	101.691.749
59.360.000	15.612	10.795	0.000	0.000	74.836.719	99.188.921	76.739.058	101.691.749
59.380.000	15.402	10.668	0.000	0.000	75.050.780	99.188.922	76.953.689	101.691.749
59.400.000	15.286	10.504	0.000	0.000	75.261.757	99.188.922	77.165.413	101.691.750
59.420.000	15.147	10.257	0.000	0.000	75.468.783	99.188.923	77.373.024	101.691.750
59.440.000	14.967	10.033	0.000	0.000	75.671.397	99.188.923	77.575.926	101.691.750
59.460.000	5.566	4.408	6.958	3.110	75.815.690	99.219.984	77.720.344	101.722.846
59.480.000	4.615	3.284	7.964	4.328	75.892.580	99.294.295	77.797.267	101.797.218
59.500.000	0.000	2.241	12.673	5.377	75.947.850	99.391.212	77.852.519	101.894.268
59.520.000	0.000	0.000	11.554	6.545	75.970.262	99.509.957	77.874.932	102.013.496
59.540.000	0.000	0.000	11.749	6.779	75.970.263	99.642.436	77.874.932	102.146.737
59.560.000	0.000	0.000	11.710	6.782	75.970.264	99.777.178	77.874.933	102.282.342

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
59.580.000	0.000	0.000	11.788	6.846	75.970.265	99.912.336	77.874.934	102.418.617
59.600.000	5.813	4.946	7.259	3.199	76.019.587	100.011.117	77.924.395	102.519.060
59.620.000	6.206	6.239	6.921	1.967	76.130.967	100.060.745	78.036.246	102.570.714
59.640.000	6.718	5.690	6.486	2.588	76.249.152	100.104.499	78.155.538	102.616.257
59.660.000	7.292	6.194	6.034	2.201	76.365.750	100.151.009	78.274.375	102.664.146
59.680.000	7.224	6.048	5.948	2.201	76.485.159	100.194.031	78.396.791	102.708.173
59.700.000	5.688	5.998	6.554	1.524	76.601.414	100.229.515	78.517.250	102.745.427
59.720.000	9.812	5.222	4.491	4.652	76.704.993	100.288.311	78.629.442	102.807.192
59.740.000	9.460	4.829	5.273	5.876	76.793.256	100.385.951	78.729.945	102.912.476
59.760.000	10.076	5.293	5.135	5.785	76.881.152	100.491.277	78.831.162	103.029.088
59.780.000	4.496	-0.798	6.873	7.004	76.919.073	100.612.604	78.876.112	103.156.983
59.800.000	0.000	-1.297	11.497	7.596	76.898.130	100.756.761	78.855.162	103.302.984
59.820.000	0.000	0.000	11.828	6.540	76.885.164	100.897.314	78.842.193	103.444.335
59.840.000	0.000	0.000	12.329	7.081	76.885.164	101.032.806	78.842.193	103.580.545
59.860.000	0.000	0.000	12.411	7.234	76.885.164	101.175.083	78.842.193	103.723.694
59.880.000	0.000	0.000	12.489	7.329	76.885.164	101.319.771	78.842.193	103.869.317
59.900.000	0.000	0.000	12.884	7.791	76.885.164	101.469.494	78.842.193	104.020.513
59.920.000	0.000	-0.668	12.578	8.084	76.878.484	101.626.716	78.835.509	104.179.266
59.940.000	0.000	-0.676	12.437	7.996	76.865.044	101.786.345	78.822.064	104.340.074
59.960.000	0.000	-0.658	12.260	7.849	76.851.707	101.942.984	78.808.724	104.498.529
59.980.000	0.000	0.000	12.125	7.127	76.845.129	102.090.188	78.802.146	104.648.293
60.000.000	0.000	-0.602	11.945	7.533	76.839.139	102.234.853	78.796.126	104.794.898
60.020.000	0.000	-0.508	12.559	8.088	76.828.076	102.390.278	78.785.029	104.951.107
60.040.000	0.000	-0.486	12.336	7.640	76.818.148	102.547.314	78.775.091	105.108.383
60.060.000	0.001	-0.406	12.000	7.461	76.809.236	102.697.020	78.766.171	105.259.392
60.080.000	0.961	0.618	10.975	6.416	76.810.630	102.833.010	78.768.295	105.398.167
60.100.000	1.037	0.733	11.021	6.402	76.822.466	102.958.045	78.781.809	105.526.348
60.120.000	0.396	0.096	11.921	7.319	76.829.470	103.091.514	78.790.103	105.663.554
60.140.000	0.133	-0.242	11.980	7.367	76.827.583	103.234.372	78.788.647	105.810.416
60.160.000	0.000	-0.351	12.215	7.520	76.821.566	103.379.793	78.782.714	105.959.285
60.180.000	0.000	-0.059	12.758	7.775	76.817.466	103.529.594	78.778.613	106.112.237
60.200.000	0.000	0.000	13.359	8.323	76.816.879	103.686.691	78.778.025	106.273.221
60.220.000	0.000	0.000	14.254	9.352	76.816.879	103.856.400	78.778.025	106.449.971
60.240.000	0.000	0.000	15.557	10.519	76.816.879	104.046.381	78.778.026	106.648.687
60.260.000	0.000	0.000	16.742	11.527	76.816.880	104.260.417	78.778.026	106.869.148
60.280.000	0.000	0.000	17.738	12.622	76.816.880	104.496.458	78.778.027	107.110.635
60.300.000	0.000	0.000	17.026	12.054	76.816.881	104.736.767	78.778.027	107.357.400

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
60.320.000	0.000	0.000	16.395	11.468	76.816.881	104.965.418	78.778.028	107.592.622
60.340.000	0.000	0.000	15.792	10.836	76.816.883	105.182.137	78.778.029	107.815.662
60.360.000	0.000	0.000	14.748	9.711	76.816.884	105.382.120	78.778.030	108.021.134
60.380.000	0.000	0.000	13.562	8.465	76.816.884	105.559.654	78.778.030	108.202.892
60.400.000	0.000	0.000	12.854	7.664	76.816.884	105.718.075	78.778.030	108.364.185
60.420.000	0.000	-0.942	11.613	7.548	76.807.547	105.866.839	78.768.609	108.516.307
60.440.000	13.706	8.477	1.518	1.604	76.880.917	105.955.089	78.843.962	108.607.821
60.460.000	16.353	11.060	0.000	0.000	77.072.108	105.970.273	79.039.338	108.623.858
60.480.000	17.547	12.213	0.000	0.000	77.299.201	105.970.274	79.272.068	108.623.858
60.500.000	18.618	13.429	0.000	0.000	77.545.782	105.970.274	79.528.485	108.623.859
60.520.000	21.281	16.788	0.000	0.000	77.828.779	105.970.275	79.830.659	108.623.860
60.540.000	22.247	18.260	0.000	0.000	78.149.523	105.970.275	80.181.147	108.623.860
60.560.000	21.797	17.162	0.000	0.000	78.477.482	105.970.276	80.535.372	108.623.860
60.580.000	21.047	16.170	0.000	0.000	78.795.425	105.970.276	80.868.693	108.623.861
60.600.000	20.378	15.322	0.000	0.000	79.099.875	105.970.277	81.183.612	108.623.862
60.620.000	19.921	14.788	0.000	0.000	79.392.328	105.970.278	81.484.709	108.623.863
60.640.000	19.530	14.560	0.000	0.000	79.676.545	105.970.278	81.778.190	108.623.863
60.660.000	18.714	13.770	0.000	0.000	79.949.944	105.970.279	82.061.489	108.623.863
60.680.000	17.572	12.538	0.000	0.000	80.204.226	105.970.279	82.324.569	108.623.864
60.700.000	17.157	12.004	0.000	0.000	80.442.733	105.970.280	82.569.990	108.623.864
60.720.000	16.557	11.272	0.000	0.000	80.670.912	105.970.280	82.802.744	108.623.864
60.740.000	16.024	10.794	0.000	0.000	80.888.164	105.970.280	83.023.399	108.623.865
60.760.000	15.498	10.359	0.000	0.000	81.095.897	105.970.281	83.234.931	108.623.866
60.780.000	6.471	6.652	6.956	1.729	81.262.158	105.986.675	83.405.046	108.641.160
60.820.000	0.000	0.326	11.497	5.779	81.398.098	106.135.032	83.544.602	108.791.334
60.828.745	0.000	2.273	12.861	5.148	81.409.459	106.182.790	83.555.964	108.839.112
60.840.000	6.338	5.515	7.012	2.358	81.453.131	106.225.005	83.599.790	108.881.347
60.856.437	7.872	5.427	5.824	2.743	81.542.335	106.266.923	83.689.721	108.923.267
60.860.000	9.046	6.506	4.456	1.455	81.563.366	106.274.401	83.710.980	108.930.745
60.864.898	12.893	7.325	0.000	0.000	81.596.889	106.277.964	83.744.852	108.934.308
60.880.000	13.000	7.257	0.000	0.000	81.706.284	106.277.964	83.854.958	108.934.308
61.220.000	3.215	0.728	7.384	4.596	83.042.115	107.035.939	85.212.348	109.715.617
61.240.000	4.252	0.893	6.199	4.774	83.055.151	107.124.455	85.228.555	109.809.320
61.257.153	1.911	0.653	8.781	5.251	83.065.707	107.204.281	85.241.813	109.895.307
61.260.000	1.293	0.572	9.478	5.428	83.067.166	107.218.510	85.243.557	109.910.509
61.280.000	0.000	0.167	11.345	6.000	83.073.442	107.327.658	85.250.948	110.024.794
61.285.725	0.000	0.324	11.429	5.868	83.074.697	107.360.828	85.252.354	110.058.769

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
61.300.000	1.002	1.017	10.488	5.079	83.083.911	107.437.827	85.261.930	110.136.905
61.320.000	0.000	2.346	11.397	3.076	83.117.382	107.518.900	85.295.559	110.218.454
61.334.155	0.000	2.362	11.372	2.832	83.150.706	107.560.695	85.328.879	110.260.266
61.340.000	0.000	1.460	11.411	3.668	83.161.887	107.579.689	85.340.050	110.279.262
61.360.000	1.195	0.405	10.037	4.948	83.180.531	107.664.034	85.358.706	110.365.415
61.362.727	1.442	0.593	9.834	4.712	83.183.001	107.675.779	85.360.067	110.378.586
61.380.000	0.000	0.000	11.358	5.540	83.187.907	107.763.755	85.365.187	110.467.131
61.400.000	0.000	-0.604	11.580	6.539	83.173.538	107.890.972	85.359.149	110.587.920
61.420.000	0.000	0.000	11.828	6.244	83.167.586	108.015.371	85.353.111	110.715.742
61.440.000	0.000	-0.343	12.110	6.906	83.167.586	108.139.380	85.349.677	110.847.233
61.460.000	0.000	-0.289	12.155	6.910	83.167.586	108.266.604	85.343.350	110.985.384
61.480.000	0.000	0.000	12.086	6.497	83.167.586	108.393.174	85.340.458	111.119.448
61.500.000	0.000	0.000	11.980	6.365	83.167.587	108.517.381	85.340.458	111.248.064
61.520.000	0.000	0.000	11.768	6.125	83.167.587	108.637.866	85.340.459	111.372.966
61.540.000	5.038	1.256	8.102	6.262	83.179.751	108.757.248	85.353.019	111.496.837
61.560.000	0.729	0.238	10.687	5.534	83.199.206	108.865.219	85.367.955	111.614.791
61.580.000	1.136	1.247	10.055	4.289	83.211.542	108.960.232	85.382.798	111.713.022
61.600.000	6.451	0.587	4.876	5.061	83.221.493	109.056.473	85.401.134	111.806.528
61.620.000	6.714	3.566	5.835	3.286	83.254.652	109.143.106	85.442.662	111.890.002
61.640.000	10.487	4.633	2.109	2.251	83.335.519	109.195.087	85.524.646	111.945.373
61.660.000	10.745	4.914	1.818	1.929	83.436.871	109.227.490	85.620.114	111.987.167
61.680.000	11.146	6.138	1.455	0.790	83.546.173	109.252.626	85.730.633	112.014.354
61.700.000	11.411	5.779	1.265	1.345	83.662.449	109.272.227	85.849.801	112.035.709
61.720.000	11.582	6.118	1.099	1.200	83.775.667	109.295.868	85.968.771	112.061.165
61.740.000	11.606	6.165	1.088	1.228	83.897.765	109.310.979	86.091.601	112.085.444
61.760.000	5.358	4.931	7.450	2.375	84.010.074	109.337.286	86.202.563	112.121.476
61.780.000	5.129	4.665	7.798	2.645	84.104.066	109.384.380	86.298.529	112.171.682
61.800.000	4.893	4.478	8.004	2.829	84.194.958	109.435.959	86.389.965	112.226.420
61.820.000	0.827	2.318	12.055	5.025	84.266.382	109.507.462	86.457.927	112.304.953
61.840.000	0.050	-0.259	11.676	6.502	84.293.685	109.612.333	86.478.511	112.420.224
61.860.000	0.441	0.462	11.592	6.153	84.298.493	109.731.685	86.480.537	112.546.780
61.880.000	0.246	0.266	11.845	6.377	84.305.260	109.852.419	86.487.818	112.672.078
61.900.000	0.023	0.024	11.761	6.259	84.303.509	109.978.462	86.490.715	112.798.437
61.920.000	0.035	0.035	11.728	6.210	84.299.632	110.102.770	86.491.298	112.923.128
61.940.000	0.650	0.659	11.228	5.779	84.306.219	110.217.846	86.498.230	113.043.018
61.960.000	0.898	0.936	10.902	5.488	84.321.362	110.325.651	86.514.174	113.155.694
61.980.000	0.945	0.372	10.773	6.018	84.339.482	110.429.733	86.527.251	113.270.758

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
62.000.000	0.000	0.000	11.899	6.535	84.348.714	110.544.208	86.530.969	113.396.293
62.020.000	0.000	0.000	12.137	6.744	84.348.714	110.672.315	86.530.969	113.529.091
62.040.000	0.000	0.000	12.044	6.636	84.348.714	110.801.868	86.530.969	113.662.890
62.060.000	0.000	0.000	12.047	6.637	84.340.470	110.938.449	86.530.969	113.795.617
62.080.000	0.000	0.000	11.738	6.230	84.332.227	111.071.230	86.530.969	113.924.290
62.100.000	0.000	0.000	11.663	5.956	84.321.663	111.200.724	86.530.970	114.046.156
62.120.000	0.000	0.000	11.664	5.793	84.299.181	111.338.942	86.530.970	114.163.646
62.140.000	0.000	0.000	11.492	5.773	84.287.263	111.464.634	86.530.970	114.279.302
62.160.000	0.277	-0.912	10.923	6.516	84.278.058	111.584.811	86.521.851	114.402.189
62.180.000	0.000	-1.250	11.185	6.816	84.256.387	111.715.099	86.500.228	114.535.509
62.200.000	0.000	-0.532	11.062	5.957	84.238.655	111.839.787	86.482.403	114.663.242
62.220.000	0.000	0.409	11.019	4.967	84.237.520	111.946.100	86.481.173	114.772.483
62.240.000	3.547	2.265	7.390	3.025	84.264.329	112.023.255	86.507.916	114.852.405
62.260.000	0.000	0.950	10.938	4.408	84.296.529	112.094.903	86.540.069	114.926.739
62.280.000	0.000	0.108	10.944	5.325	84.307.148	112.189.543	86.550.645	115.024.076
62.300.000	0.000	-0.563	11.024	6.097	84.302.649	112.301.252	86.546.094	115.138.296
62.320.000	0.000	1.924	10.918	3.519	84.316.367	112.395.284	86.559.711	115.234.456
62.340.000	0.000	1.985	10.961	3.533	84.355.524	112.463.987	86.598.801	115.304.978
62.360.000	0.000	1.048	11.014	4.560	84.385.846	112.543.185	86.629.123	115.385.911
62.380.000	0.000	-0.741	11.062	6.420	84.388.973	112.651.140	86.632.192	115.495.715
62.400.000	0.000	0.087	11.063	5.592	84.382.490	112.769.388	86.625.652	115.615.837
62.420.000	0.000	-0.451	11.012	6.074	84.378.851	112.884.206	86.622.009	115.732.495
62.440.000	0.000	2.994	10.918	2.489	84.404.284	112.967.908	86.647.440	115.818.128
62.460.000	3.931	2.722	6.930	2.663	84.461.380	113.017.417	86.704.598	115.869.653
62.480.000	3.912	2.717	6.991	2.676	84.515.674	113.068.818	86.758.989	115.923.047
62.500.000	3.927	2.735	7.051	2.700	84.570.170	113.120.658	86.813.511	115.976.813
62.520.000	3.842	3.846	7.091	1.509	84.635.943	113.161.017	86.879.316	116.018.905
62.540.000	3.821	3.830	7.094	1.476	84.712.572	113.189.455	86.956.074	116.048.748
62.560.000	3.811	2.633	7.128	2.687	84.777.093	113.229.638	87.020.704	116.090.371
62.580.000	3.862	2.653	7.101	2.688	84.829.946	113.281.515	87.073.559	116.144.115
62.600.000	3.809	3.812	7.128	1.519	84.882.709	113.333.326	87.138.207	116.186.183
62.620.000	3.728	2.547	7.152	2.758	84.934.328	113.385.881	87.201.801	116.228.949
62.640.000	3.629	2.494	7.199	2.790	84.984.540	113.439.436	87.252.215	116.284.427
62.660.000	3.658	2.516	7.131	2.763	85.034.326	113.493.147	87.302.317	116.339.959
62.680.000	3.695	3.718	7.049	1.552	85.096.255	113.534.476	87.364.661	116.383.106
62.700.000	7.532	2.629	3.156	2.621	85.159.256	113.574.308	87.428.140	116.424.836
62.720.000	3.798	3.826	6.912	1.478	85.223.286	113.613.290	87.492.695	116.465.830

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
62.740.000	5.534	2.781	5.199	2.568	85.288.874	113.651.552	87.558.765	116.506.288
62.760.000	3.914	3.935	6.874	1.491	85.355.615	113.689.729	87.625.926	116.546.880
62.780.000	3.991	2.923	6.905	2.602	85.423.946	113.728.179	87.694.507	116.587.816
62.800.000	0.000	1.540	11.068	4.141	85.468.546	113.793.340	87.739.141	116.655.249
62.820.000	0.000	-0.933	11.182	6.720	85.474.625	113.900.056	87.745.211	116.763.861
62.840.000	0.000	0.000	11.192	5.836	85.465.299	114.023.562	87.735.878	116.889.420
62.860.000	0.000	-1.110	11.125	6.922	85.454.203	114.148.378	87.724.773	117.016.998
62.880.000	0.000	0.000	11.132	5.854	85.443.107	114.272.795	87.713.668	117.144.760
62.900.000	0.000	0.031	11.113	5.807	85.443.412	114.386.153	87.713.974	117.261.376
62.920.000	0.000	0.000	11.206	5.937	85.443.718	114.500.881	87.714.279	117.378.817
62.940.000	0.000	-1.014	11.214	6.966	85.433.579	114.627.603	87.704.140	117.507.843
62.960.000	0.000	0.000	11.339	6.086	85.423.440	114.756.032	87.694.001	117.638.361
62.980.000	0.000	-0.680	11.607	7.046	85.416.648	114.885.366	87.687.203	117.769.679
63.000.000	0.000	0.000	11.870	6.606	85.409.855	115.019.894	87.680.406	117.906.198
63.020.000	0.000	-0.479	12.055	7.250	85.405.073	115.156.312	87.675.618	118.044.758
63.040.000	0.000	0.000	12.168	6.846	85.400.291	115.295.083	87.670.831	118.185.714
63.060.000	0.000	-0.367	12.276	7.280	85.396.622	115.434.291	87.667.162	118.326.976
63.080.000	0.000	0.000	12.383	7.000	85.392.953	115.575.111	87.663.494	118.469.781
63.100.000	0.000	-0.192	12.505	7.314	85.391.029	115.716.177	87.661.569	118.612.918
63.120.000	0.000	-0.099	12.611	7.337	85.388.118	115.860.394	87.658.657	118.759.425
63.140.000	0.000	-0.010	12.724	7.387	85.387.029	116.005.031	87.657.566	118.906.668
63.160.000	0.000	-0.130	12.575	7.386	85.385.645	116.149.822	87.656.160	119.054.401
63.180.000	0.000	0.000	12.808	7.540	85.384.364	116.296.198	87.654.858	119.203.661
63.186.570	0.000	0.000	12.878	7.626	85.384.364	116.345.163	87.654.858	119.253.481
63.200.000	0.000	0.000	13.170	7.956	85.384.365	116.448.160	87.654.858	119.358.113
63.220.000	0.000	0.000	13.483	8.188	85.384.365	116.607.309	87.654.859	119.519.554
63.240.000	0.000	0.000	13.582	8.301	85.384.365	116.768.762	87.654.859	119.684.449
63.260.000	0.000	0.000	13.265	7.824	85.384.366	116.925.831	87.654.860	119.845.702
63.265.096	0.000	0.000	13.219	7.787	85.384.367	116.964.554	87.654.860	119.885.478
63.280.000	0.000	0.000	11.957	6.623	85.384.367	117.067.149	87.654.861	119.992.859
63.300.000	0.000	0.015	11.507	5.963	85.384.495	117.185.655	87.655.010	120.118.724
63.311.855	0.000	0.000	11.587	6.023	85.384.570	117.253.441	87.655.097	120.189.776
63.320.000	1.645	0.281	10.360	6.128	85.385.676	117.301.230	87.656.242	120.239.263
63.340.000	0.000	0.000	11.817	5.662	85.383.610	117.421.792	87.659.053	120.357.162
63.360.000	0.000	-0.921	11.456	6.397	85.369.693	117.546.899	87.649.845	120.477.751
63.380.000	6.553	0.780	4.626	4.789	85.368.362	117.657.144	87.648.434	120.589.607
63.390.381	6.205	0.553	5.216	5.362	85.375.205	117.708.253	87.655.352	120.642.293

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
63.400.000	9.577	5.030	3.090	2.212	85.397.081	117.748.207	87.682.204	120.678.721
63.420.000	10.277	4.899	2.570	2.677	85.485.711	117.804.800	87.781.488	120.727.611
63.440.000	6.057	5.220	7.011	2.623	85.585.531	117.855.476	87.882.671	120.780.613
63.460.000	6.337	5.562	6.893	2.464	85.691.479	117.903.501	87.990.493	120.831.485
63.480.000	6.017	6.065	7.209	1.924	85.798.387	117.951.692	88.106.771	120.875.364
63.500.000	5.442	4.733	7.610	3.033	85.905.057	117.997.866	88.214.757	120.924.939
63.520.000	0.000	-0.619	11.665	6.990	85.953.308	118.086.736	88.255.895	121.025.175
63.540.000	0.000	-0.528	11.990	7.216	85.941.893	118.224.854	88.244.425	121.167.232
63.560.000	0.000	-0.455	12.046	7.176	85.932.114	118.365.569	88.234.594	121.311.148
63.580.000	0.000	-0.385	12.346	7.387	85.923.752	118.509.041	88.226.188	121.456.783
63.600.000	0.000	-0.308	12.446	7.404	85.916.855	118.655.443	88.219.261	121.604.695
63.620.000	0.000	-0.230	12.997	7.873	85.911.493	118.807.023	88.213.882	121.757.458
63.640.000	0.000	-0.157	13.301	8.140	85.907.626	118.966.220	88.210.006	121.917.584
63.660.000	0.000	-0.084	13.509	8.325	85.905.212	119.130.028	88.207.588	122.082.239
63.680.000	0.000	-0.006	13.653	8.423	85.904.311	119.296.427	88.206.686	122.249.720
63.700.000	0.000	0.000	13.317	8.094	85.904.255	119.460.200	88.206.630	122.414.885
63.720.000	0.000	0.000	13.331	8.103	85.904.255	119.620.564	88.206.630	122.576.855
63.740.000	0.000	0.000	13.069	7.838	85.904.255	119.778.105	88.206.630	122.736.263
63.760.000	0.000	0.000	13.578	8.396	85.904.257	119.937.801	88.206.632	122.898.601
63.780.000	0.000	0.000	13.638	8.505	85.904.259	120.102.903	88.206.634	123.067.615
63.800.000	0.000	0.000	13.977	8.856	85.904.259	120.271.795	88.206.634	123.241.225
63.820.000	0.000	0.000	13.901	8.635	85.904.260	120.443.243	88.206.635	123.416.137
63.840.000	0.000	0.000	14.108	8.816	85.904.261	120.615.972	88.206.636	123.590.655
63.860.000	0.000	0.000	13.798	8.487	85.904.262	120.787.629	88.206.638	123.763.692
63.880.000	0.000	0.000	13.486	8.178	85.904.263	120.952.985	88.206.639	123.930.345
63.900.000	0.000	0.000	13.131	7.847	85.904.263	121.111.533	88.206.639	124.090.590
63.920.000	0.000	-0.145	12.853	7.742	85.902.812	121.264.995	88.205.185	124.246.474
63.940.000	0.000	-0.238	12.580	7.597	85.898.985	121.415.079	88.201.348	124.399.862
63.960.000	0.000	0.000	12.568	7.303	85.896.609	121.560.341	88.198.965	124.548.865
63.980.000	0.000	-0.408	12.550	7.644	85.892.568	121.706.139	88.194.885	124.698.344
64.000.000	0.000	-0.462	12.300	7.403	85.883.932	121.853.327	88.186.186	124.848.823
64.020.000	0.000	-0.308	12.256	7.174	85.876.265	121.996.412	88.178.488	124.994.602
64.040.000	0.000	-0.416	12.026	7.050	85.869.045	122.136.096	88.171.253	125.136.848
64.060.000	0.000	-0.522	11.917	7.054	85.859.690	122.274.282	88.161.874	125.277.894
64.080.000	5.701	5.127	7.658	2.891	85.905.255	122.370.613	88.207.927	125.377.346
64.100.000	5.841	5.172	7.517	2.794	86.014.439	122.417.434	88.310.924	125.434.189
64.120.000	8.096	6.292	6.418	2.791	86.135.343	122.463.633	88.425.569	125.490.038

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
64.140.000	11.162	6.293	3.476	2.868	86.260.376	122.517.775	88.551.424	125.546.629
64.160.000	11.340	6.122	3.262	2.955	86.383.903	122.573.560	88.675.580	125.604.859
64.180.000	9.792	4.082	4.798	4.933	86.485.605	122.650.185	88.777.626	125.683.744
64.200.000	5.822	0.573	7.541	7.165	86.531.965	122.769.357	88.824.181	125.804.725
64.203.266	5.797	0.568	7.584	7.180	86.533.801	122.792.538	88.826.045	125.828.151
64.220.000	0.000	-0.080	11.805	6.317	86.538.483	122.903.526	88.830.128	125.941.084
64.240.000	0.237	0.229	12.143	6.661	86.540.770	123.029.973	88.831.616	126.070.861
64.260.000	0.000	0.000	13.342	13.615	86.543.058	123.228.265	88.833.908	126.273.618
64.280.000	1.326	1.331	12.769	12.820	86.556.322	123.489.369	88.847.223	126.537.968
64.296.159	12.571	12.631	1.485	1.496	86.668.604	123.604.528	88.960.034	126.653.632
64.300.000	15.370	15.457	0.000	0.000	86.722.265	123.607.379	89.013.978	126.656.504
64.320.000	16.304	16.381	0.000	0.000	87.039.003	123.607.379	89.332.358	126.656.504
64.340.000	17.316	17.363	0.000	0.000	87.375.202	123.607.379	89.669.795	126.656.504
64.360.000	18.640	18.652	0.000	0.000	87.734.766	123.607.379	90.029.945	126.656.504
64.380.000	19.363	19.369	0.000	0.000	88.114.800	123.607.379	90.410.161	126.656.505
64.400.000	20.068	20.091	0.000	0.000	88.509.111	123.607.380	90.804.763	126.656.505
64.420.000	20.609	20.640	0.000	0.000	88.915.879	123.607.380	91.212.070	126.656.506
64.440.000	21.386	21.437	0.000	0.000	89.335.830	123.607.380	91.632.836	126.656.506
64.460.000	22.284	22.326	0.000	0.000	89.772.531	123.607.380	92.070.461	126.656.506
64.480.000	23.706	23.821	0.000	0.000	90.232.429	123.607.381	92.531.935	126.656.506
64.500.000	17.906	17.927	0.000	0.000	90.648.549	123.607.381	92.949.418	126.656.506
64.520.000	0.000	0.000	13.807	13.839	90.827.614	123.745.454	93.128.687	126.794.892
64.540.000	0.000	0.000	17.031	17.031	90.827.616	124.053.833	93.128.689	127.103.584
64.560.000	0.000	0.000	17.638	17.701	90.827.617	124.400.520	93.128.690	127.450.900
64.580.000	0.000	-0.884	18.780	13.701	90.818.810	124.713.372	93.119.848	127.764.921
64.600.000	0.000	0.000	18.666	13.339	90.810.004	124.981.617	93.111.008	128.035.316
64.611.630	0.000	0.000	18.473	13.298	90.810.004	125.134.829	93.111.008	128.190.205
64.620.000	0.000	0.000	19.127	14.089	90.810.005	125.248.158	93.111.009	128.304.818
64.640.000	0.000	0.000	19.318	14.382	90.810.005	125.528.640	93.111.009	128.589.530
64.660.000	0.000	0.000	17.624	12.646	90.810.005	125.794.699	93.111.009	128.859.806
64.680.000	0.000	0.000	15.617	10.553	90.810.007	126.023.860	93.111.011	129.091.794
64.700.000	0.000	0.000	13.739	8.558	90.810.009	126.213.767	93.111.013	129.282.907
64.704.523	0.000	-0.192	13.940	8.983	90.809.576	126.253.343	93.110.579	129.322.576
64.760.000	3.033	-1.941	10.521	10.524	90.750.252	126.793.668	93.051.409	129.863.678
64.780.000	5.846	5.047	8.212	9.041	90.781.022	126.989.207	93.082.463	130.059.328
64.797.416	13.655	11.048	0.000	2.634	90.920.890	127.090.663	93.222.612	130.160.989
64.800.000	6.903	6.912	8.106	8.179	90.944.068	127.104.517	93.245.817	130.174.958

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
64.820.000	2.621	5.099	11.360	11.385	91.039.276	127.299.203	93.365.924	130.370.592
64.840.000	2.599	2.735	11.338	11.354	91.091.440	127.526.207	93.444.261	130.597.982
64.860.000	2.137	2.171	12.340	12.463	91.138.795	127.762.984	93.493.320	130.836.153
64.880.000	3.103	-1.979	11.400	11.549	91.140.134	128.001.067	93.495.235	131.076.269
64.900.000	4.219	-0.814	10.525	10.637	91.111.632	128.220.997	93.467.303	131.298.127
64.920.000	6.492	1.304	7.756	7.800	91.116.177	128.403.806	93.472.210	131.482.496
64.940.000	5.128	1.660	7.257	5.544	91.145.644	128.536.096	93.501.853	131.615.934
64.949.773	1.574	0.806	10.345	5.853	91.157.507	128.591.076	93.513.905	131.671.629
64.960.000	0.000	0.702	10.998	4.910	91.164.639	128.645.186	93.521.619	131.726.667
64.980.000	4.508	4.364	8.982	3.772	91.213.616	128.729.848	93.572.288	131.813.484
65.000.000	4.020	3.812	9.225	4.249	91.293.229	128.807.942	93.654.049	131.893.689
65.020.000	4.491	4.364	8.869	3.872	91.373.010	128.886.485	93.735.807	131.974.892
65.040.000	2.737	1.464	9.062	5.145	91.430.621	128.973.723	93.794.087	132.065.062
65.042.666	0.000	-0.145	11.956	6.907	91.432.372	128.989.436	93.795.845	132.081.128
65.060.000	0.000	0.000	11.807	6.595	91.431.114	129.103.919	93.794.586	132.198.154
65.080.000	0.000	-0.308	11.939	6.975	91.428.053	129.236.764	93.791.511	132.333.854
65.100.000	3.230	0.136	8.424	6.389	91.426.337	129.366.923	93.789.791	132.467.493
65.120.000	4.790	4.497	8.187	3.396	91.472.212	129.460.669	93.836.115	132.565.343
65.140.000	4.813	4.553	8.070	3.376	91.561.294	129.524.227	93.926.616	132.633.061
65.160.000	5.677	5.635	7.867	3.152	91.658.121	129.586.183	94.028.503	132.698.340
65.180.000	6.362	6.408	7.577	2.882	91.768.929	129.644.711	94.148.936	132.758.681
65.200.000	3.001	2.732	7.956	3.278	91.853.053	129.704.247	94.240.338	132.820.283
65.220.000	0.102	2.293	11.140	3.885	91.901.485	129.773.219	94.290.583	132.891.909
65.240.000	0.000	-0.287	11.757	7.032	91.921.460	129.880.108	94.310.634	133.001.075
65.260.000	0.000	-0.360	12.259	7.676	91.914.992	130.025.513	94.304.155	133.148.152
65.280.000	0.000	-0.494	12.018	7.621	91.906.469	130.177.461	94.295.616	133.301.124
65.300.000	1.515	-0.601	10.180	7.465	91.895.543	130.327.063	94.284.668	133.451.985
65.320.000	0.000	-0.691	11.308	7.085	91.882.651	130.470.352	94.271.745	133.597.481
65.340.000	0.000	-0.797	11.529	7.262	91.867.820	130.612.066	94.256.867	133.740.953
65.360.000	8.252	3.776	4.492	3.839	91.897.650	130.722.039	94.286.664	133.851.969
65.380.000	12.618	9.243	2.196	1.318	92.018.758	130.772.106	94.416.858	133.903.544
65.400.000	12.965	9.711	2.060	1.105	92.189.477	130.794.340	94.606.396	133.927.774
65.420.000	6.770	6.308	6.483	2.354	92.334.156	130.826.872	94.766.589	133.962.357
65.440.000	0.000	-0.957	11.665	7.475	92.381.913	130.923.646	94.820.103	134.060.639
65.460.000	0.000	0.000	12.015	6.961	92.372.371	131.067.294	94.810.533	134.204.995
65.480.000	0.000	-0.721	12.433	8.304	92.365.172	131.217.493	94.803.328	134.357.643
65.500.000	0.000	0.000	12.273	7.300	92.357.974	131.371.005	94.796.123	134.513.678

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
65.520.000	0.000	0.000	12.773	7.746	92.357.975	131.520.810	94.796.124	134.664.132
65.540.000	0.000	-0.370	12.915	8.229	92.354.289	131.679.719	94.792.426	134.823.874
65.560.000	0.000	-0.408	12.376	7.637	92.346.545	131.837.763	94.784.650	134.982.532
65.580.000	0.000	-0.524	12.916	8.372	92.337.279	131.996.402	94.775.334	135.142.623
65.600.000	0.000	0.000	13.321	8.402	92.332.071	132.160.162	94.770.096	135.310.359
65.620.000	0.000	0.000	12.986	8.051	92.332.071	132.319.667	94.770.096	135.474.884
65.640.000	0.000	-1.047	13.420	9.616	92.321.680	132.491.632	94.759.622	135.651.546
65.660.000	4.428	0.659	8.827	7.924	92.317.830	132.662.369	94.755.738	135.826.940
65.680.000	4.172	0.736	11.750	11.357	92.331.280	132.844.404	94.769.691	136.019.753
65.700.000	5.534	2.392	5.930	4.427	92.361.917	132.993.069	94.800.974	136.177.592
65.720.000	5.993	2.281	5.026	3.765	92.408.328	133.074.141	94.847.704	136.259.506
65.740.000	10.686	5.395	0.000	0.000	92.484.948	133.111.684	94.924.458	136.297.155
65.760.000	11.362	6.145	1.678	1.715	92.598.913	133.128.468	95.039.857	136.314.306
65.780.000	7.485	7.061	6.725	2.324	92.724.511	133.168.124	95.171.918	136.354.701
65.800.000	8.459	9.570	6.591	2.196	92.867.147	133.210.584	95.338.224	136.399.900
65.820.000	0.000	-0.537	11.697	7.098	92.938.882	133.300.631	95.428.554	136.492.836
65.840.000	0.000	-0.339	13.090	8.442	92.930.171	133.454.575	95.419.789	136.648.230
65.860.000	0.000	-0.101	14.579	10.268	92.925.780	133.635.682	95.415.381	136.835.323
65.880.000	0.000	0.000	16.063	12.884	92.924.769	133.845.419	95.414.368	137.066.837
65.900.000	0.000	0.000	14.528	9.730	92.924.771	134.052.273	95.414.370	137.292.971
65.920.000	0.000	-0.300	13.014	8.188	92.921.797	134.228.394	95.411.376	137.472.148
65.940.000	0.000	-0.633	12.296	7.701	92.912.495	134.386.041	95.402.046	137.631.040
65.960.000	0.000	0.363	11.081	5.409	92.909.794	134.515.876	95.399.337	137.762.145
65.980.000	5.505	4.638	7.244	2.823	92.959.639	134.597.147	95.449.347	137.844.468
66.000.000	0.000	-0.896	11.352	6.892	92.996.932	134.693.387	95.486.768	137.941.622
66.020.000	0.000	-0.870	12.142	7.699	92.979.386	134.838.259	95.469.107	138.087.535
66.040.000	0.000	-0.756	14.201	9.960	92.963.321	135.011.585	95.452.850	138.264.130
66.060.000	0.000	-0.705	14.384	10.315	92.948.922	135.207.840	95.438.238	138.466.882
66.080.000	0.000	-0.645	14.225	10.215	92.935.550	135.405.686	95.424.739	138.672.178
66.100.000	0.000	0.000	15.213	11.604	92.929.132	135.607.924	95.418.293	138.890.366
66.120.000	0.000	-0.711	12.614	8.509	92.922.034	135.795.379	95.411.186	139.091.492
66.140.000	0.000	-0.817	11.276	6.965	92.906.773	135.948.592	95.395.907	139.246.227
66.158.652	0.000	-0.814	11.228	6.745	92.891.592	136.076.120	95.380.691	139.374.086
66.160.000	0.000	-0.810	11.236	6.738	92.890.501	136.085.192	95.379.597	139.383.174
66.180.000	0.000	0.000	11.921	6.469	92.882.433	136.217.051	95.371.499	139.515.240
66.200.000	0.000	-0.013	12.556	7.059	92.882.303	136.352.158	95.371.367	139.650.511
66.220.000	0.000	0.000	14.363	8.926	92.882.172	136.510.931	95.371.235	139.810.354

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
66.238.652	0.000	0.000	17.923	13.132	92.882.173	136.708.837	95.371.235	140.016.065
66.240.000	0.000	0.000	17.967	13.185	92.882.173	136.725.576	95.371.235	140.033.803
66.260.000	0.000	0.000	15.312	10.060	92.882.174	136.948.692	95.371.236	140.266.261
66.280.000	0.000	0.000	12.694	7.313	92.882.175	137.119.219	95.371.238	140.439.996
66.300.000	7.470	6.122	7.879	4.238	92.939.301	137.229.538	95.432.457	140.555.512
66.320.000	8.030	6.717	7.157	3.293	93.059.934	137.299.504	95.560.846	140.630.829
66.340.000	16.658	11.778	0.000	0.000	93.236.622	137.330.970	95.745.802	140.663.761
66.344.337	16.520	11.581	0.000	0.000	93.285.435	137.330.971	95.796.457	140.663.761
66.360.000	13.636	8.640	1.261	1.299	93.438.435	137.340.843	95.954.822	140.673.938
66.380.000	2.773	2.808	11.006	5.949	93.549.379	137.411.214	96.069.307	140.746.426
66.400.000	0.000	0.000	13.700	8.615	93.576.879	137.553.901	96.097.389	140.892.067
66.420.000	0.000	0.000	14.798	9.842	93.576.880	137.735.831	96.097.390	141.076.634
66.424.337	0.000	0.000	14.983	10.004	93.576.880	137.778.367	96.097.390	141.119.670
66.440.000	0.000	0.000	16.365	11.589	93.576.881	137.945.177	96.097.390	141.288.772
66.460.000	0.000	0.000	17.410	12.820	93.576.882	138.183.602	96.097.391	141.532.855
66.480.000	0.000	0.000	18.765	14.567	93.576.882	138.446.251	96.097.391	141.806.718
66.500.000	0.000	0.000	17.151	12.793	93.576.882	138.706.430	96.097.391	142.080.319
66.520.000	0.000	0.000	12.986	8.090	93.576.882	138.908.739	96.097.391	142.289.150
66.540.000	0.000	0.000	12.053	7.004	93.576.883	139.058.394	96.097.392	142.440.083
66.560.000	12.433	7.355	0.000	0.000	93.650.320	139.127.849	96.170.942	142.510.119
66.580.000	15.045	9.937	0.000	0.000	93.822.814	139.127.849	96.343.859	142.510.120
66.600.000	15.210	10.254	0.000	0.000	94.022.076	139.127.850	96.545.769	142.510.120
66.620.000	14.973	10.117	0.000	0.000	94.221.071	139.127.851	96.749.480	142.510.121
66.640.000	16.226	11.119	0.000	0.000	94.430.564	139.127.851	96.961.843	142.510.121
66.660.000	16.066	11.013	0.000	0.000	94.649.568	139.127.852	97.183.169	142.510.122
66.680.000	15.856	11.103	0.000	0.000	94.863.488	139.127.852	97.404.335	142.510.123
66.700.000	15.213	10.129	0.000	0.000	95.067.657	139.127.853	97.616.658	142.510.123
66.720.000	14.445	9.520	0.000	0.000	95.258.234	139.127.853	97.813.145	142.510.124
66.740.000	10.508	5.629	1.293	1.446	95.403.051	139.142.036	97.964.631	142.524.580
66.760.000	14.231	9.495	0.000	0.000	95.547.699	139.156.220	98.115.868	142.539.037
66.780.000	16.696	12.016	0.000	0.000	95.756.062	139.156.221	98.330.978	142.539.038
66.800.000	17.309	13.128	0.000	0.000	95.995.339	139.156.221	98.582.424	142.539.038
66.820.000	16.646	12.272	0.000	0.000	96.233.694	139.156.222	98.836.429	142.539.039
66.840.000	12.649	7.916	3.352	3.530	96.423.543	139.189.964	99.038.313	142.574.337
66.860.000	3.818	3.950	11.063	6.191	96.535.991	139.282.666	99.156.973	142.671.544
66.880.000	1.606	1.728	11.743	6.848	96.590.232	139.406.567	99.213.748	142.801.934
66.900.000	2.208	2.260	11.187	6.459	96.628.372	139.531.695	99.253.628	142.935.009

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
66.920.000	2.752	2.087	10.951	6.681	96.671.056	139.656.684	99.297.103	143.066.414
66.940.000	12.413	4.546	0.000	2.741	96.736.738	139.748.325	99.363.433	143.160.636
66.960.000	14.845	9.612	0.000	0.000	96.877.873	139.775.164	99.505.012	143.188.048
66.980.000	14.467	9.213	0.000	0.000	97.065.075	139.775.165	99.693.266	143.188.048
67.000.000	14.463	9.131	0.000	0.000	97.246.432	139.775.165	99.876.701	143.188.049
67.000.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.246.432	139.775.165	99.876.701	143.188.049
67.020.000	0.000	0.000	0.000	0.000	97.246.432	139.775.165	99.876.701	143.188.049
67.020.000	15.356	9.881	0.000	0.000	97.246.432	139.775.165	99.876.701	143.188.049
67.031.647	14.177	6.976	0.000	1.897	97.344.245	139.785.798	99.974.867	143.199.097
67.040.000	12.777	7.396	0.600	0.649	97.403.551	139.795.928	100.034.889	143.209.730
67.060.000	10.943	5.496	2.376	2.428	97.530.819	139.825.682	100.163.810	143.240.497
67.080.000	6.307	4.082	7.301	4.207	97.625.579	139.890.847	100.259.593	143.306.846
67.090.609	5.940	4.384	7.813	4.065	97.670.083	139.933.903	100.304.499	143.350.722
67.100.000	4.151	3.625	9.330	4.491	97.707.567	139.973.161	100.342.105	143.390.895
67.120.000	3.299	3.309	10.256	4.661	97.776.812	140.062.558	100.411.448	143.482.413
67.140.000	4.097	2.821	10.131	11.250	97.837.419	140.219.546	100.472.748	143.641.517
67.160.000	0.000	0.000	12.827	5.477	97.865.037	140.384.989	100.500.958	143.808.783
67.180.000	0.711	0.741	10.919	10.952	97.872.148	140.546.807	100.508.371	143.973.077
67.200.000	1.524	1.527	10.055	10.056	97.894.500	140.755.172	100.531.054	144.183.157
67.220.000	0.000	0.000	12.305	12.306	97.909.742	140.978.778	100.546.323	144.406.769
67.240.000	0.000	0.000	12.874	12.874	97.909.742	141.230.570	100.546.323	144.658.565
67.260.000	0.000	0.000	13.059	13.059	97.909.742	141.489.896	100.546.324	144.917.893
67.280.000	0.000	0.000	15.003	15.006	97.909.743	141.770.514	100.546.325	145.198.537
67.300.000	0.000	0.000	22.322	22.322	97.909.743	142.143.760	100.546.325	145.571.808
67.320.000	0.000	0.000	22.332	22.332	97.909.744	142.590.298	100.546.325	146.018.347
67.340.000	0.000	0.000	22.139	22.139	97.909.745	143.035.013	100.546.326	146.463.062
67.360.000	0.000	0.000	21.858	21.858	97.909.747	143.474.985	100.546.328	146.903.034
67.380.000	0.000	0.000	21.580	21.580	97.909.748	143.909.368	100.546.330	147.337.417
67.400.000	0.000	0.000	21.328	21.328	97.909.749	144.338.453	100.546.331	147.766.501
67.420.000	0.000	0.000	21.061	21.061	97.909.750	144.762.339	100.546.331	148.190.388
67.420.308	0.000	0.000	21.055	21.055	97.909.750	144.768.825	100.546.331	148.196.874
67.440.000	0.000	0.000	20.719	20.719	97.909.751	145.180.129	100.546.332	148.608.178
67.460.000	0.000	0.000	20.347	20.347	97.909.752	145.590.780	100.546.333	149.018.829
67.479.270	0.000	0.000	20.096	20.096	97.909.753	145.980.445	100.546.334	149.408.495
67.480.000	0.000	0.000	20.089	20.089	97.909.753	145.995.113	100.546.334	149.423.163
67.500.000	0.000	0.000	19.796	19.796	97.909.753	146.393.967	100.546.335	149.822.017
67.520.000	0.000	0.000	18.864	18.995	97.909.754	146.780.568	100.546.335	150.209.931

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
67.538.232	0.000	0.000	16.159	16.780	97.909.754	147.099.838	100.546.336	150.536.054
67.540.000	0.000	0.000	15.869	16.552	97.909.754	147.128.151	100.546.336	150.565.519
67.560.000	3.371	-1.648	11.668	12.677	97.893.347	147.403.517	100.529.857	150.857.804
67.578.414	6.626	1.877	8.705	9.883	97.894.614	147.591.094	100.531.965	151.065.509
67.580.000	6.777	2.038	8.621	9.808	97.897.558	147.604.833	100.535.069	151.081.124
67.600.000	8.095	3.634	8.295	10.082	97.950.225	147.773.994	100.591.785	151.280.020
67.620.000	6.694	2.290	10.916	13.781	98.003.085	147.966.108	100.651.026	151.518.647
67.620.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.003.085	147.966.108	100.651.026	151.518.647
67.637.376	0.000	0.000	0.000	0.000	98.003.085	147.966.108	100.651.026	151.518.647
67.640.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.003.085	147.966.108	100.651.026	151.518.647
67.660.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.003.085	147.966.108	100.651.026	151.518.647
67.660.000	12.040	1.945	5.499	16.658	98.003.085	147.966.108	100.651.026	151.518.647
67.667.221	6.518	1.784	8.220	8.851	98.015.347	148.035.376	100.664.488	151.610.748
67.680.000	6.679	1.744	7.086	7.477	98.036.741	148.133.370	100.687.027	151.715.072
67.700.000	6.994	1.759	5.622	5.752	98.071.243	148.260.726	100.722.055	151.847.357
67.720.000	5.265	1.466	7.103	5.612	98.103.296	148.371.994	100.754.303	151.961.001
67.740.000	11.486	6.700	2.290	1.758	98.182.533	148.444.047	100.835.964	152.034.709
67.751.267	13.604	8.457	0.000	0.000	98.264.188	148.453.629	100.921.353	152.044.615
67.760.000	13.568	8.035	0.000	0.000	98.333.772	148.453.629	100.993.364	152.044.615
67.772.946	14.678	9.423	0.574	0.580	98.442.763	148.457.348	101.106.365	152.048.367
67.780.000	14.834	10.755	0.753	-0.259	98.506.283	148.462.030	101.177.530	152.049.499
67.800.000	14.427	9.541	0.734	0.741	98.685.040	148.476.899	101.380.483	152.054.320
67.820.000	14.119	9.284	0.622	0.631	98.857.777	148.490.455	101.568.728	152.068.039
67.840.000	15.678	11.235	0.000	0.000	99.043.531	148.496.671	101.773.912	152.074.351
67.856.991	14.417	9.988	0.000	0.000	99.205.333	148.496.671	101.954.207	152.074.351
67.860.000	14.378	10.340	0.000	-0.615	99.232.226	148.496.671	101.984.789	152.073.426
67.880.000	10.647	5.326	0.000	0.000	99.374.604	148.496.671	102.141.442	152.067.279
67.900.000	6.486	1.128	4.914	5.050	99.438.948	148.547.105	102.205.977	152.117.780
67.920.000	5.397	0.536	6.186	5.970	99.455.501	148.656.693	102.222.612	152.227.983
67.940.000	0.000	0.000	12.036	7.085	99.460.822	148.786.025	102.227.971	152.358.534
67.960.000	0.000	0.000	12.453	7.572	99.460.823	148.930.663	102.227.972	152.505.106
67.980.000	0.000	0.000	12.143	7.159	99.460.824	149.076.129	102.227.973	152.652.414
68.000.000	0.000	0.000	12.222	7.202	99.460.825	149.218.901	102.227.973	152.796.023
68.020.000	0.000	0.000	12.474	7.516	99.460.825	149.364.895	102.227.974	152.943.202
68.040.000	0.000	0.000	12.276	7.392	99.460.826	149.511.158	102.227.974	153.092.278
68.058.127	0.000	0.000	12.239	7.327	99.460.826	149.641.453	102.227.975	153.225.686
68.060.000	0.000	0.000	12.396	7.465	99.460.827	149.655.032	102.227.975	153.239.538

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
68.080.000	0.000	0.000	12.428	7.387	99.460.827	149.801.729	102.227.975	153.388.053
68.100.000	0.000	-0.360	12.594	7.903	99.457.239	149.953.531	102.224.375	153.540.954
68.120.000	0.000	0.000	12.780	7.675	99.453.650	150.107.789	102.220.775	153.696.736
68.128.210	0.000	0.000	12.762	7.607	99.453.650	150.169.817	102.220.775	153.759.467
68.140.000	0.000	0.000	12.762	7.541	99.453.651	150.258.272	102.220.776	153.848.762
68.160.000	0.000	0.000	13.477	13.492	99.453.651	150.467.878	102.220.776	154.059.088
68.180.000	0.000	0.000	13.116	13.203	99.453.652	150.733.809	102.220.777	154.326.033
68.200.000	0.000	0.000	14.030	14.049	99.453.653	151.005.271	102.220.778	154.598.547
68.220.000	0.000	0.000	14.825	14.852	99.453.653	151.293.823	102.220.778	154.887.557
68.240.000	0.000	0.000	14.156	14.221	99.453.653	151.583.631	102.220.779	155.178.290
68.260.000	0.000	0.000	12.111	12.118	99.453.654	151.846.294	102.220.779	155.441.676
68.280.000	0.000	0.000	13.158	13.191	99.453.655	152.098.975	102.220.780	155.694.758
68.300.000	0.000	0.000	15.002	15.218	99.453.655	152.380.573	102.220.780	155.978.847
68.320.000	0.000	0.000	14.862	15.059	99.453.655	152.679.211	102.220.781	156.281.615
68.340.000	0.000	0.000	14.723	14.974	99.453.656	152.975.053	102.220.781	156.581.938
68.360.000	0.000	0.000	18.391	18.858	99.453.656	153.306.191	102.220.781	156.920.254
68.380.000	0.000	0.000	16.756	17.163	99.453.656	153.657.659	102.220.782	157.280.460
68.400.000	1.677	1.702	15.173	16.385	99.470.035	153.977.344	102.237.800	157.615.936
68.420.000	9.604	3.532	8.718	9.830	99.520.239	154.221.017	102.290.133	157.878.079
68.440.000	14.751	9.310	1.935	2.963	99.643.778	154.331.907	102.418.551	158.006.007
68.449.523	20.680	18.177	0.000	0.000	99.757.787	154.341.119	102.549.432	158.020.118
68.460.000	14.555	9.038	1.174	1.773	99.882.827	154.347.269	102.691.995	158.029.408
68.480.000	10.184	4.707	4.533	4.739	100.018.046	154.404.339	102.829.437	158.094.536
68.500.000	5.697	0.304	8.048	8.288	100.067.329	154.530.150	102.879.540	158.224.808
68.519.606	2.694	-1.630	13.072	12.409	100.055.225	154.726.296	102.866.533	158.427.703
68.520.000	0.000	0.000	15.830	10.852	100.054.922	154.730.719	102.866.212	158.432.285
68.540.000	0.000	-2.648	17.960	16.170	100.028.638	154.989.681	102.839.734	158.702.505
68.560.000	0.000	-3.606	19.035	18.470	99.966.515	155.317.611	102.777.201	159.048.900
68.580.000	0.000	-3.710	19.732	19.495	99.893.755	155.674.305	102.704.047	159.428.544
68.589.689	0.000	-3.414	20.155	19.559	99.859.399	155.851.863	102.669.533	159.617.740
68.600.000	0.000	-2.734	20.064	18.690	99.827.829	156.036.985	102.637.832	159.814.930
68.620.000	0.000	0.000	18.572	14.050	99.800.589	156.345.459	102.610.488	160.142.324
68.640.000	0.000	0.000	16.575	12.137	99.800.590	156.590.467	102.610.489	160.404.195
68.660.000	0.000	0.000	14.307	9.401	99.800.590	156.788.992	102.610.489	160.619.580
68.680.000	0.000	0.000	14.753	15.364	99.800.590	157.023.118	102.610.490	160.867.232
68.700.000	0.000	0.000	13.573	13.574	99.800.590	157.306.381	102.610.490	161.156.610
68.720.000	0.000	0.000	13.371	13.373	99.800.590	157.575.820	102.610.490	161.426.083

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
68.740.000	11.093	11.225	3.376	3.305	99.911.520	157.740.766	102.722.738	161.592.870
68.760.000	12.610	7.063	1.523	1.660	100.091.257	157.787.236	102.905.614	161.642.520
68.780.000	5.556	4.032	6.243	2.538	100.198.132	157.826.572	103.016.558	161.684.497
68.786.520	6.971	4.392	5.387	2.694	100.224.389	157.842.767	103.044.020	161.701.555
68.800.000	7.243	3.616	5.115	3.449	100.277.047	157.882.227	103.097.995	161.742.960
68.820.000	3.846	3.876	8.636	3.386	100.346.565	157.951.762	103.172.909	161.811.311
68.840.000	1.423	0.795	9.954	5.341	100.387.996	158.040.132	103.219.618	161.898.585
68.856.604	1.452	0.816	9.972	5.407	100.400.617	158.126.471	103.232.996	161.987.818
68.860.000	1.504	0.872	9.911	5.325	100.403.313	158.144.077	103.235.863	162.006.042
68.880.000	5.157	0.997	6.186	5.082	100.421.259	158.245.087	103.254.556	162.110.117
68.900.000	0.423	-0.281	11.037	6.418	100.428.091	158.357.687	103.261.711	162.225.119
68.920.000	0.000	-0.643	11.613	6.977	100.418.795	158.489.372	103.252.468	162.359.067
68.940.000	0.000	-0.615	11.760	7.202	100.406.271	158.628.968	103.239.891	162.500.859
68.960.000	0.000	-0.615	11.943	7.433	100.394.070	158.772.546	103.227.593	162.647.215
68.980.000	0.000	-0.593	12.056	7.525	100.382.086	158.919.012	103.215.515	162.796.797
69.000.000	0.000	-0.602	11.828	7.350	100.370.232	159.065.033	103.203.571	162.945.544
69.020.000	0.000	0.000	11.789	6.773	100.364.267	159.203.208	103.197.553	163.086.774
69.040.000	0.000	0.000	11.847	6.819	100.364.267	159.335.858	103.197.553	163.222.694
69.060.000	0.000	-0.279	11.970	7.257	100.364.267	159.470.644	103.194.761	163.363.455
69.080.000	0.000	0.000	12.027	7.073	100.364.268	159.607.918	103.191.969	163.506.759
69.100.000	0.000	0.000	12.359	7.376	100.364.268	159.749.245	103.191.969	163.651.252
69.120.000	0.000	0.000	12.428	7.423	100.364.268	159.894.103	103.191.969	163.799.243
69.140.000	0.000	0.000	12.410	7.213	100.364.269	160.038.849	103.191.970	163.945.608
69.160.000	0.000	0.000	13.013	7.936	100.364.270	160.188.357	103.191.971	164.097.096
69.180.000	0.000	0.000	12.938	7.771	100.364.271	160.342.363	103.191.972	164.254.165
69.200.000	0.000	-0.102	12.253	7.607	100.364.272	160.488.107	103.190.950	164.407.953
69.220.000	0.000	0.000	12.222	6.860	100.364.272	160.625.459	103.189.927	164.552.630
69.240.000	0.000	0.000	12.159	6.843	100.364.273	160.761.790	103.189.927	164.689.661
69.260.000	0.000	0.000	12.179	6.809	100.364.273	160.897.692	103.189.927	164.826.179
69.280.000	0.000	-0.032	12.691	7.327	100.363.951	161.038.250	103.189.605	164.967.539
69.300.000	0.000	-0.007	12.613	7.220	100.363.558	161.182.812	103.189.210	165.113.007
69.320.000	0.000	0.000	12.425	7.037	100.363.486	161.324.436	103.189.138	165.255.577
69.340.000	0.000	-0.511	11.942	6.967	100.359.071	161.463.414	103.184.030	165.395.622
69.360.000	0.000	-0.584	11.702	6.848	100.349.103	161.600.745	103.173.079	165.533.777
69.380.000	0.000	0.000	11.815	6.467	100.343.551	161.733.208	103.167.236	165.666.926
69.400.000	0.000	0.000	11.791	6.449	100.343.552	161.861.551	103.167.236	165.796.083
69.420.000	0.000	-0.486	11.619	6.696	100.338.705	161.992.183	103.162.372	165.927.533

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
69.440.000	5.109	-0.271	6.462	6.492	100.331.166	162.123.377	103.154.803	166.059.418
69.460.000	5.179	0.325	6.398	5.911	100.331.724	162.246.781	103.155.351	166.183.453
69.480.000	5.345	0.562	6.060	5.539	100.340.536	162.360.754	103.164.226	166.297.959
69.500.000	5.413	0.138	5.941	5.968	100.347.401	162.475.353	103.171.224	166.413.036
69.520.000	5.359	0.112	5.898	5.914	100.349.755	162.593.744	103.173.716	166.531.862
69.540.000	5.240	-0.009	6.319	6.350	100.350.716	162.715.912	103.174.741	166.654.507
69.560.000	5.067	-0.245	6.806	6.871	100.348.171	162.847.161	103.172.197	166.786.716
69.580.000	4.622	4.680	8.074	2.842	100.385.202	162.949.337	103.216.540	166.883.844
69.600.000	10.733	5.476	2.103	2.204	100.478.835	163.004.479	103.318.098	166.934.300
69.620.000	0.000	0.000	11.692	6.457	100.532.981	163.089.937	103.372.857	167.020.911
69.640.000	0.000	0.000	12.649	7.817	100.531.126	163.231.969	103.372.858	167.163.653
69.660.000	0.000	-0.022	12.661	7.749	100.529.053	163.385.921	103.372.636	167.319.312
69.680.000	0.000	0.000	12.647	7.800	100.528.835	163.538.701	103.372.416	167.474.799
69.700.000	0.000	0.000	12.588	7.722	100.528.836	163.691.293	103.372.417	167.630.010
69.720.000	0.000	0.000	12.504	7.619	100.528.838	163.842.644	103.372.419	167.783.413
69.740.000	0.000	0.000	12.310	7.445	100.528.841	163.991.363	103.372.422	167.934.046
69.760.000	0.000	0.000	12.181	7.389	100.528.843	164.137.614	103.372.423	168.082.381
69.780.000	0.000	-0.039	12.089	7.430	100.528.455	164.283.255	103.372.034	168.230.576
69.800.000	0.000	-0.108	12.073	7.484	100.526.987	164.429.675	103.370.559	168.379.724
69.820.000	0.000	-0.134	11.979	7.341	100.524.572	164.575.251	103.368.137	168.527.977
69.840.000	0.000	-0.135	11.954	7.299	100.521.890	164.718.822	103.365.449	168.674.374
69.860.000	0.000	-0.127	11.839	6.982	100.519.284	164.859.429	103.362.826	168.817.183
69.880.000	0.000	-0.111	11.762	6.862	100.516.928	164.996.227	103.360.445	168.955.625
69.900.000	0.000	-0.080	11.925	6.947	100.515.033	165.132.516	103.358.534	169.093.718
69.920.000	0.000	0.000	12.052	6.910	100.514.234	165.269.563	103.357.733	169.232.292
69.940.000	0.000	0.000	11.674	6.421	100.514.235	165.402.214	103.357.734	169.365.606
69.960.000	0.000	0.000	12.186	6.701	100.514.236	165.533.161	103.357.735	169.496.824
69.980.000	0.000	0.000	12.370	6.785	100.514.236	165.667.487	103.357.735	169.631.684
70.000.000	0.000	0.000	12.210	6.582	100.514.238	165.800.677	103.357.736	169.765.355
70.020.000	0.000	0.000	12.358	6.760	100.514.240	165.933.588	103.357.739	169.898.775
70.040.000	0.000	0.000	12.381	6.789	100.514.241	166.068.525	103.357.740	170.034.265
70.060.000	0.000	0.000	12.187	6.713	100.514.241	166.203.068	103.357.740	170.169.279
70.080.000	0.000	0.000	12.240	6.802	100.514.242	166.337.612	103.357.741	170.304.432
70.100.000	0.000	0.000	12.119	6.703	100.514.244	166.471.842	103.357.742	170.439.482
70.120.000	0.000	-0.117	12.135	6.840	100.513.075	166.606.373	103.356.570	170.574.912
70.140.000	0.000	0.000	11.958	6.632	100.511.905	166.740.022	103.355.397	170.709.633
70.160.000	0.000	0.000	11.841	6.648	100.507.957	166.875.609	103.355.398	170.842.437

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
70.180.000	0.000	-0.510	11.735	7.048	100.498.920	167.015.346	103.350.300	170.979.406
70.200.000	0.000	-0.649	11.604	7.110	100.487.357	167.155.497	103.338.709	171.120.988
70.220.000	4.751	-0.495	6.463	6.467	100.475.966	167.290.412	103.327.270	171.256.752
70.240.000	4.912	-0.466	6.615	6.668	100.466.379	167.421.190	103.317.661	171.388.104
70.260.000	1.699	-0.953	9.936	7.162	100.452.207	167.558.467	103.303.466	171.526.410
70.280.000	0.000	0.000	11.766	6.423	100.442.702	167.693.036	103.293.935	171.662.262
70.300.000	0.000	0.000	11.855	6.463	100.442.703	167.820.542	103.293.936	171.791.124
70.320.000	0.000	0.000	11.585	6.194	100.431.129	167.957.353	103.293.938	171.917.698
70.340.000	0.000	1.141	12.731	6.269	100.430.985	168.092.783	103.305.352	172.042.329
70.360.000	0.000	-1.341	11.471	7.472	100.429.026	168.228.967	103.303.353	172.179.736
70.380.000	0.000	-1.226	11.604	7.429	100.403.462	168.375.862	103.277.675	172.328.744
70.400.000	5.043	5.077	8.015	2.606	100.430.333	168.485.348	103.316.183	172.429.098
70.420.000	4.942	3.850	8.141	3.830	100.507.595	168.558.139	103.405.451	172.493.464
70.440.000	0.000	-1.093	11.813	7.555	100.535.039	168.668.755	103.433.014	172.607.322
70.460.000	0.000	-1.041	11.609	7.198	100.513.995	168.813.269	103.411.671	172.754.857
70.480.000	0.000	-0.965	11.622	7.124	100.494.192	168.953.963	103.391.607	172.898.079
70.500.000	0.000	1.510	12.988	6.121	100.499.819	169.083.858	103.397.051	173.030.535
70.520.000	0.000	-0.874	11.705	7.187	100.506.276	169.214.718	103.403.407	173.163.620
70.540.000	4.774	3.963	8.321	3.919	100.536.980	169.323.138	103.434.298	173.274.681
70.560.000	0.000	1.266	12.941	6.439	100.589.112	169.423.278	103.486.591	173.378.257
70.580.000	0.000	1.145	12.892	6.479	100.613.371	169.549.256	103.510.701	173.507.436
70.600.000	3.292	3.291	9.630	4.477	100.649.707	169.662.555	103.555.065	173.616.999
70.620.000	4.165	3.440	8.919	4.345	100.708.734	169.754.307	103.622.384	173.705.222
70.640.000	0.000	-0.683	11.663	7.057	100.736.155	169.864.919	103.649.957	173.819.249
70.660.000	4.702	4.709	8.376	2.964	100.768.997	169.970.351	103.690.214	173.919.466
70.680.000	4.786	4.030	8.233	3.628	100.848.832	170.042.151	103.777.601	173.985.391
70.700.000	4.458	3.730	8.522	3.962	100.926.301	170.116.006	103.855.206	174.061.288
70.720.000	0.000	1.932	12.960	5.777	100.982.916	170.210.857	103.911.831	174.158.678
70.740.000	0.862	0.088	10.696	6.291	101.002.939	170.328.489	103.932.033	174.279.358
70.760.000	5.016	5.020	7.945	2.821	101.047.180	170.422.927	103.983.114	174.370.469
70.780.000	4.328	3.618	8.538	4.063	101.126.981	170.495.083	104.069.490	174.439.307
70.800.000	3.904	3.303	9.086	4.406	101.196.201	170.576.868	104.138.695	174.523.999
70.820.000	4.192	3.719	8.871	4.092	101.266.176	170.659.142	104.208.917	174.608.977
70.840.000	0.000	1.069	12.922	6.522	101.313.942	170.763.150	104.256.801	174.715.120
70.860.000	0.000	-0.402	11.585	6.656	101.320.711	170.893.556	104.263.471	174.846.901
70.880.000	3.225	2.933	9.636	4.654	101.346.037	171.005.378	104.288.777	174.960.000
70.900.000	0.000	-0.126	11.583	6.412	101.375.352	171.113.483	104.316.847	175.070.663

DESBROCES EJE 2

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
70.920.000	0.000	0.000	11.717	6.198	101.375.352	171.237.055	104.315.591	175.196.761
70.940.000	0.000	2.491	12.893	4.943	101.400.255	171.347.859	104.340.496	175.308.162
70.960.000	3.353	3.386	9.823	4.532	101.458.683	171.441.865	104.399.260	175.402.904
70.980.000	4.826	4.844	8.305	3.089	101.540.466	171.515.538	104.481.563	175.479.113
71.000.000	4.611	4.645	8.530	3.468	101.634.834	171.577.429	104.576.453	175.544.686
71.020.000	4.368	4.463	8.729	3.700	101.724.625	171.645.586	104.667.531	175.616.367
71.040.000	3.580	3.560	9.463	4.417	101.803.347	171.723.517	104.747.769	175.697.544
71.060.000	3.337	3.323	9.654	4.668	101.871.759	171.809.409	104.816.606	175.788.395
71.080.000	3.239	3.239	9.807	4.599	101.937.361	171.896.405	104.882.226	175.881.062
71.099.840	0.000	-0.307	11.710	6.643	101.966.296	172.004.574	104.911.312	175.992.580
71.100.000	0.000	-0.307	11.713	6.647	101.966.271	172.005.596	104.911.262	175.993.643
71.120.000	4.034	0.042	7.348	5.841	101.966.689	172.124.660	104.908.612	176.118.516
71.136.899	9.815	4.129	3.064	3.174	102.001.649	172.198.484	104.943.852	176.194.685
71.140.000	9.735	4.073	3.276	3.377	102.014.242	172.208.314	104.956.568	176.204.843
71.160.000	11.010	6.967	3.940	2.404	102.124.152	172.265.099	105.066.970	176.262.655
71.175.984	15.032	9.559	0.000	0.000	102.256.107	172.284.296	105.199.045	176.281.868

DESBROCE EJE 3

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
0.000	12.015	12.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.000	9.159	9.164	1.337	1.348	63.520	4.011	63.537	4.043
8.000	1.786	1.797	9.998	10.093	74.465	15.346	74.499	15.484
10.000	0.000	0.000	12.733	12.817	76.251	38.078	76.295	38.395
12.000	0.000	0.000	13.481	13.516	76.251	64.292	76.295	64.729
14.000	0.000	0.000	13.762	13.769	76.251	91.535	76.295	92.014
16.000	0.000	0.000	13.805	13.812	76.251	119.102	76.295	119.595
18.000	0.000	0.000	13.240	13.304	76.251	146.147	76.295	146.710
20.000	0.000	0.000	12.629	12.841	76.251	172.015	76.295	172.854
22.000	2.256	2.286	11.673	12.020	78.507	196.317	78.581	197.715
24.000	3.274	3.290	10.612	10.946	84.037	218.601	84.158	220.682
26.000	3.766	3.768	10.060	10.449	91.077	239.273	91.216	242.077
28.000	2.821	2.825	10.969	11.351	97.664	260.302	97.809	263.877
30.000	2.898	2.904	11.306	11.637	103.383	282.577	103.538	286.865
32.000	3.037	3.039	11.138	11.443	109.318	305.021	109.481	309.946
34.000	4.328	4.332	9.842	10.098	116.683	326.002	116.853	331.486
36.000	4.712	4.716	9.015	9.250	125.723	344.859	125.901	350.834
38.000	3.978	3.988	9.774	9.987	134.413	363.647	134.605	370.071
40.000	3.309	3.335	10.490	10.693	141.700	383.912	141.928	390.751
42.000	2.331	2.373	11.772	11.956	147.339	406.174	147.636	413.400
44.000	0.000	0.000	12.724	12.829	149.670	430.670	150.010	438.185
46.000	0.000	0.000	13.167	13.207	149.670	456.561	150.010	464.220
48.000	0.000	0.000	12.170	12.448	149.670	481.898	150.010	489.875
50.000	0.332	0.332	11.172	11.823	150.002	505.240	150.342	514.146
52.000	8.029	8.341	3.642	4.399	158.363	520.054	159.015	530.368
54.000	12.274	12.276	0.000	0.000	178.666	523.696	179.631	534.767
56.000	12.247	12.248	0.000	0.000	203.187	523.696	204.155	534.767

DESBROCE EJE 3

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
60.000	12.224	12.224	0.000	0.000	252.129	523.696	253.100	534.767
62.000	12.099	12.099	0.000	0.000	276.451	523.696	277.423	534.767
64.000	6.047	6.257	6.307	7.093	294.597	530.003	295.779	541.860
66.000	3.363	3.491	8.906	9.788	304.007	545.217	305.527	558.742
68.000	0.873	0.912	10.434	10.989	308.243	564.557	309.930	579.519
70.000	0.000	0.000	12.944	13.060	309.116	587.935	310.842	603.568
72.000	0.000	0.000	13.597	13.657	309.116	614.476	310.843	630.286
74.000	0.000	0.000	14.392	14.404	309.116	642.464	310.843	658.347
76.000	0.000	0.000	14.489	14.491	309.116	671.345	310.843	687.242
78.000	0.000	0.000	14.452	14.454	309.116	700.286	310.843	716.187
80.000	0.000	0.000	14.438	14.440	309.116	729.176	310.843	745.081
82.000	0.000	0.000	14.414	14.415	309.116	758.028	310.843	773.936
84.000	0.000	0.000	14.389	14.391	309.116	786.831	310.843	802.742
86.000	0.000	0.000	14.381	14.382	309.116	815.601	310.843	831.514
88.000	0.000	0.000	14.358	14.359	309.116	844.340	310.843	860.255
90.000	0.000	0.000	14.377	14.378	309.116	873.075	310.843	888.993
92.000	0.000	0.000	14.376	14.376	309.117	901.828	310.843	917.747
94.000	0.000	0.000	14.277	14.277	309.117	930.481	310.843	946.400
96.000	0.000	0.000	14.385	14.385	309.117	959.143	310.844	975.062
98.000	0.000	0.000	14.250	14.283	309.117	987.777	310.844	1.003.730
100.000	0.000	0.000	13.791	13.890	309.117	1.015.817	310.844	1.031.903
102.000	0.000	0.000	12.914	13.067	309.117	1.042.522	310.844	1.058.860
104.000	0.000	0.000	15.265	17.587	309.117	1.070.701	310.844	1.089.514
106.000	0.000	0.000	14.065	16.055	309.117	1.100.032	310.844	1.123.156
108.000	0.000	0.000	11.367	12.448	309.117	1.125.464	310.844	1.151.659
110.000	4.980	4.986	5.872	5.889	314.097	1.142.704	315.829	1.169.996

DESBROCES EJE 4

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
0.000	0.000	0.000	7.637	7.683	0.000	0.000	0.000	0.000
13.912	0.000	0.000	7.829	7.832	0.000	107.581	0.000	107.923
20.000	0.000	0.000	8.205	8.206	0.000	156.390	0.000	156.742
25.000	0.000	0.000	8.625	8.625	0.000	198.467	0.000	198.820
27.000	0.000	0.000	8.817	8.817	0.000	215.909	0.000	216.263
27.454	0.000	0.000	8.864	8.864	0.000	219.923	0.000	220.276
29.000	0.000	0.000	9.022	9.022	0.000	233.748	0.000	234.102
31.000	0.000	0.000	9.165	9.165	0.000	251.936	0.000	252.289
33.000	0.000	0.000	9.099	9.099	0.000	270.199	0.000	270.553
35.000	0.000	0.000	9.160	9.160	0.000	288.458	0.000	288.812
37.000	0.000	0.000	9.295	9.295	0.000	306.913	0.000	307.268
39.000	0.000	0.000	9.470	9.470	0.000	325.678	0.000	326.033
41.000	0.000	0.000	9.618	9.618	0.000	344.766	0.000	345.121
43.000	0.000	0.000	9.729	9.729	0.001	364.113	0.001	364.468
45.000	0.000	0.000	9.835	9.836	0.001	383.677	0.001	384.033
47.000	0.000	0.000	9.908	9.910	0.001	403.420	0.001	403.779
49.000	0.000	0.000	9.949	9.950	0.001	423.278	0.001	423.638
51.000	0.000	0.000	10.020	10.021	0.001	443.248	0.001	443.609
53.000	0.000	0.000	10.052	10.053	0.001	463.320	0.001	463.682
55.000	0.000	0.000	10.093	10.093	0.001	483.465	0.001	483.828
57.000	0.000	0.000	10.121	10.122	0.001	503.679	0.001	504.044
103.000	0.000	0.000	9.998	9.998	0.002	966.418	0.002	966.788
105.000	0.000	0.000	9.301	9.367	0.002	985.717	0.002	986.153
107.000	0.000	0.000	8.469	8.611	0.002	1.003.487	0.002	1.004.131
109.000	2.903	2.904	6.891	7.011	2.905	1.018.847	2.905	1.019.753

DESBROCE EJE 5

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
0.000	7.380	7.380	1.360	1.360	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	0.000	0.000	7.762	7.762	73.799	91.213	73.800	91.214
30.000	0.000	0.000	7.841	7.841	73.799	169.226	73.801	169.228
32.000	0.000	0.000	7.873	7.873	73.799	184.940	73.801	184.941
34.000	0.000	0.000	7.849	7.849	73.799	200.662	73.801	200.663
36.000	0.000	0.000	7.800	7.800	73.799	216.311	73.801	216.313
38.000	0.000	0.000	7.881	7.881	73.799	231.993	73.801	231.994
40.000	1.734	1.734	7.751	7.751	75.533	247.625	75.535	247.626
42.000	1.994	1.994	7.599	7.599	79.261	262.975	79.263	262.977
44.000	2.376	2.376	7.330	7.330	83.631	277.905	83.633	277.906
46.000	2.750	2.750	7.068	7.123	88.757	292.303	88.759	292.359
48.000	3.098	3.098	6.832	6.991	94.606	306.203	94.607	306.473
50.000	3.425	3.425	6.615	6.802	101.129	319.650	101.130	320.267
86.000	0.000	0.000	9.491	9.516	162.777	609.561	162.779	613.981
88.000	0.000	0.000	9.615	9.617	162.777	628.667	162.779	633.114
90.000	0.000	0.000	9.500	9.501	162.777	647.782	162.779	652.232
92.000	0.000	0.000	9.380	9.381	162.777	666.662	162.779	671.114
94.000	0.000	0.000	9.260	9.260	162.777	685.303	162.779	689.754
96.000	0.000	0.000	9.142	9.142	162.778	703.705	162.779	708.157
98.000	0.000	0.000	9.024	9.024	162.778	721.871	162.779	726.323
100.000	0.000	0.000	8.916	8.916	162.778	739.811	162.779	744.263
102.000	0.000	0.000	9.104	9.104	162.778	757.831	162.779	762.283
104.000	0.000	0.000	8.920	8.920	162.778	775.855	162.779	780.307
106.000	0.000	0.000	8.736	8.736	162.778	793.511	162.779	797.963
108.000	0.000	0.000	8.624	8.624	162.778	810.871	162.779	815.323
110.000	0.000	0.000	8.457	8.478	162.778	827.952	162.779	832.426
120.000	0.000	0.000	7.272	7.337	162.778	906.597	162.779	911.503
140.000	4.737	4.752	4.167	4.240	210.153	1.020.982	210.297	1.027.277
146.776	5.514	5.528	3.415	3.467	244.885	1.046.667	245.123	1.053.391

DESBROCE EJE 6

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
0.000	7.418	7.451	1.379	1.384	0.000	0.000	0.000	0.000
4.000	8.622	8.686	0.000	0.000	32.079	2.757	32.273	2.768
6.000	6.786	6.849	0.782	0.820	47.486	3.539	47.807	3.588
8.000	6.550	6.586	1.491	1.602	60.822	5.812	61.243	6.011
10.000	5.937	5.958	2.537	2.696	73.310	9.840	73.787	10.309
12.000	4.987	5.001	3.817	3.992	84.235	16.194	84.745	16.997
14.000	3.949	3.961	5.190	5.381	93.171	25.201	93.707	26.369
16.000	2.649	2.660	6.800	7.008	99.770	37.191	100.327	38.758
18.000	0.968	0.979	8.640	8.831	103.388	52.631	103.967	54.597
20.000	0.000	0.000	9.953	10.065	104.356	71.224	104.946	73.493
62.000	0.000	0.000	8.973	8.986	104.357	468.674	104.947	473.559
64.000	0.000	0.000	8.910	8.924	104.357	486.557	104.947	491.469
66.000	0.000	0.000	8.767	8.857	104.357	504.235	104.947	509.250
68.000	4.484	4.627	3.843	4.003	108.840	516.845	109.574	522.110
70.000	10.109	10.111	0.000	0.000	123.432	520.689	124.312	526.113
72.000	10.154	10.156	0.000	0.000	143.695	520.689	144.579	526.113
74.000	10.068	10.072	0.000	0.000	163.917	520.689	164.807	526.113
76.000	9.928	9.932	0.000	0.000	183.913	520.689	184.810	526.113
78.000	9.809	9.814	0.000	0.000	203.651	520.689	204.556	526.113
80.000	9.665	9.670	0.000	0.000	223.126	520.689	224.039	526.113
82.000	9.510	9.515	0.000	0.000	242.301	520.689	243.223	526.113
90.000	12.021	12.029	0.000	0.000	328.425	520.689	329.399	526.113
100.000	10.417	10.418	0.000	0.000	440.615	520.689	441.637	526.113
100.000	12.029	12.123	0.000	0.000	440.615	520.689	441.637	526.113
120.000	9.941	10.108	0.000	0.000	660.313	520.690	663.949	526.113

DESBROCE EJE 7

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
0.000	8.795	8.801	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.000	8.969	8.974	0.000	0.000	17.763	0.000	17.775	0.000
4.000	9.177	9.181	0.000	0.000	35.909	0.000	35.931	0.000
6.000	9.307	9.312	0.000	0.000	54.394	0.000	54.423	0.000
8.000	9.531	9.535	0.000	0.000	73.232	0.000	73.270	0.000
10.000	9.638	9.644	0.000	0.000	92.401	0.000	92.449	0.000
12.000	9.761	9.764	0.000	0.000	111.800	0.000	111.856	0.000
14.000	9.889	9.890	0.000	0.000	131.449	0.000	131.510	0.000
16.000	10.038	10.039	0.000	0.000	151.376	0.000	151.440	0.000
18.000	10.177	10.178	0.000	0.000	171.591	0.000	171.656	0.000
20.000	4.937	5.002	5.298	5.588	186.704	5.299	186.836	5.589
64.000	0.000	0.000	10.060	10.189	295.314	343.183	296.889	352.695
66.000	0.000	0.000	10.118	11.824	295.314	363.361	296.889	374.708
68.000	0.000	0.000	9.638	11.715	295.314	383.116	296.889	398.247
70.000	0.984	1.001	8.359	9.805	296.298	401.112	297.890	419.766
72.000	2.767	2.784	6.107	7.667	300.049	415.579	301.675	437.238
74.000	4.444	4.465	4.220	5.862	307.259	425.907	308.925	450.767
76.000	5.700	5.724	3.209	4.052	317.404	433.336	319.113	460.682
78.000	6.488	6.512	2.270	2.423	329.592	438.816	331.349	467.158
80.000	7.053	7.081	0.605	0.632	343.132	441.691	344.943	470.213
82.000	8.437	8.514	0.000	0.000	358.622	442.296	360.538	470.845
84.000	3.795	3.822	3.913	3.949	370.853	446.209	372.874	474.793
86.316	0.338	0.339	7.071	7.098	375.639	458.929	377.692	487.585

DESBROCE EJE 8

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
0.000	7.670	7.958	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
20.000	9.159	9.476	0.000	0.000	168.296	0.000	174.339	0.000
40.000	10.504	10.976	0.000	0.000	364.928	0.001	378.858	0.001
60.000	11.593	12.736	0.000	0.000	585.901	0.001	615.975	0.001
80.000	11.125	11.609	0.000	0.000	813.081	0.001	859.425	0.001
86.000	11.379	11.758	0.000	0.000	880.593	0.001	929.525	0.001
88.000	11.521	11.844	0.000	0.000	903.494	0.001	953.127	0.001
90.000	11.649	11.943	0.000	0.000	926.664	0.001	976.914	0.001
92.000	11.745	12.009	0.000	0.000	950.058	0.001	1.000.865	0.001
94.000	11.882	12.115	0.000	0.000	973.684	0.001	1.024.990	0.001
96.000	12.057	12.255	0.000	0.000	997.624	0.001	1.049.360	0.001
98.000	12.245	12.443	0.000	0.000	1.021.926	0.001	1.074.058	0.001
100.000	12.426	12.615	0.000	0.000	1.046.597	0.001	1.099.117	0.001
102.000	12.382	12.432	0.000	0.000	1.071.406	0.001	1.124.164	0.001
104.000	12.254	12.256	0.000	0.000	1.096.042	0.001	1.148.851	0.001
106.000	12.202	12.203	0.000	0.000	1.120.498	0.001	1.173.311	0.001
108.000	12.146	12.148	0.000	0.000	1.144.847	0.001	1.197.662	0.001
110.000	12.127	12.128	0.000	0.000	1.169.121	0.001	1.221.938	0.001
112.000	12.048	12.048	0.000	0.000	1.193.297	0.001	1.246.114	0.001
114.000	11.878	11.879	0.000	0.000	1.217.222	0.001	1.270.042	0.001
116.000	11.775	11.777	0.000	0.000	1.240.875	0.001	1.293.698	0.001
118.000	11.680	11.687	0.000	0.000	1.264.330	0.001	1.317.162	0.001
120.000	11.601	11.612	0.000	0.000	1.287.611	0.001	1.340.460	0.001
122.000	11.528	11.541	0.000	0.000	1.310.740	0.001	1.363.613	0.001
124.000	11.357	11.371	0.000	0.000	1.333.625	0.001	1.386.525	0.001
126.000	11.167	11.188	0.000	0.000	1.356.149	0.001	1.409.084	0.001
128.000	11.209	11.235	0.000	0.000	1.378.525	0.001	1.431.507	0.001
130.000	16.221	16.256	0.000	0.000	1.405.955	0.001	1.458.999	0.001
130.000	19.361	19.400	0.000	0.000	1.405.955	0.001	1.458.999	0.001
132.000	19.365	19.400	0.000	0.000	1.444.681	0.002	1.497.800	0.002
134.000	19.360	19.391	0.000	0.000	1.483.406	0.002	1.536.591	0.002
136.000	19.348	19.376	0.000	0.000	1.522.113	0.002	1.575.358	0.002
138.000	19.330	19.354	0.000	0.000	1.560.791	0.002	1.614.089	0.002
140.000	19.306	19.327	0.000	0.000	1.599.427	0.002	1.652.770	0.002
142.000	19.280	19.299	0.000	0.000	1.638.013	0.002	1.691.397	0.002
144.000	19.250	19.267	0.000	0.000	1.676.543	0.002	1.729.963	0.002

DESBROCE EJE 9

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
0.000	10.137	10.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.000	10.292	10.306	0.000	0.000	20.428	0.000	20.457	0.000
4.000	10.482	10.496	0.000	0.000	41.202	0.000	41.259	0.000
5.000	10.569	10.583	0.000	0.000	51.728	0.000	51.798	0.000
10.000	10.831	10.835	0.000	0.000	105.229	0.000	105.342	0.000
15.000	11.027	11.034	0.000	0.000	159.876	0.000	160.015	0.000
20.000	10.790	10.798	0.000	0.000	214.420	0.000	214.594	0.000
25.000	10.738	10.746	0.000	0.000	268.239	0.000	268.454	0.000
30.000	10.674	10.683	0.000	0.000	321.768	0.000	322.026	0.000
35.000	10.665	10.673	0.000	0.000	375.116	0.000	375.416	0.000
40.000	10.596	10.596	0.000	0.000	428.270	0.001	428.590	0.001
45.000	10.375	10.377	0.000	0.000	480.697	0.001	481.022	0.001
50.000	10.142	10.143	0.000	0.000	531.988	0.001	532.321	0.001
55.000	9.896	9.897	0.000	0.000	582.081	0.001	582.421	0.001
60.000	9.374	9.376	0.000	0.000	630.256	0.001	630.603	0.001
65.000	8.977	8.980	0.000	0.000	676.133	0.001	676.493	0.001
70.000	8.829	8.834	0.000	0.000	720.647	0.001	721.028	0.001
75.000	8.655	8.664	0.000	0.000	764.358	0.001	764.773	0.001
80.000	8.531	8.542	0.000	0.000	807.324	0.001	807.788	0.001
100.000	0.000	0.000	7.631	8.585	892.633	76.311	893.211	85.846
120.000	0.000	0.000	6.809	6.903	892.633	220.710	893.211	240.718
140.000	0.000	0.000	5.749	5.800	892.633	346.286	893.211	367.749

DESBROCE EJE 10

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
0.000	11.122	11.126	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.000	11.257	11.264	0.000	0.000	55.947	0.000	55.975	0.000
6.000	11.312	11.318	0.000	0.000	67.231	0.000	67.266	0.000
8.000	11.103	11.110	0.000	0.000	89.647	0.000	89.695	0.000
10.000	11.241	11.246	0.000	0.000	111.991	0.000	112.051	0.000
12.000	11.489	11.489	0.000	0.000	134.720	0.000	134.786	0.000
14.000	11.592	11.592	0.000	0.000	157.800	0.000	157.867	0.000
16.000	11.677	11.677	0.000	0.000	181.069	0.000	181.136	0.000
18.000	11.761	11.762	0.000	0.000	204.508	0.000	204.575	0.000
20.000	11.867	11.868	0.000	0.000	228.137	0.000	228.205	0.000
22.000	11.960	11.961	0.000	0.000	251.964	0.000	252.033	0.000
24.000	11.880	11.909	0.000	0.000	275.804	0.000	275.903	0.000
26.000	12.837	13.131	0.000	0.000	300.521	0.000	300.944	0.000
28.000	12.973	13.346	0.000	0.000	326.332	0.000	327.421	0.000

DESBROCE EJE 11

P.K.	ANCHOS OCUPADOS				ÁREA DE DESBROCE EN PLANTA		SUPERFICIE REAL	
	DESMONTE		TERRAPLÉN		DESMONTE	TERRAPLÉN	DESMONTE	TERRAPLÉN
	PLANTA	REAL	PLANTA	REAL				
14.000	11.387	11.814	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16.000	11.669	12.141	0.000	0.000	23.056	0.000	23.955	0.000
18.000	11.919	12.408	0.000	0.000	46.644	0.000	48.504	0.000
20.000	12.156	12.634	0.000	0.000	70.719	0.000	73.546	0.000
22.000	12.382	12.849	0.000	0.000	95.256	0.000	99.029	0.000
24.000	12.631	13.086	0.000	0.000	120.269	0.000	124.964	0.000
26.000	11.453	11.453	0.000	0.000	144.352	0.000	149.504	0.000
28.000	11.570	11.574	0.000	0.000	167.375	0.000	172.532	0.000
30.000	11.627	11.640	0.000	0.000	190.571	0.000	195.746	0.000
32.000	12.228	12.238	0.000	0.000	214.427	0.000	219.624	0.000
34.000	11.988	11.989	0.000	0.000	238.643	0.000	243.851	0.000
36.000	12.093	12.094	0.000	0.000	262.723	0.000	267.933	0.000

MEDICIONES AUXILIARES FIRMES

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
45.940.000	ZA	2.444	0.00	0.0	G20	0.650	0.00	0.0
	S12	0.453	0.00	0.0	Rellenos	0.270	0.00	0.0
45.960.000	ZA	2.601	50.45	50.4	G20	0.650	13.01	13.0
	S12	0.453	9.05	9.1	Rellenos	0.367	6.37	6.4
45.980.000	ZA	2.601	52.02	102.5	G20	0.650	13.01	26.0
	S12	0.452	9.05	18.1	Rellenos	0.367	7.34	13.7
46.000.000	ZA	2.113	47.14	149.6	G20	0.650	13.01	39.0
	S12	0.452	9.05	27.2	Rellenos	0.366	7.33	21.0
46.020.000	ZA	2.601	47.14	196.8	G20	0.650	13.01	52.0
	S12	0.453	9.05	36.2	Rellenos	0.323	6.89	27.9
46.040.000	ZA	2.601	52.02	248.8	G20	0.650	13.01	65.0
	S12	0.453	9.05	45.3	Rellenos	0.323	6.45	34.4
46.041.985	ZA	2.602	5.16	253.9	G20	0.650	1.29	66.3
	S12	0.452	0.90	46.2	Rellenos	0.323	0.64	35.0
46.060.000	ZA	2.601	46.87	300.8	G20	0.650	11.72	78.1
	S12	0.452	8.15	54.3	Rellenos	0.323	5.82	40.8
46.080.000	ZA	2.601	52.02	352.8	G20	0.650	13.01	91.1
	S12	0.453	9.05	63.4	Rellenos	0.323	6.46	47.3
46.100.000	ZA	2.601	52.02	404.8	G20	0.650	13.01	104.1
	S12	0.453	9.05	72.4	Rellenos	0.279	6.01	53.3
46.120.000	ZA	2.601	52.02	456.9	G20	0.650	13.01	117.1
	S12	0.453	9.05	81.5	Rellenos	0.279	5.57	58.9
46.140.000	ZA	2.601	52.02	508.9	G20	0.650	13.01	130.1
	S12	0.453	9.05	90.5	Rellenos	0.279	5.57	64.5
46.154.553	ZA	2.601	37.85	546.7	G20	0.650	9.47	139.5
	S12	0.453	6.59	97.1	Rellenos	0.279	4.06	68.5
46.160.000	ZA	2.601	14.17	560.9	G20	0.650	3.54	143.1
	S12	0.452	2.46	99.6	Rellenos	0.279	1.52	70.0
46.180.000	ZA	2.601	52.02	612.9	G20	0.650	13.01	156.1
	S12	0.452	9.05	108.6	Rellenos	0.323	6.01	76.0
46.200.000	ZA	2.601	52.02	664.9	G20	0.650	13.01	169.1
	S12	0.452	9.05	117.7	Rellenos	0.323	6.45	82.5
46.220.000	ZA	2.601	52.02	717.0	G20	0.650	13.01	182.1
	S12	0.453	9.05	126.7	Rellenos	0.322	6.45	88.9
46.240.000	ZA	2.486	50.87	767.8	G20	0.650	13.01	195.1
	S12	0.453	9.05	135.8	Rellenos	0.294	6.15	95.1
46.260.000	ZA	2.327	48.13	816.0	G20	0.650	13.01	208.1
	S12	0.453	9.05	144.8	Rellenos	0.283	5.76	100.9
46.280.000	ZA	2.451	47.78	863.7	G20	0.650	13.01	221.1

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	153.9	Rellenos	0.293	5.76	106.6
46.300.000	ZA	2.601	50.52	914.3	G20	0.650	13.01	234.2
	S12	0.452	9.05	162.9	Rellenos	0.323	6.16	112.8
46.320.000	ZA	2.601	52.02	966.3	G20	0.650	13.01	247.2
	S12	0.452	9.05	172.0	Rellenos	0.279	6.01	118.8
46.340.000	ZA	2.601	52.02	1018.3	G20	0.650	13.01	260.2
	S12	0.452	9.05	181.0	Rellenos	0.279	5.57	124.4
46.360.000	ZA	2.601	52.02	1070.3	G20	0.650	13.01	273.2
	S12	0.453	9.05	190.1	Rellenos	0.279	5.57	129.9
46.380.000	ZA	2.601	52.02	1122.4	G20	0.650	13.01	286.2
	S12	0.453	9.05	199.1	Rellenos	0.279	5.57	135.5
46.400.000	ZA	2.601	52.02	1174.4	G20	0.650	13.01	299.2
	S12	0.452	9.05	208.2	Rellenos	0.279	5.57	141.1
46.420.000	ZA	2.601	52.02	1226.4	G20	0.650	13.01	312.2
	S12	0.453	9.05	217.2	Rellenos	0.279	5.57	146.7
46.440.000	ZA	2.601	52.02	1278.4	G20	0.650	13.01	325.2
	S12	0.452	9.05	226.3	Rellenos	0.279	5.58	152.2
46.460.000	ZA	2.601	52.02	1330.4	G20	0.650	13.01	338.2
	S12	0.453	9.05	235.3	Rellenos	0.323	6.02	158.3
46.480.000	ZA	2.601	52.02	1382.5	G20	0.650	13.00	351.2
	S12	0.453	9.05	244.4	Rellenos	0.322	6.45	164.7
46.500.000	ZA	2.601	52.02	1434.5	G20	0.650	13.01	364.2
	S12	0.452	9.05	253.4	Rellenos	0.321	6.43	171.1
46.520.000	ZA	2.601	52.02	1486.5	G20	0.650	13.01	377.2
	S12	0.453	9.05	262.5	Rellenos	0.323	6.44	177.6
46.540.000	ZA	2.601	52.02	1538.5	G20	0.650	13.01	390.2
	S12	0.452	9.05	271.5	Rellenos	0.323	6.46	184.0
46.560.000	ZA	2.601	52.02	1590.6	G20	0.650	13.01	403.3
	S12	0.453	9.05	280.6	Rellenos	0.323	6.46	190.5
46.580.000	ZA	2.601	52.02	1642.6	G20	0.650	13.01	416.3
	S12	0.452	9.05	289.6	Rellenos	0.323	6.46	196.9
46.600.000	ZA	2.601	52.02	1694.6	G20	0.650	13.01	429.3
	S12	0.453	9.05	298.7	Rellenos	0.323	6.46	203.4
46.620.000	ZA	2.601	52.02	1746.6	G20	0.650	13.01	442.3
	S12	0.452	9.05	307.7	Rellenos	0.323	6.45	209.9
46.640.000	ZA	2.601	52.02	1798.6	G20	0.650	13.01	455.3
	S12	0.453	9.05	316.8	Rellenos	0.323	6.45	216.3
46.660.000	ZA	2.601	52.02	1850.7	G20	0.650	13.01	468.3
	S12	0.452	9.05	325.8	Rellenos	0.323	6.45	222.8

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
46.680.000	ZA	2.601	52.02	1902.7	G20	0.650	13.01	481.3
	S12	0.453	9.05	334.9	Rellenos	0.322	6.45	229.2
46.700.000	ZA	2.601	52.02	1954.7	G20	0.650	13.01	494.3
	S12	0.452	9.05	343.9	Rellenos	0.320	6.43	235.6
46.720.000	ZA	2.521	51.22	2005.9	G20	0.650	13.01	507.3
	S12	0.453	9.05	353.0	Rellenos	0.296	6.17	241.8
46.740.000	ZA	2.431	49.52	2055.4	G20	0.650	13.01	520.3
	S12	0.452	9.05	362.0	Rellenos	0.286	5.83	247.6
46.760.000	ZA	2.354	47.85	2103.3	G20	0.650	13.01	533.3
	S12	0.453	9.05	371.1	Rellenos	0.283	5.70	253.3
46.780.000	ZA	2.298	46.52	2149.8	G20	0.650	13.01	546.3
	S12	0.452	9.05	380.2	Rellenos	0.282	5.66	259.0
46.800.000	ZA	2.279	45.77	2195.6	G20	0.650	13.01	559.3
	S12	0.453	9.05	389.2	Rellenos	0.280	5.62	264.6
46.820.000	ZA	2.271	45.50	2241.1	G20	0.650	13.01	572.4
	S12	0.452	9.05	398.3	Rellenos	0.277	5.58	270.2
46.840.000	ZA	2.274	45.45	2286.5	G20	0.650	13.01	585.4
	S12	0.453	9.05	407.3	Rellenos	0.275	5.53	275.7
46.860.000	ZA	2.271	45.45	2332.0	G20	0.650	13.01	598.4
	S12	0.452	9.05	416.3	Rellenos	0.274	5.49	281.2
46.880.000	ZA	2.296	45.67	2377.7	G20	0.650	13.01	611.4
	S12	0.453	9.05	425.4	Rellenos	0.283	5.57	286.8
46.900.000	ZA	2.505	48.01	2425.7	G20	0.650	13.01	624.4
	S12	0.452	9.05	434.4	Rellenos	0.291	5.74	292.5
46.920.000	ZA	2.601	51.06	2476.7	G20	0.650	13.01	637.4
	S12	0.453	9.05	443.5	Rellenos	0.322	6.13	298.6
46.940.000	ZA	2.601	52.02	2528.8	G20	0.650	13.01	650.4
	S12	0.452	9.05	452.6	Rellenos	0.323	6.45	305.1
46.960.000	ZA	2.601	52.02	2580.8	G20	0.650	13.01	663.4
	S12	0.453	9.05	461.6	Rellenos	0.323	6.45	311.5
46.980.000	ZA	2.601	52.02	2632.8	G20	0.650	13.01	676.4
	S12	0.452	9.05	470.7	Rellenos	0.323	6.45	318.0
47.000.000	ZA	2.601	52.02	2684.8	G20	0.650	13.01	689.4
	S12	0.453	9.05	479.7	Rellenos	0.323	6.45	324.5
47.020.000	ZA	2.601	52.02	2736.8	G20	0.650	13.01	702.4
	S12	0.452	9.05	488.7	Rellenos	0.279	6.02	330.5
47.040.000	ZA	2.601	52.02	2788.9	G20	0.650	13.01	715.4
	S12	0.453	9.05	497.8	Rellenos	0.279	5.58	336.0
47.060.000	ZA	2.601	52.02	2840.9	G20	0.650	13.01	728.4

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	506.8	Rellenos	0.279	5.57	341.6
47.080.000	ZA	2.601	52.02	2892.9	G20	0.650	13.01	741.5
	S12	0.453	9.05	515.9	Rellenos	0.279	5.58	347.2
47.100.000	ZA	2.601	52.02	2944.9	G20	0.650	13.01	754.5
	S12	0.452	9.05	525.0	Rellenos	0.279	5.58	352.8
47.120.000	ZA	2.601	52.02	2997.0	G20	0.650	13.01	767.5
	S12	0.453	9.05	534.0	Rellenos	0.279	5.58	358.3
47.140.000	ZA	2.601	52.02	3049.0	G20	0.650	13.01	780.5
	S12	0.452	9.05	543.1	Rellenos	0.279	5.58	363.9
47.160.000	ZA	2.601	52.02	3101.0	G20	0.650	13.01	793.5
	S12	0.453	9.05	552.1	Rellenos	0.279	5.58	369.5
47.180.000	ZA	2.602	52.03	3153.0	G20	0.650	13.01	806.5
	S12	0.453	9.05	561.2	Rellenos	0.278	5.57	375.1
47.200.000	ZA	2.601	52.03	3205.0	G20	0.650	13.01	819.5
	S12	0.453	9.05	570.2	Rellenos	0.279	5.57	380.6
47.220.000	ZA	2.601	52.02	3257.1	G20	0.650	13.01	832.5
	S12	0.453	9.05	579.3	Rellenos	0.279	5.57	386.2
47.240.000	ZA	2.601	52.02	3309.1	G20	0.650	13.01	845.5
	S12	0.453	9.05	588.3	Rellenos	0.279	5.57	391.8
47.260.000	ZA	2.601	52.02	3361.1	G20	0.650	13.01	858.5
	S12	0.453	9.05	597.4	Rellenos	0.279	5.57	397.4
47.280.000	ZA	2.601	52.02	3413.1	G20	0.650	13.01	871.5
	S12	0.452	9.05	606.4	Rellenos	0.279	5.57	402.9
47.300.000	ZA	2.600	52.02	3465.1	G20	0.650	13.01	884.5
	S12	0.452	9.05	615.5	Rellenos	0.279	5.58	408.5
47.320.000	ZA	2.601	52.02	3517.2	G20	0.650	13.01	897.6
	S12	0.453	9.05	624.5	Rellenos	0.279	5.58	414.1
47.340.000	ZA	2.601	52.02	3569.2	G20	0.650	13.01	910.6
	S12	0.452	9.05	633.6	Rellenos	0.279	5.58	419.7
47.360.000	ZA	2.601	52.02	3621.2	G20	0.650	13.01	923.6
	S12	0.453	9.05	642.6	Rellenos	0.279	5.58	425.3
47.380.000	ZA	2.356	49.57	3670.8	G20	0.650	13.01	936.6
	S12	0.453	9.05	651.7	Rellenos	0.239	5.18	430.4
47.400.000	ZA	2.592	49.47	3720.2	G20	0.650	13.01	949.6
	S12	0.453	9.05	660.7	Rellenos	0.263	5.03	435.5
47.420.000	ZA	2.601	51.93	3772.2	G20	0.650	13.01	962.6
	S12	0.453	9.05	669.8	Rellenos	0.367	6.30	441.8
47.440.000	ZA	2.620	52.20	3824.4	G20	0.651	13.01	975.6
	S12	0.452	9.05	678.8	Rellenos	0.370	7.37	449.1

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
47.448.208	ZA	2.633	21.56	3845.9	G20	0.650	5.34	980.9
	S12	0.452	3.71	682.5	Rellenos	0.372	3.05	452.2
47.460.000	ZA	2.652	31.16	3877.1	G20	0.650	7.67	988.6
	S12	0.453	5.34	687.9	Rellenos	0.376	4.41	456.6
47.480.000	ZA	2.667	53.19	3930.3	G20	0.650	13.01	1001.6
	S12	0.452	9.05	696.9	Rellenos	0.377	7.53	464.1
47.500.000	ZA	2.668	53.34	3983.6	G20	0.650	13.01	1014.6
	S12	0.452	9.05	706.0	Rellenos	0.377	7.54	471.6
47.520.000	ZA	2.675	53.43	4037.1	G20	0.650	13.01	1027.6
	S12	0.452	9.05	715.0	Rellenos	0.378	7.55	479.2
47.536.375	ZA	2.444	41.91	4079.0	G20	0.650	10.65	1038.3
	S12	0.452	7.41	722.4	Rellenos	0.381	6.22	485.4
47.540.000	ZA	2.489	8.94	4087.9	G20	0.650	2.36	1040.6
	S12	0.452	1.64	724.1	Rellenos	0.381	1.38	486.8
47.560.000	ZA	2.689	51.79	4139.7	G20	0.650	13.00	1053.6
	S12	0.452	9.05	733.1	Rellenos	0.381	7.63	494.4
47.580.000	ZA	2.689	53.78	4193.5	G20	0.650	13.01	1066.6
	S12	0.453	9.05	742.2	Rellenos	0.279	6.61	501.0
47.600.000	ZA	2.689	53.78	4247.3	G20	0.650	13.01	1079.7
	S12	0.452	9.05	751.2	Rellenos	0.279	5.58	506.6
47.610.479	ZA	2.689	28.18	4275.4	G20	0.650	6.81	1086.5
	S12	0.452	4.74	755.9	Rellenos	0.279	2.92	509.5
47.620.000	ZA	2.681	25.56	4301.0	G20	0.650	6.19	1092.7
	S12	0.452	4.31	760.3	Rellenos	0.279	2.66	512.2
47.640.000	ZA	2.669	53.50	4354.5	G20	0.650	13.01	1105.7
	S12	0.452	9.05	769.3	Rellenos	0.279	5.57	517.8
47.660.000	ZA	2.667	53.36	4407.9	G20	0.651	13.01	1118.7
	S12	0.452	9.05	778.4	Rellenos	0.322	6.00	523.8
47.680.000	ZA	2.664	53.31	4461.2	G20	0.650	13.01	1131.7
	S12	0.452	9.05	787.4	Rellenos	0.324	6.46	530.2
47.698.646	ZA	2.633	49.38	4510.5	G20	0.650	12.13	1143.8
	S12	0.453	8.44	795.8	Rellenos	0.324	6.04	536.3
47.700.000	ZA	2.631	3.56	4514.1	G20	0.650	0.88	1144.7
	S12	0.453	0.61	796.5	Rellenos	0.323	0.44	536.7
47.720.000	ZA	2.401	50.32	4564.4	G20	0.650	13.01	1157.7
	S12	0.453	9.05	805.5	Rellenos	0.292	6.15	542.9
47.740.000	ZA	2.363	47.64	4612.1	G20	0.650	13.01	1170.7
	S12	0.453	9.05	814.6	Rellenos	0.284	5.75	548.6
47.760.000	ZA	2.435	47.98	4660.1	G20	0.650	13.01	1183.7

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	823.6	Rellenos	0.291	5.74	554.4
47.780.000	ZA	2.526	49.61	4709.7	G20	0.650	13.01	1196.7
	S12	0.452	9.05	832.7	Rellenos	0.300	5.90	560.3
47.800.000	ZA	2.601	51.27	4760.9	G20	0.650	13.01	1209.7
	S12	0.453	9.05	841.7	Rellenos	0.278	5.77	566.0
47.820.000	ZA	2.600	52.02	4813.0	G20	0.650	13.01	1222.7
	S12	0.452	9.05	850.8	Rellenos	0.279	5.57	571.6
47.840.000	ZA	2.601	52.02	4865.0	G20	0.650	13.01	1235.8
	S12	0.453	9.05	859.8	Rellenos	0.279	5.58	577.2
47.860.000	ZA	2.601	52.02	4917.0	G20	0.650	13.01	1248.8
	S12	0.452	9.05	868.9	Rellenos	0.279	5.57	582.7
47.880.000	ZA	2.601	52.02	4969.0	G20	0.650	13.01	1261.8
	S12	0.453	9.05	877.9	Rellenos	0.275	5.53	588.3
47.900.000	ZA	2.428	50.30	5019.3	G20	0.650	13.01	1274.8
	S12	0.453	9.05	887.0	Rellenos	0.243	5.18	593.5
47.920.000	ZA	2.395	48.23	5067.5	G20	0.650	13.01	1287.8
	S12	0.453	9.05	896.0	Rellenos	0.241	4.84	598.3
47.940.000	ZA	2.422	48.17	5115.7	G20	0.650	13.01	1300.8
	S12	0.452	9.05	905.1	Rellenos	0.253	4.94	603.2
47.960.000	ZA	2.466	48.88	5164.6	G20	0.650	13.01	1313.8
	S12	0.452	9.05	914.1	Rellenos	0.260	5.13	608.4
47.980.000	ZA	2.520	49.86	5214.4	G20	0.650	13.01	1326.8
	S12	0.452	9.05	923.2	Rellenos	0.259	5.19	613.6
48.000.000	ZA	2.601	51.21	5265.7	G20	0.650	13.01	1339.8
	S12	0.453	9.05	932.2	Rellenos	0.276	5.35	618.9
48.020.000	ZA	2.601	52.02	5317.7	G20	0.650	13.01	1352.8
	S12	0.453	9.05	941.3	Rellenos	0.322	5.98	624.9
48.040.000	ZA	2.601	52.02	5369.7	G20	0.650	13.01	1365.8
	S12	0.452	9.05	950.3	Rellenos	0.323	6.45	631.3
48.060.000	ZA	2.601	52.02	5421.7	G20	0.650	13.01	1378.8
	S12	0.452	9.05	959.4	Rellenos	0.323	6.46	637.8
48.080.000	ZA	2.601	52.02	5473.7	G20	0.650	13.01	1391.9
	S12	0.453	9.05	968.4	Rellenos	0.279	6.01	643.8
48.100.000	ZA	2.601	52.02	5525.8	G20	0.650	13.01	1404.9
	S12	0.452	9.05	977.5	Rellenos	0.279	5.58	649.4
48.120.000	ZA	2.601	52.02	5577.8	G20	0.650	13.01	1417.9
	S12	0.452	9.04	986.5	Rellenos	0.279	5.58	655.0
48.140.000	ZA	2.601	52.02	5629.8	G20	0.650	13.01	1430.9
	S12	0.452	9.04	995.5	Rellenos	0.279	5.58	660.6

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
48.160.000	ZA	2.601	52.02	5681.8	G20	0.650	13.01	1443.9
	S12	0.452	9.05	1004.6	Rellenos	0.279	5.58	666.1
48.180.000	ZA	2.601	52.02	5733.8	G20	0.650	13.01	1456.9
	S12	0.453	9.05	1013.6	Rellenos	0.279	5.58	671.7
48.200.000	ZA	2.601	52.02	5785.9	G20	0.650	13.01	1469.9
	S12	0.452	9.05	1022.7	Rellenos	0.279	5.58	677.3
48.220.000	ZA	2.601	52.02	5837.9	G20	0.650	13.01	1482.9
	S12	0.453	9.05	1031.7	Rellenos	0.323	6.02	683.3
48.240.000	ZA	2.601	52.02	5889.9	G20	0.650	13.01	1495.9
	S12	0.453	9.05	1040.8	Rellenos	0.279	6.01	689.3
48.260.000	ZA	2.601	52.02	5941.9	G20	0.650	13.01	1508.9
	S12	0.453	9.05	1049.9	Rellenos	0.279	5.57	694.9
48.280.000	ZA	2.601	52.02	5993.9	G20	0.650	13.01	1521.9
	S12	0.453	9.05	1058.9	Rellenos	0.323	6.01	700.9
48.300.000	ZA	2.274	48.75	6042.7	G20	0.650	13.01	1535.0
	S12	0.453	9.05	1068.0	Rellenos	0.278	6.00	706.9
48.320.000	ZA	2.601	48.75	6091.4	G20	0.650	13.01	1548.0
	S12	0.453	9.05	1077.0	Rellenos	0.367	6.44	713.3
48.340.000	ZA	2.601	52.02	6143.5	G20	0.650	13.01	1561.0
	S12	0.453	9.05	1086.1	Rellenos	0.367	7.33	720.7
48.360.000	ZA	2.601	52.02	6195.5	G20	0.650	13.01	1574.0
	S12	0.453	9.05	1095.1	Rellenos	0.367	7.33	728.0
48.380.000	ZA	2.623	52.24	6247.7	G20	0.650	13.01	1587.0
	S12	0.452	9.05	1104.2	Rellenos	0.371	7.38	735.4
48.386.082	ZA	2.633	15.98	6263.7	G20	0.650	3.96	1590.9
	S12	0.452	2.75	1106.9	Rellenos	0.372	2.26	737.6
48.400.000	ZA	2.656	36.81	6300.5	G20	0.650	9.05	1600.0
	S12	0.452	6.30	1113.2	Rellenos	0.376	5.21	742.8
48.420.000	ZA	2.668	53.24	6353.7	G20	0.651	13.01	1613.0
	S12	0.452	9.05	1122.3	Rellenos	0.377	7.53	750.4
48.440.000	ZA	2.695	53.63	6407.4	G20	0.651	13.01	1626.0
	S12	0.452	9.04	1131.3	Rellenos	0.383	7.60	758.0
48.456.165	ZA	2.726	43.82	6451.2	G20	0.650	10.51	1636.5
	S12	0.452	7.31	1138.6	Rellenos	0.346	5.90	763.9
48.460.000	ZA	2.726	10.45	6461.7	G20	0.650	2.49	1639.0
	S12	0.452	1.74	1140.4	Rellenos	0.346	1.33	765.2
48.480.000	ZA	2.726	54.52	6516.2	G20	0.650	13.01	1652.0
	S12	0.452	9.05	1149.4	Rellenos	0.346	6.93	772.1
48.620.000	ZA	2.725	381.59	6897.8	G20	0.650	91.04	1743.1

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	63.34	1212.7	Rellenos	0.325	46.98	819.1
48.640.000	ZA	2.726	54.51	6952.3	G20	0.650	13.01	1756.1
	S12	0.452	9.05	1221.8	Rellenos	0.280	6.04	825.1
48.660.000	ZA	2.725	54.51	7006.8	G20	0.650	13.01	1769.1
	S12	0.452	9.05	1230.8	Rellenos	0.325	6.04	831.2
48.680.000	ZA	2.726	54.51	7061.3	G20	0.650	13.01	1782.1
	S12	0.453	9.05	1239.9	Rellenos	0.280	6.05	837.2
48.700.000	ZA	2.726	54.52	7115.8	G20	0.650	13.01	1795.1
	S12	0.453	9.05	1248.9	Rellenos	0.280	5.60	842.8
48.720.000	ZA	2.726	54.52	7170.3	G20	0.650	13.01	1808.1
	S12	0.453	9.05	1258.0	Rellenos	0.280	5.60	848.4
48.740.000	ZA	2.726	54.52	7224.8	G20	0.650	13.01	1821.1
	S12	0.453	9.05	1267.0	Rellenos	0.280	5.60	854.0
48.760.000	ZA	2.726	54.52	7279.4	G20	0.650	13.01	1834.1
	S12	0.452	9.05	1276.1	Rellenos	0.280	5.60	859.6
48.780.000	ZA	2.726	54.52	7333.9	G20	0.650	13.01	1847.1
	S12	0.452	9.05	1285.1	Rellenos	0.280	5.60	865.2
48.800.000	ZA	2.726	54.52	7388.4	G20	0.650	13.01	1860.1
	S12	0.453	9.05	1294.2	Rellenos	0.280	5.60	870.8
48.820.000	ZA	2.726	54.52	7442.9	G20	0.650	13.01	1873.1
	S12	0.453	9.05	1303.3	Rellenos	0.280	5.60	876.4
48.840.000	ZA	2.726	54.52	7497.4	G20	0.650	13.01	1886.1
	S12	0.453	9.05	1312.3	Rellenos	0.270	5.50	881.9
48.860.000	ZA	2.726	54.52	7551.9	G20	0.650	13.01	1899.1
	S12	0.452	9.05	1321.4	Rellenos	0.279	5.49	887.4
48.880.000	ZA	2.726	54.52	7606.5	G20	0.650	13.01	1912.1
	S12	0.452	9.05	1330.4	Rellenos	0.280	5.59	893.0
48.900.000	ZA	2.726	54.52	7661.0	G20	0.650	13.01	1925.2
	S12	0.452	9.05	1339.5	Rellenos	0.391	6.71	899.7
48.920.000	ZA	2.726	54.52	7715.5	G20	0.650	13.01	1938.2
	S12	0.453	9.05	1348.5	Rellenos	0.391	7.82	907.5
48.940.000	ZA	2.726	54.52	7770.0	G20	0.650	13.01	1951.2
	S12	0.453	9.05	1357.6	Rellenos	0.391	7.82	915.3
48.960.000	ZA	2.726	54.52	7824.5	G20	0.650	13.01	1964.2
	S12	0.452	9.05	1366.6	Rellenos	0.391	7.82	923.2
48.980.000	ZA	2.726	54.52	7879.1	G20	0.650	13.01	1977.2
	S12	0.452	9.05	1375.7	Rellenos	0.391	7.81	931.0
49.000.000	ZA	2.726	54.52	7933.6	G20	0.650	13.01	1990.2
	S12	0.452	9.05	1384.7	Rellenos	0.391	7.82	938.8

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
49.020.000	ZA	2.726	54.52	7988.1	G20	0.650	13.01	2003.2
	S12	0.452	9.05	1393.8	Rellenos	0.391	7.81	946.6
49.036.077	ZA	2.726	43.83	8031.9	G20	0.650	10.46	2013.6
	S12	0.453	7.27	1401.0	Rellenos	0.391	6.28	952.9
49.040.000	ZA	2.718	10.68	8042.6	G20	0.651	2.55	2016.2
	S12	0.453	1.78	1402.8	Rellenos	0.389	1.53	954.4
49.060.000	ZA	2.681	53.99	8096.6	G20	0.650	13.01	2029.2
	S12	0.452	9.05	1411.9	Rellenos	0.380	7.68	962.1
49.080.000	ZA	2.667	53.48	8150.1	G20	0.650	13.01	2042.2
	S12	0.452	9.05	1420.9	Rellenos	0.322	7.02	969.1
49.100.000	ZA	2.665	53.31	8203.4	G20	0.650	13.01	2055.2
	S12	0.453	9.05	1430.0	Rellenos	0.328	6.50	975.6
49.106.160	ZA	2.665	16.41	8219.8	G20	0.650	4.01	2059.2
	S12	0.452	2.79	1432.7	Rellenos	0.329	2.02	977.6
49.120.000	ZA	2.665	36.88	8256.7	G20	0.650	9.00	2068.2
	S12	0.452	6.26	1439.0	Rellenos	0.326	4.53	982.2
49.140.000	ZA	2.668	53.32	8310.0	G20	0.650	13.01	2081.2
	S12	0.453	9.05	1448.1	Rellenos	0.320	6.46	988.6
49.160.000	ZA	2.696	53.63	8363.6	G20	0.650	13.01	2094.2
	S12	0.452	9.05	1457.1	Rellenos	0.321	6.41	995.0
49.176.244	ZA	2.725	44.03	8407.7	G20	0.650	10.56	2104.8
	S12	0.452	7.35	1464.5	Rellenos	0.280	4.88	999.9
49.180.000	ZA	2.726	10.24	8417.9	G20	0.650	2.44	2107.2
	S12	0.452	1.70	1466.1	Rellenos	0.280	1.05	1001.0
49.200.000	ZA	2.726	54.52	8472.4	G20	0.650	13.01	2120.3
	S12	0.453	9.05	1475.2	Rellenos	0.280	5.60	1006.6
49.220.000	ZA	2.726	54.52	8526.9	G20	0.650	13.01	2133.3
	S12	0.452	9.05	1484.2	Rellenos	0.280	5.60	1012.2
49.240.000	ZA	2.726	54.52	8581.5	G20	0.650	13.01	2146.3
	S12	0.453	9.05	1493.3	Rellenos	0.280	5.60	1017.8
49.255.821	ZA	2.725	43.12	8624.6	G20	0.650	10.29	2156.6
	S12	0.452	7.16	1500.5	Rellenos	0.280	4.43	1022.2
49.260.000	ZA	2.718	11.37	8636.0	G20	0.650	2.72	2159.3
	S12	0.452	1.89	1502.3	Rellenos	0.280	1.17	1023.4
49.280.000	ZA	2.681	53.99	8689.9	G20	0.651	13.01	2172.3
	S12	0.452	9.05	1511.4	Rellenos	0.279	5.58	1028.9
49.300.000	ZA	2.667	53.48	8743.4	G20	0.650	13.01	2185.3
	S12	0.453	9.05	1520.4	Rellenos	0.280	5.58	1034.5
49.320.000	ZA	2.643	53.09	8796.5	G20	0.650	13.01	2198.3

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	1529.5	Rellenos	0.280	5.59	1040.1
49.325.905	ZA	2.632	15.57	8812.1	G20	0.650	3.84	2202.1
	S12	0.452	2.67	1532.2	Rellenos	0.280	1.65	1041.8
49.340.000	ZA	2.611	36.95	8849.0	G20	0.651	9.17	2211.3
	S12	0.452	6.38	1538.5	Rellenos	0.279	3.94	1045.7
49.360.000	ZA	2.601	52.12	8901.2	G20	0.650	13.01	2224.3
	S12	0.453	9.05	1547.6	Rellenos	0.279	5.57	1051.3
49.380.000	ZA	2.601	52.02	8953.2	G20	0.650	13.01	2237.3
	S12	0.453	9.05	1556.6	Rellenos	0.279	5.57	1056.9
49.400.000	ZA	2.601	52.02	9005.2	G20	0.650	13.01	2250.3
	S12	0.452	9.05	1565.7	Rellenos	0.279	5.57	1062.4
49.420.000	ZA	2.601	52.02	9057.2	G20	0.650	13.01	2263.3
	S12	0.453	9.05	1574.7	Rellenos	0.279	5.58	1068.0
49.440.000	ZA	2.601	52.02	9109.2	G20	0.650	13.01	2276.4
	S12	0.452	9.05	1583.8	Rellenos	0.279	5.58	1073.6
49.460.000	ZA	2.601	52.02	9161.3	G20	0.650	13.01	2289.4
	S12	0.453	9.05	1592.8	Rellenos	0.323	6.01	1079.6
49.480.000	ZA	2.601	52.02	9213.3	G20	0.650	13.01	2302.4
	S12	0.452	9.05	1601.9	Rellenos	0.279	6.02	1085.6
49.500.000	ZA	2.601	52.02	9265.3	G20	0.650	13.01	2315.4
	S12	0.453	9.05	1610.9	Rellenos	0.279	5.58	1091.2
49.520.000	ZA	2.498	50.99	9316.3	G20	0.650	13.01	2328.4
	S12	0.453	9.05	1620.0	Rellenos	0.248	5.26	1096.5
49.540.000	ZA	2.601	50.99	9367.3	G20	0.650	13.01	2341.4
	S12	0.452	9.05	1629.0	Rellenos	0.277	5.24	1101.7
49.560.000	ZA	2.601	52.02	9419.3	G20	0.650	13.01	2354.4
	S12	0.453	9.05	1638.1	Rellenos	0.323	5.99	1107.7
49.580.000	ZA	2.601	52.02	9471.3	G20	0.650	13.01	2367.4
	S12	0.452	9.05	1647.1	Rellenos	0.323	6.45	1114.1
49.600.000	ZA	2.601	52.02	9523.4	G20	0.650	13.01	2380.4
	S12	0.453	9.05	1656.2	Rellenos	0.279	6.01	1120.2
49.620.000	ZA	2.601	52.02	9575.4	G20	0.650	13.01	2393.4
	S12	0.453	9.05	1665.2	Rellenos	0.279	5.57	1125.7
49.640.000	ZA	2.601	52.02	9627.4	G20	0.650	13.01	2406.4
	S12	0.452	9.05	1674.3	Rellenos	0.279	5.57	1131.3
49.660.000	ZA	2.601	52.02	9679.4	G20	0.650	13.01	2419.4
	S12	0.453	9.05	1683.3	Rellenos	0.279	5.58	1136.9
49.680.000	ZA	2.601	52.02	9731.4	G20	0.650	13.01	2432.4
	S12	0.452	9.05	1692.4	Rellenos	0.279	5.58	1142.5

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
49.700.000	ZA	2.601	52.02	9783.5	G20	0.650	13.01	2445.5
	S12	0.453	9.05	1701.4	Rellenos	0.279	5.57	1148.0
49.720.000	ZA	2.601	52.02	9835.5	G20	0.650	13.01	2458.5
	S12	0.452	9.05	1710.5	Rellenos	0.279	5.57	1153.6
49.740.000	ZA	2.601	52.02	9887.5	G20	0.650	13.01	2471.5
	S12	0.453	9.05	1719.5	Rellenos	0.279	5.58	1159.2
49.760.000	ZA	2.601	52.02	9939.5	G20	0.650	13.01	2484.5
	S12	0.452	9.05	1728.6	Rellenos	0.279	5.57	1164.8
49.780.000	ZA	2.601	52.02	9991.5	G20	0.650	13.01	2497.5
	S12	0.453	9.05	1737.6	Rellenos	0.279	5.57	1170.3
49.800.000	ZA	2.601	52.02	10043.6	G20	0.650	13.01	2510.5
	S12	0.453	9.05	1746.7	Rellenos	0.279	5.57	1175.9
49.820.000	ZA	2.601	52.02	10095.6	G20	0.650	13.01	2523.5
	S12	0.453	9.05	1755.7	Rellenos	0.279	5.57	1181.5
49.840.000	ZA	2.601	52.02	10147.6	G20	0.650	13.01	2536.5
	S12	0.453	9.05	1764.8	Rellenos	0.279	5.57	1187.1
49.860.000	ZA	2.601	52.02	10199.6	G20	0.650	13.01	2549.5
	S12	0.453	9.05	1773.8	Rellenos	0.279	5.58	1192.6
49.880.000	ZA	2.601	52.02	10251.6	G20	0.650	13.01	2562.5
	S12	0.452	9.05	1782.9	Rellenos	0.279	5.58	1198.2
49.900.000	ZA	2.601	52.02	10303.7	G20	0.650	13.01	2575.5
	S12	0.453	9.05	1791.9	Rellenos	0.279	5.57	1203.8
49.920.000	ZA	2.602	52.03	10355.7	G20	0.650	13.01	2588.5
	S12	0.452	9.05	1801.0	Rellenos	0.279	5.57	1209.4
49.940.000	ZA	2.496	50.98	10406.7	G20	0.650	13.01	2601.6
	S12	0.452	9.05	1810.0	Rellenos	0.251	5.30	1214.7
49.960.000	ZA	2.390	48.87	10455.5	G20	0.650	13.01	2614.6
	S12	0.453	9.05	1819.1	Rellenos	0.240	4.91	1219.6
49.980.000	ZA	2.462	48.52	10504.1	G20	0.650	13.01	2627.6
	S12	0.453	9.05	1828.2	Rellenos	0.243	4.82	1224.4
50.000.000	ZA	2.601	50.63	10554.7	G20	0.650	13.01	2640.6
	S12	0.453	9.05	1837.2	Rellenos	0.274	5.17	1229.5
50.020.000	ZA	2.601	52.02	10606.7	G20	0.650	13.01	2653.6
	S12	0.452	9.05	1846.3	Rellenos	0.279	5.53	1235.1
50.040.000	ZA	2.601	52.02	10658.7	G20	0.650	13.01	2666.6
	S12	0.453	9.05	1855.3	Rellenos	0.279	5.58	1240.7
50.060.000	ZA	2.601	52.02	10710.8	G20	0.650	13.01	2679.6
	S12	0.453	9.05	1864.4	Rellenos	0.279	5.57	1246.2
50.080.000	ZA	2.601	52.02	10762.8	G20	0.650	13.01	2692.6

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	1873.4	Rellenos	0.279	5.58	1251.8
50.100.000	ZA	2.601	52.02	10814.8	G20	0.650	13.01	2705.6
	S12	0.452	9.05	1882.5	Rellenos	0.279	5.58	1257.4
50.120.000	ZA	2.601	52.02	10866.8	G20	0.650	13.01	2718.6
	S12	0.453	9.05	1891.5	Rellenos	0.279	5.58	1263.0
50.140.000	ZA	2.601	52.02	10918.8	G20	0.650	13.01	2731.6
	S12	0.453	9.05	1900.6	Rellenos	0.275	5.54	1268.5
50.160.000	ZA	2.494	50.95	10969.8	G20	0.650	13.01	2744.6
	S12	0.453	9.05	1909.6	Rellenos	0.255	5.30	1273.8
50.180.000	ZA	2.491	49.86	11019.7	G20	0.650	13.01	2757.6
	S12	0.452	9.05	1918.7	Rellenos	0.253	5.08	1278.9
50.200.000	ZA	2.601	50.92	11070.6	G20	0.650	13.01	2770.6
	S12	0.453	9.05	1927.7	Rellenos	0.277	5.30	1284.2
50.220.000	ZA	2.495	50.96	11121.5	G20	0.650	13.01	2783.7
	S12	0.453	9.05	1936.8	Rellenos	0.247	5.24	1289.4
50.240.000	ZA	2.342	48.37	11169.9	G20	0.650	13.01	2796.7
	S12	0.452	9.05	1945.8	Rellenos	0.238	4.86	1294.3
50.260.000	ZA	2.473	48.15	11218.1	G20	0.650	13.01	2809.7
	S12	0.453	9.05	1954.9	Rellenos	0.247	4.86	1299.1
50.280.000	ZA	2.601	50.74	11268.8	G20	0.650	13.01	2822.7
	S12	0.452	9.05	1963.9	Rellenos	0.278	5.26	1304.4
50.300.000	ZA	2.600	52.02	11320.8	G20	0.650	13.01	2835.7
	S12	0.453	9.05	1973.0	Rellenos	0.279	5.57	1310.0
50.320.000	ZA	2.601	52.02	11372.8	G20	0.650	13.01	2848.7
	S12	0.452	9.05	1982.0	Rellenos	0.279	5.58	1315.5
50.340.000	ZA	2.601	52.02	11424.9	G20	0.650	13.01	2861.7
	S12	0.452	9.05	1991.1	Rellenos	0.279	5.58	1321.1
50.360.000	ZA	2.601	52.02	11476.9	G20	0.650	13.01	2874.7
	S12	0.453	9.05	2000.1	Rellenos	0.279	5.58	1326.7
50.380.000	ZA	2.601	52.02	11528.9	G20	0.650	13.01	2887.7
	S12	0.452	9.05	2009.2	Rellenos	0.279	5.57	1332.3
50.400.000	ZA	2.601	52.02	11580.9	G20	0.650	13.01	2900.7
	S12	0.453	9.05	2018.2	Rellenos	0.279	5.57	1337.8
50.420.000	ZA	2.602	52.03	11632.9	G20	0.650	13.01	2913.7
	S12	0.453	9.05	2027.3	Rellenos	0.279	5.57	1343.4
50.439.248	ZA	2.633	50.38	11683.3	G20	0.650	12.52	2926.3
	S12	0.452	8.71	2036.0	Rellenos	0.280	5.37	1348.8
50.440.000	ZA	2.634	1.98	11685.3	G20	0.650	0.49	2926.7
	S12	0.453	0.34	2036.3	Rellenos	0.280	0.21	1349.0

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
50.460.000	ZA	2.666	53.00	11738.3	G20	0.650	13.01	2939.8
	S12	0.452	9.05	2045.4	Rellenos	0.280	5.60	1354.6
50.480.000	ZA	2.469	51.35	11789.7	G20	0.650	13.01	2952.8
	S12	0.452	9.05	2054.4	Rellenos	0.243	5.23	1359.8
50.500.000	ZA	2.708	51.77	11841.4	G20	0.650	13.01	2965.8
	S12	0.452	9.05	2063.5	Rellenos	0.322	5.65	1365.5
50.509.331	ZA	2.726	25.35	11866.8	G20	0.650	6.07	2971.8
	S12	0.453	4.22	2067.7	Rellenos	0.324	3.02	1368.5
50.520.000	ZA	2.726	29.09	11895.9	G20	0.650	6.94	2978.8
	S12	0.452	4.83	2072.5	Rellenos	0.324	3.46	1371.9
50.540.000	ZA	2.726	54.52	11950.4	G20	0.650	13.01	2991.8
	S12	0.453	9.05	2081.6	Rellenos	0.324	6.48	1378.4
50.560.000	ZA	2.726	54.52	12004.9	G20	0.650	13.01	3004.8
	S12	0.452	9.05	2090.6	Rellenos	0.280	6.04	1384.5
50.580.000	ZA	2.726	54.52	12059.4	G20	0.650	13.01	3017.8
	S12	0.452	9.05	2099.7	Rellenos	0.280	5.60	1390.1
50.600.000	ZA	2.726	54.52	12114.0	G20	0.650	13.01	3030.8
	S12	0.453	9.05	2108.7	Rellenos	0.280	5.60	1395.7
50.620.000	ZA	2.726	54.52	12168.5	G20	0.650	13.01	3043.8
	S12	0.453	9.05	2117.8	Rellenos	0.280	5.60	1401.3
50.640.000	ZA	2.726	54.52	12223.0	G20	0.650	13.01	3056.8
	S12	0.453	9.05	2126.8	Rellenos	0.280	5.60	1406.9
50.660.000	ZA	2.726	54.52	12277.5	G20	0.650	13.01	3069.8
	S12	0.452	9.05	2135.9	Rellenos	0.280	5.60	1412.5
50.680.000	ZA	2.726	54.52	12332.0	G20	0.650	13.01	3082.8
	S12	0.452	9.05	2144.9	Rellenos	0.280	5.60	1418.1
50.700.000	ZA	2.725	54.52	12386.5	G20	0.650	13.01	3095.8
	S12	0.453	9.05	2154.0	Rellenos	0.324	6.04	1424.1
50.720.000	ZA	2.726	54.51	12441.1	G20	0.650	13.01	3108.8
	S12	0.452	9.05	2163.0	Rellenos	0.324	6.49	1430.6
50.740.000	ZA	2.726	54.52	12495.6	G20	0.650	13.01	3121.8
	S12	0.452	9.05	2172.1	Rellenos	0.321	6.46	1437.0
50.760.000	ZA	2.726	54.52	12550.1	G20	0.650	13.01	3134.9
	S12	0.453	9.05	2181.1	Rellenos	0.391	7.12	1444.2
50.780.000	ZA	2.726	54.52	12604.6	G20	0.650	13.01	3147.9
	S12	0.452	9.05	2190.2	Rellenos	0.391	7.82	1452.0
50.800.000	ZA	2.726	54.52	12659.1	G20	0.650	13.01	3160.9
	S12	0.452	9.05	2199.2	Rellenos	0.391	7.82	1459.8
50.820.000	ZA	2.726	54.52	12713.6	G20	0.650	13.01	3173.9

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	2208.3	Rellenos	0.391	7.82	1467.6
50.835.244	ZA	2.726	41.56	12755.2	G20	0.650	9.91	3183.8
	S12	0.452	6.90	2215.2	Rellenos	0.391	5.96	1473.6
50.840.000	ZA	2.717	12.94	12768.1	G20	0.650	3.09	3186.9
	S12	0.453	2.15	2217.3	Rellenos	0.388	1.85	1475.4
50.860.000	ZA	2.679	53.96	12822.1	G20	0.650	13.01	3199.9
	S12	0.452	9.05	2226.4	Rellenos	0.379	7.67	1483.1
50.880.000	ZA	2.667	53.47	12875.6	G20	0.650	13.01	3212.9
	S12	0.452	9.05	2235.4	Rellenos	0.377	7.56	1490.6
50.900.000	ZA	2.642	53.09	12928.7	G20	0.650	13.00	3225.9
	S12	0.453	9.05	2244.5	Rellenos	0.374	7.51	1498.2
50.905.327	ZA	2.633	14.05	12942.7	G20	0.650	3.46	3229.4
	S12	0.453	2.41	2246.9	Rellenos	0.372	1.99	1500.1
50.920.000	ZA	2.609	38.46	12981.2	G20	0.650	9.54	3238.9
	S12	0.453	6.64	2253.5	Rellenos	0.368	5.43	1505.6
50.940.000	ZA	2.601	52.10	13033.3	G20	0.650	13.01	3251.9
	S12	0.452	9.05	2262.6	Rellenos	0.367	7.35	1512.9
50.960.000	ZA	2.600	52.02	13085.3	G20	0.650	13.01	3264.9
	S12	0.452	9.05	2271.6	Rellenos	0.367	7.34	1520.3
50.980.000	ZA	2.601	52.02	13137.3	G20	0.650	13.01	3277.9
	S12	0.453	9.05	2280.7	Rellenos	0.323	6.90	1527.2
51.000.000	ZA	2.601	52.02	13189.3	G20	0.650	13.01	3290.9
	S12	0.452	9.05	2289.7	Rellenos	0.279	6.01	1533.2
51.020.000	ZA	2.601	52.02	13241.4	G20	0.650	13.01	3303.9
	S12	0.452	9.05	2298.8	Rellenos	0.279	5.58	1538.8
51.040.000	ZA	2.601	52.02	13293.4	G20	0.650	13.01	3316.9
	S12	0.453	9.05	2307.8	Rellenos	0.279	5.57	1544.3
51.060.000	ZA	2.601	52.02	13345.4	G20	0.650	13.01	3330.0
	S12	0.453	9.05	2316.9	Rellenos	0.279	5.57	1549.9
51.080.000	ZA	2.601	52.02	13397.4	G20	0.650	13.01	3343.0
	S12	0.452	9.05	2325.9	Rellenos	0.279	5.57	1555.5
51.100.000	ZA	2.601	52.02	13449.4	G20	0.650	13.01	3356.0
	S12	0.453	9.05	2335.0	Rellenos	0.279	5.58	1561.0
51.120.000	ZA	2.601	52.02	13501.5	G20	0.650	13.01	3369.0
	S12	0.453	9.05	2344.0	Rellenos	0.279	5.58	1566.6
51.140.000	ZA	2.601	52.02	13553.5	G20	0.650	13.01	3382.0
	S12	0.452	9.05	2353.1	Rellenos	0.279	5.58	1572.2
51.160.000	ZA	2.601	52.02	13605.5	G20	0.650	13.01	3395.0

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	2362.1	Rellenos	0.279	5.58	1577.8
51.180.000	ZA	2.601	52.02	13657.5	G20	0.650	13.01	3408.0
	S12	0.453	9.05	2371.2	Rellenos	0.323	6.01	1583.8
51.200.000	ZA	2.601	52.02	13709.6	G20	0.650	13.01	3421.0
	S12	0.453	9.05	2380.2	Rellenos	0.323	6.45	1590.2
51.220.000	ZA	2.601	52.02	13761.6	G20	0.650	13.01	3434.0
	S12	0.452	9.05	2389.3	Rellenos	0.323	6.46	1596.7
51.240.000	ZA	2.601	52.02	13813.6	G20	0.650	13.01	3447.0
	S12	0.452	9.05	2398.3	Rellenos	0.323	6.46	1603.2
51.260.000	ZA	2.601	52.02	13865.6	G20	0.650	13.01	3460.0
	S12	0.453	9.05	2407.4	Rellenos	0.323	6.45	1609.6
51.280.000	ZA	2.174	47.75	13913.4	G20	0.650	13.01	3473.0
	S12	0.453	9.05	2416.4	Rellenos	0.231	5.54	1615.2
51.300.000	ZA	2.444	46.18	13959.6	G20	0.650	13.01	3486.0
	S12	0.453	9.05	2425.5	Rellenos	0.242	4.73	1619.9
51.320.000	ZA	2.510	49.54	14009.1	G20	0.650	13.01	3499.1
	S12	0.452	9.05	2434.5	Rellenos	0.250	4.92	1624.8
51.340.000	ZA	2.600	51.11	14060.2	G20	0.650	13.01	3512.1
	S12	0.453	9.05	2443.6	Rellenos	0.273	5.23	1630.0
51.360.000	ZA	2.601	52.02	14112.2	G20	0.650	13.01	3525.1
	S12	0.452	9.05	2452.6	Rellenos	0.275	5.48	1635.5
51.380.000	ZA	2.512	51.14	14163.4	G20	0.650	13.01	3538.1
	S12	0.453	9.05	2461.7	Rellenos	0.251	5.26	1640.8
51.400.000	ZA	2.414	49.27	14212.6	G20	0.650	13.01	3551.1
	S12	0.453	9.05	2470.8	Rellenos	0.241	4.93	1645.7
51.420.000	ZA	2.534	49.48	14262.1	G20	0.650	13.01	3564.1
	S12	0.452	9.05	2479.8	Rellenos	0.256	4.97	1650.7
51.440.000	ZA	2.601	51.35	14313.5	G20	0.650	13.01	3577.1
	S12	0.453	9.05	2488.9	Rellenos	0.279	5.35	1656.0
51.460.000	ZA	2.601	52.02	14365.5	G20	0.650	13.01	3590.1
	S12	0.452	9.05	2497.9	Rellenos	0.279	5.57	1661.6
51.480.000	ZA	2.601	52.02	14417.5	G20	0.650	13.01	3603.1
	S12	0.453	9.05	2507.0	Rellenos	0.276	5.54	1667.1
51.500.000	ZA	2.463	50.64	14468.1	G20	0.650	13.01	3616.1
	S12	0.452	9.05	2516.0	Rellenos	0.240	5.16	1672.3
51.520.000	ZA	2.451	49.13	14517.3	G20	0.650	13.01	3629.1
	S12	0.452	9.04	2525.1	Rellenos	0.169	4.09	1676.4
51.540.000	ZA	2.601	50.52	14567.8	G20	0.650	13.01	3642.2
	S12	0.453	9.05	2534.1	Rellenos	0.317	4.86	1681.2

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
51.560.000	ZA	2.601	52.02	14619.8	G20	0.650	13.01	3655.2
	S12	0.452	9.05	2543.1	Rellenos	0.323	6.39	1687.6
51.580.000	ZA	2.601	52.02	14671.8	G20	0.650	13.01	3668.2
	S12	0.452	9.05	2552.2	Rellenos	0.279	6.01	1693.6
51.600.000	ZA	2.601	52.02	14723.8	G20	0.650	13.01	3681.2
	S12	0.453	9.05	2561.2	Rellenos	0.279	5.58	1699.2
51.620.000	ZA	2.601	52.02	14775.9	G20	0.650	13.01	3694.2
	S12	0.452	9.05	2570.3	Rellenos	0.279	5.58	1704.8
51.640.000	ZA	2.601	52.02	14827.9	G20	0.650	13.01	3707.2
	S12	0.452	9.05	2579.3	Rellenos	0.279	5.58	1710.4
51.660.000	ZA	2.601	52.02	14879.9	G20	0.650	13.01	3720.2
	S12	0.452	9.05	2588.4	Rellenos	0.279	5.58	1716.0
51.680.000	ZA	2.602	52.03	14931.9	G20	0.650	13.01	3733.2
	S12	0.453	9.05	2597.4	Rellenos	0.274	5.53	1721.5
51.700.000	ZA	2.601	52.02	14984.0	G20	0.650	13.01	3746.2
	S12	0.452	9.05	2606.5	Rellenos	0.320	5.94	1727.4
51.720.000	ZA	2.600	52.01	15036.0	G20	0.650	13.01	3759.2
	S12	0.452	9.05	2615.5	Rellenos	0.279	5.99	1733.4
51.740.000	ZA	2.601	52.01	15088.0	G20	0.650	13.01	3772.2
	S12	0.453	9.05	2624.6	Rellenos	0.279	5.58	1739.0
51.760.000	ZA	2.601	52.02	15140.0	G20	0.650	13.01	3785.3
	S12	0.453	9.05	2633.6	Rellenos	0.279	5.57	1744.6
51.780.000	ZA	2.601	52.02	15192.0	G20	0.650	13.01	3798.3
	S12	0.453	9.05	2642.7	Rellenos	0.279	5.57	1750.1
51.800.000	ZA	2.530	51.31	15243.3	G20	0.650	13.01	3811.3
	S12	0.453	9.05	2651.7	Rellenos	0.255	5.34	1755.5
51.820.000	ZA	2.251	47.81	15291.1	G20	0.650	13.01	3824.3
	S12	0.453	9.05	2660.8	Rellenos	0.228	4.83	1760.3
51.840.000	ZA	2.639	48.90	15340.0	G20	0.650	13.01	3837.3
	S12	0.452	9.05	2669.9	Rellenos	0.373	6.01	1766.3
51.856.683	ZA	2.666	44.25	15384.3	G20	0.650	10.85	3848.1
	S12	0.452	7.55	2677.4	Rellenos	0.377	6.26	1772.6
51.860.000	ZA	2.666	8.84	15393.1	G20	0.650	2.16	3850.3
	S12	0.453	1.50	2678.9	Rellenos	0.378	1.25	1773.8
51.880.000	ZA	2.666	53.32	15446.4	G20	0.650	13.00	3863.3
	S12	0.453	9.05	2688.0	Rellenos	0.377	7.55	1781.4
51.900.000	ZA	2.666	53.32	15499.8	G20	0.650	13.00	3876.3
	S12	0.452	9.05	2697.0	Rellenos	0.377	7.55	1788.9
51.920.000	ZA	2.666	53.32	15553.1	G20	0.650	13.01	3889.3

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	2706.1	Rellenos	0.377	7.55	1796.5
51.940.000	ZA	2.666	53.32	15606.4	G20	0.650	13.01	3902.3
	S12	0.452	9.05	2715.1	Rellenos	0.377	7.55	1804.0
51.960.000	ZA	2.666	53.32	15659.7	G20	0.650	13.01	3915.3
	S12	0.452	9.05	2724.2	Rellenos	0.377	7.55	1811.6
51.980.000	ZA	2.666	53.32	15713.1	G20	0.650	13.01	3928.3
	S12	0.452	9.05	2733.2	Rellenos	0.377	7.55	1819.1
52.000.000	ZA	2.666	53.32	15766.4	G20	0.650	13.01	3941.3
	S12	0.452	9.05	2742.2	Rellenos	0.378	7.55	1826.7
52.020.000	ZA	2.666	53.32	15819.7	G20	0.650	13.01	3954.3
	S12	0.452	9.05	2751.3	Rellenos	0.377	7.55	1834.2
52.040.000	ZA	2.666	53.32	15873.0	G20	0.650	13.01	3967.3
	S12	0.452	9.05	2760.3	Rellenos	0.377	7.55	1841.8
52.060.000	ZA	2.666	53.32	15926.3	G20	0.650	13.01	3980.4
	S12	0.452	9.05	2769.4	Rellenos	0.280	6.57	1848.4
52.080.000	ZA	2.666	53.32	15979.7	G20	0.650	13.01	3993.4
	S12	0.452	9.05	2778.4	Rellenos	0.280	5.60	1854.0
52.100.000	ZA	2.666	53.32	16033.0	G20	0.650	13.01	4006.4
	S12	0.452	9.05	2787.5	Rellenos	0.280	5.60	1859.6
52.120.000	ZA	2.666	53.32	16086.3	G20	0.650	13.01	4019.4
	S12	0.453	9.05	2796.5	Rellenos	0.280	5.60	1865.2
52.140.000	ZA	2.666	53.32	16139.6	G20	0.650	13.01	4032.4
	S12	0.453	9.05	2805.6	Rellenos	0.280	5.60	1870.8
52.160.000	ZA	2.666	53.32	16192.9	G20	0.650	13.00	4045.4
	S12	0.453	9.05	2814.6	Rellenos	0.280	5.60	1876.4
52.180.000	ZA	2.665	53.31	16246.3	G20	0.650	13.01	4058.4
	S12	0.452	9.05	2823.7	Rellenos	0.281	5.60	1882.0
52.200.000	ZA	2.666	53.31	16299.6	G20	0.650	13.01	4071.4
	S12	0.453	9.05	2832.7	Rellenos	0.378	6.59	1888.5
52.220.000	ZA	2.666	53.31	16352.9	G20	0.650	13.01	4084.4
	S12	0.453	9.05	2841.8	Rellenos	0.378	7.56	1896.1
52.240.000	ZA	2.665	53.31	16406.2	G20	0.650	13.01	4097.4
	S12	0.453	9.05	2850.8	Rellenos	0.378	7.55	1903.7
52.247.803	ZA	2.665	20.79	16427.0	G20	0.650	5.07	4102.5
	S12	0.452	3.53	2854.4	Rellenos	0.378	2.95	1906.6
52.260.000	ZA	2.665	32.51	16459.5	G20	0.650	7.93	4110.4
	S12	0.453	5.52	2859.9	Rellenos	0.378	4.61	1911.2
52.280.000	ZA	2.668	53.33	16512.8	G20	0.650	13.01	4123.4
	S12	0.452	9.05	2868.9	Rellenos	0.377	7.55	1918.8

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
52.300.000	ZA	2.692	53.60	16566.4	G20	0.650	13.01	4136.4
	S12	0.453	9.05	2878.0	Rellenos	0.382	7.59	1926.3
52.317.887	ZA	2.726	48.46	16614.9	G20	0.650	11.63	4148.1
	S12	0.452	8.10	2886.1	Rellenos	0.391	6.91	1933.3
52.320.000	ZA	2.726	5.76	16620.6	G20	0.650	1.37	4149.4
	S12	0.452	0.96	2887.0	Rellenos	0.391	0.83	1934.1
52.340.000	ZA	2.726	54.52	16675.2	G20	0.650	13.01	4162.4
	S12	0.452	9.05	2896.1	Rellenos	0.391	7.81	1941.9
52.360.000	ZA	2.726	54.52	16729.7	G20	0.650	13.01	4175.4
	S12	0.453	9.05	2905.1	Rellenos	0.391	7.81	1949.7
52.380.000	ZA	2.726	54.52	16784.2	G20	0.650	13.01	4188.5
	S12	0.452	9.05	2914.2	Rellenos	0.391	7.81	1957.5
52.400.000	ZA	2.726	54.52	16838.7	G20	0.650	13.01	4201.5
	S12	0.452	9.05	2923.2	Rellenos	0.391	7.82	1965.3
52.420.000	ZA	2.726	54.52	16893.3	G20	0.650	13.01	4214.5
	S12	0.453	9.05	2932.3	Rellenos	0.391	7.82	1973.2
52.440.000	ZA	2.726	54.52	16947.8	G20	0.650	13.01	4227.5
	S12	0.452	9.05	2941.3	Rellenos	0.391	7.82	1981.0
52.460.000	ZA	2.726	54.52	17002.3	G20	0.650	13.01	4240.5
	S12	0.452	9.05	2950.4	Rellenos	0.391	7.81	1988.8
52.468.663	ZA	2.726	23.62	17025.9	G20	0.650	5.63	4246.1
	S12	0.452	3.92	2954.3	Rellenos	0.391	3.38	1992.2
52.480.000	ZA	2.704	30.78	17056.7	G20	0.650	7.37	4253.5
	S12	0.452	5.13	2959.4	Rellenos	0.385	4.40	1996.6
52.500.000	ZA	2.669	53.74	17110.4	G20	0.650	13.01	4266.5
	S12	0.452	9.05	2968.5	Rellenos	0.377	7.62	2004.2
52.520.000	ZA	2.664	53.33	17163.8	G20	0.650	13.01	4279.5
	S12	0.453	9.05	2977.5	Rellenos	0.377	7.54	2011.7
52.538.747	ZA	2.633	49.65	17213.4	G20	0.650	12.19	4291.7
	S12	0.452	8.48	2986.0	Rellenos	0.372	7.02	2018.7
52.540.000	ZA	2.631	3.30	17216.7	G20	0.651	0.82	4292.5
	S12	0.453	0.57	2986.6	Rellenos	0.372	0.47	2019.2
52.560.000	ZA	2.601	52.32	17269.0	G20	0.650	13.01	4305.5
	S12	0.453	9.05	2995.6	Rellenos	0.367	7.38	2026.6
52.580.000	ZA	2.601	52.02	17321.1	G20	0.650	13.01	4318.5
	S12	0.452	9.05	3004.7	Rellenos	0.367	7.33	2033.9
52.600.000	ZA	2.601	52.02	17373.1	G20	0.650	13.01	4331.5
	S12	0.453	9.05	3013.8	Rellenos	0.367	7.33	2041.3
52.620.000	ZA	2.601	52.02	17425.1	G20	0.650	13.01	4344.5

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	3022.8	Rellenos	0.323	6.89	2048.2
52.640.000	ZA	2.601	52.02	17477.1	G20	0.650	13.01	4357.5
	S12	0.452	9.05	3031.9	Rellenos	0.323	6.45	2054.6
52.660.000	ZA	2.601	52.02	17529.1	G20	0.650	13.01	4370.6
	S12	0.453	9.05	3040.9	Rellenos	0.323	6.45	2061.1
52.680.000	ZA	2.509	51.10	17580.2	G20	0.650	13.01	4383.6
	S12	0.452	9.05	3050.0	Rellenos	0.255	5.78	2066.8
52.700.000	ZA	2.601	51.10	17631.4	G20	0.650	13.01	4396.6
	S12	0.452	9.05	3059.0	Rellenos	0.279	5.34	2072.2
52.720.000	ZA	2.601	52.02	17683.4	G20	0.650	13.01	4409.6
	S12	0.453	9.05	3068.1	Rellenos	0.279	5.57	2077.7
52.740.000	ZA	2.601	52.02	17735.4	G20	0.650	13.01	4422.6
	S12	0.452	9.05	3077.1	Rellenos	0.279	5.57	2083.3
52.760.000	ZA	2.601	52.02	17787.4	G20	0.650	13.01	4435.6
	S12	0.452	9.04	3086.1	Rellenos	0.279	5.58	2088.9
52.780.000	ZA	2.601	52.02	17839.4	G20	0.650	13.01	4448.6
	S12	0.452	9.05	3095.2	Rellenos	0.279	5.58	2094.5
52.800.000	ZA	2.601	52.02	17891.5	G20	0.650	13.01	4461.6
	S12	0.453	9.05	3104.2	Rellenos	0.279	5.57	2100.1
52.820.000	ZA	2.601	52.02	17943.5	G20	0.650	13.01	4474.6
	S12	0.452	9.05	3113.3	Rellenos	0.279	5.58	2105.6
52.840.000	ZA	2.602	52.03	17995.5	G20	0.650	13.01	4487.6
	S12	0.452	9.05	3122.3	Rellenos	0.279	5.58	2111.2
52.860.000	ZA	2.601	52.03	18047.5	G20	0.650	13.01	4500.6
	S12	0.453	9.05	3131.4	Rellenos	0.279	5.57	2116.8
52.880.000	ZA	2.601	52.02	18099.6	G20	0.650	13.01	4513.6
	S12	0.452	9.05	3140.4	Rellenos	0.279	5.57	2122.4
52.900.000	ZA	2.601	52.02	18151.6	G20	0.650	13.01	4526.7
	S12	0.452	9.04	3149.5	Rellenos	0.323	6.01	2128.4
52.920.000	ZA	2.600	52.01	18203.6	G20	0.650	13.01	4539.7
	S12	0.452	9.04	3158.5	Rellenos	0.323	6.46	2134.8
52.940.000	ZA	2.601	52.01	18255.6	G20	0.650	13.01	4552.7
	S12	0.453	9.05	3167.6	Rellenos	0.320	6.43	2141.3
52.960.000	ZA	2.601	52.02	18307.6	G20	0.650	13.01	4565.7
	S12	0.453	9.05	3176.6	Rellenos	0.320	6.41	2147.7
52.980.000	ZA	2.601	52.02	18359.6	G20	0.650	13.01	4578.7
	S12	0.452	9.05	3185.7	Rellenos	0.320	6.40	2154.1
53.000.000	ZA	2.432	50.33	18410.0	G20	0.650	13.01	4591.7
	S12	0.453	9.05	3194.7	Rellenos	0.293	6.13	2160.2

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53.020.000	ZA	2.400	48.32	18458.3	G20	0.650	13.01	4604.7
	S12	0.453	9.05	3203.8	Rellenos	0.289	5.82	2166.0
53.040.000	ZA	2.374	47.75	18506.0	G20	0.650	13.01	4617.7
	S12	0.453	9.05	3212.8	Rellenos	0.289	5.78	2171.8
53.060.000	ZA	2.272	46.47	18552.5	G20	0.650	13.01	4630.7
	S12	0.452	9.05	3221.9	Rellenos	0.284	5.73	2177.5
53.080.000	ZA	2.373	46.45	18599.0	G20	0.650	13.01	4643.7
	S12	0.453	9.05	3230.9	Rellenos	0.263	5.46	2183.0
53.100.000	ZA	2.601	49.74	18648.7	G20	0.650	13.01	4656.7
	S12	0.452	9.05	3240.0	Rellenos	0.367	6.29	2189.3
53.120.000	ZA	2.601	52.02	18700.7	G20	0.650	13.01	4669.7
	S12	0.453	9.05	3249.1	Rellenos	0.367	7.33	2196.6
53.140.000	ZA	2.601	52.02	18752.7	G20	0.650	13.01	4682.8
	S12	0.453	9.05	3258.1	Rellenos	0.367	7.33	2203.9
53.160.000	ZA	2.601	52.02	18804.8	G20	0.650	13.01	4695.8
	S12	0.452	9.05	3267.2	Rellenos	0.367	7.33	2211.3
53.180.000	ZA	2.627	52.28	18857.0	G20	0.650	13.01	4708.8
	S12	0.453	9.05	3276.2	Rellenos	0.371	7.38	2218.6
53.183.481	ZA	2.633	9.16	18866.2	G20	0.650	2.26	4711.0
	S12	0.453	1.58	3277.8	Rellenos	0.372	1.29	2219.9
53.220.000	ZA	2.669	96.81	18963.0	G20	0.650	23.74	4734.8
	S12	0.453	16.53	3294.3	Rellenos	0.377	13.68	2233.6
53.240.000	ZA	2.700	53.69	19016.7	G20	0.650	13.00	4747.8
	S12	0.453	9.05	3303.4	Rellenos	0.384	7.61	2241.2
53.253.565	ZA	2.726	36.80	19053.5	G20	0.650	8.82	4756.6
	S12	0.452	6.14	3309.5	Rellenos	0.319	4.77	2246.0
53.260.000	ZA	2.726	17.54	19071.0	G20	0.650	4.19	4760.8
	S12	0.452	2.91	3312.4	Rellenos	0.324	2.07	2248.1
53.280.000	ZA	2.726	54.52	19125.6	G20	0.650	13.01	4773.8
	S12	0.453	9.05	3321.5	Rellenos	0.280	6.04	2254.1
53.300.000	ZA	2.726	54.52	19180.1	G20	0.650	13.01	4786.8
	S12	0.452	9.05	3330.5	Rellenos	0.280	5.60	2259.7
53.320.000	ZA	2.726	54.52	19234.6	G20	0.650	13.01	4799.8
	S12	0.452	9.05	3339.6	Rellenos	0.280	5.60	2265.3
53.340.000	ZA	2.726	54.52	19289.1	G20	0.650	13.01	4812.8
	S12	0.452	9.05	3348.6	Rellenos	0.280	5.60	2270.9
53.360.000	ZA	2.726	54.52	19343.6	G20	0.650	13.01	4825.8
	S12	0.452	9.05	3357.7	Rellenos	0.280	5.60	2276.5
53.363.232	ZA	2.726	8.81	19352.4	G20	0.650	2.10	4827.9

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	1.46	3359.1	Rellenos	0.280	0.90	2277.4
53.380.000	ZA	2.694	45.44	19397.9	G20	0.650	10.90	4838.8
	S12	0.452	7.59	3366.7	Rellenos	0.279	4.69	2282.1
53.400.000	ZA	2.668	53.62	19451.5	G20	0.650	13.01	4851.8
	S12	0.452	9.05	3375.8	Rellenos	0.279	5.58	2287.7
53.420.000	ZA	2.655	53.23	19504.7	G20	0.650	13.01	4864.8
	S12	0.452	9.05	3384.8	Rellenos	0.280	5.59	2293.3
53.433.315	ZA	2.633	35.20	19539.9	G20	0.650	8.66	4873.5
	S12	0.452	6.02	3390.8	Rellenos	0.280	3.73	2297.0
53.440.000	ZA	2.622	17.57	19557.5	G20	0.650	4.35	4877.9
	S12	0.452	3.02	3393.9	Rellenos	0.279	1.87	2298.9
53.460.000	ZA	2.535	51.58	19609.1	G20	0.650	13.01	4890.9
	S12	0.453	9.05	3402.9	Rellenos	0.257	5.36	2304.2
53.480.000	ZA	2.389	49.24	19658.3	G20	0.650	13.01	4903.9
	S12	0.453	9.05	3412.0	Rellenos	0.244	5.00	2309.2
53.500.000	ZA	2.601	49.89	19708.2	G20	0.650	13.01	4916.9
	S12	0.453	9.05	3421.0	Rellenos	0.279	5.22	2314.4
53.520.000	ZA	2.601	52.02	19760.2	G20	0.650	13.01	4929.9
	S12	0.452	9.05	3430.1	Rellenos	0.279	5.57	2320.0
53.540.000	ZA	2.601	52.02	19812.3	G20	0.650	13.01	4942.9
	S12	0.452	9.05	3439.1	Rellenos	0.279	5.57	2325.6
53.560.000	ZA	2.601	52.02	19864.3	G20	0.650	13.01	4955.9
	S12	0.453	9.05	3448.2	Rellenos	0.279	5.57	2331.2
53.580.000	ZA	2.601	52.02	19916.3	G20	0.650	13.01	4968.9
	S12	0.452	9.05	3457.2	Rellenos	0.279	5.57	2336.7
53.600.000	ZA	2.601	52.02	19968.3	G20	0.650	13.01	4981.9
	S12	0.453	9.05	3466.3	Rellenos	0.279	5.57	2342.3
53.620.000	ZA	2.602	52.03	20020.4	G20	0.650	13.01	4994.9
	S12	0.453	9.05	3475.3	Rellenos	0.278	5.57	2347.9
53.640.000	ZA	2.572	51.74	20072.1	G20	0.650	13.01	5007.9
	S12	0.452	9.05	3484.4	Rellenos	0.195	4.73	2352.6
53.660.000	ZA	2.601	51.73	20123.8	G20	0.650	13.01	5020.9
	S12	0.453	9.05	3493.4	Rellenos	0.279	4.73	2357.4
53.680.000	ZA	2.601	52.02	20175.9	G20	0.650	13.01	5034.0
	S12	0.453	9.05	3502.5	Rellenos	0.276	5.55	2362.9
53.700.000	ZA	2.601	52.02	20227.9	G20	0.650	13.01	5047.0
	S12	0.452	9.05	3511.5	Rellenos	0.277	5.53	2368.4
53.720.000	ZA	2.601	52.02	20279.9	G20	0.650	13.01	5060.0
	S12	0.452	9.05	3520.6	Rellenos	0.278	5.54	2374.0

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
53.740.000	ZA	2.601	52.02	20331.9	G20	0.650	13.01	5073.0
	S12	0.453	9.05	3529.6	Rellenos	0.277	5.54	2379.5
53.760.000	ZA	2.601	52.02	20383.9	G20	0.650	13.01	5086.0
	S12	0.453	9.05	3538.7	Rellenos	0.276	5.52	2385.0
53.780.000	ZA	2.601	52.02	20436.0	G20	0.650	13.01	5099.0
	S12	0.452	9.05	3547.7	Rellenos	0.275	5.51	2390.5
53.800.000	ZA	2.601	52.02	20488.0	G20	0.650	13.01	5112.0
	S12	0.453	9.05	3556.8	Rellenos	0.277	5.53	2396.1
53.820.000	ZA	2.601	52.02	20540.0	G20	0.650	13.01	5125.0
	S12	0.453	9.05	3565.8	Rellenos	0.279	5.56	2401.6
53.840.000	ZA	2.601	52.02	20592.0	G20	0.650	13.01	5138.0
	S12	0.453	9.05	3574.9	Rellenos	0.279	5.57	2407.2
53.860.000	ZA	2.624	52.25	20644.3	G20	0.650	13.01	5151.0
	S12	0.452	9.05	3583.9	Rellenos	0.280	5.58	2412.8
53.865.655	ZA	2.633	14.86	20659.1	G20	0.650	3.68	5154.7
	S12	0.452	2.56	3586.5	Rellenos	0.280	1.58	2414.4
53.880.000	ZA	2.657	37.94	20697.1	G20	0.651	9.33	5164.0
	S12	0.453	6.49	3593.0	Rellenos	0.280	4.01	2418.4
53.900.000	ZA	2.668	53.25	20750.3	G20	0.650	13.01	5177.0
	S12	0.452	9.05	3602.0	Rellenos	0.279	5.59	2424.0
53.920.000	ZA	2.696	53.64	20804.0	G20	0.650	13.01	5190.0
	S12	0.453	9.05	3611.1	Rellenos	0.279	5.59	2429.6
53.935.738	ZA	2.726	42.66	20846.6	G20	0.650	10.23	5200.3
	S12	0.453	7.12	3618.2	Rellenos	0.280	4.40	2434.0
53.940.000	ZA	2.726	11.62	20858.3	G20	0.650	2.77	5203.0
	S12	0.453	1.93	3620.1	Rellenos	0.280	1.19	2435.2
53.960.000	ZA	2.726	54.52	20912.8	G20	0.650	13.01	5216.1
	S12	0.452	9.05	3629.2	Rellenos	0.280	5.60	2440.8
53.980.000	ZA	2.726	54.52	20967.3	G20	0.650	13.01	5229.1
	S12	0.453	9.05	3638.2	Rellenos	0.280	5.60	2446.3
53.985.762	ZA	2.726	15.71	20983.0	G20	0.650	3.75	5232.8
	S12	0.452	2.61	3640.8	Rellenos	0.280	1.61	2448.0
54.000.000	ZA	2.699	38.62	21021.6	G20	0.650	9.26	5242.1
	S12	0.452	6.44	3647.3	Rellenos	0.279	3.98	2451.9
54.020.000	ZA	2.668	53.67	21075.3	G20	0.650	13.01	5255.1
	S12	0.452	9.05	3656.3	Rellenos	0.279	5.58	2457.5
54.040.000	ZA	2.666	53.34	21128.6	G20	0.650	13.01	5268.1
	S12	0.453	9.05	3665.4	Rellenos	0.280	5.59	2463.1
54.055.845	ZA	2.666	42.24	21170.9	G20	0.650	10.30	5278.4

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	7.17	3672.5	Rellenos	0.280	4.44	2467.5
54.060.000	ZA	2.666	11.08	21182.0	G20	0.650	2.70	5281.1
	S12	0.452	1.88	3674.4	Rellenos	0.280	1.16	2468.7
54.080.000	ZA	2.666	53.32	21235.3	G20	0.650	13.01	5294.1
	S12	0.453	9.05	3683.5	Rellenos	0.280	5.60	2474.3
54.100.000	ZA	2.666	53.32	21288.6	G20	0.650	13.00	5307.1
	S12	0.452	9.05	3692.5	Rellenos	0.280	5.60	2479.9
54.120.000	ZA	2.666	53.32	21341.9	G20	0.650	13.01	5320.1
	S12	0.452	9.05	3701.6	Rellenos	0.280	5.60	2485.5
54.140.000	ZA	2.666	53.33	21395.2	G20	0.650	13.00	5333.1
	S12	0.453	9.05	3710.6	Rellenos	0.280	5.60	2491.1
54.160.000	ZA	2.666	53.32	21448.6	G20	0.650	13.01	5346.1
	S12	0.452	9.05	3719.7	Rellenos	0.280	5.60	2496.7
54.180.000	ZA	2.665	53.31	21501.9	G20	0.650	13.01	5359.1
	S12	0.452	9.05	3728.7	Rellenos	0.281	5.61	2502.3
54.197.908	ZA	2.666	47.74	21549.6	G20	0.650	11.65	5370.8
	S12	0.453	8.10	3736.8	Rellenos	0.377	5.89	2508.2
54.200.000	ZA	2.666	5.58	21555.2	G20	0.650	1.36	5372.1
	S12	0.452	0.95	3737.8	Rellenos	0.377	0.79	2509.0
54.220.000	ZA	2.668	53.35	21608.5	G20	0.650	13.01	5385.1
	S12	0.452	9.05	3746.8	Rellenos	0.377	7.54	2516.5
54.240.000	ZA	2.695	53.64	21662.2	G20	0.651	13.01	5398.1
	S12	0.452	9.05	3755.9	Rellenos	0.383	7.60	2524.1
54.256.870	ZA	2.726	45.73	21707.9	G20	0.650	10.97	5409.1
	S12	0.453	7.63	3763.5	Rellenos	0.391	6.53	2530.7
54.260.000	ZA	2.726	8.53	21716.4	G20	0.650	2.04	5411.2
	S12	0.452	1.42	3764.9	Rellenos	0.391	1.22	2531.9
54.280.000	ZA	2.726	54.52	21771.0	G20	0.650	13.01	5424.2
	S12	0.452	9.05	3774.0	Rellenos	0.391	7.82	2539.7
54.300.000	ZA	2.726	54.52	21825.5	G20	0.650	13.01	5437.2
	S12	0.452	9.05	3783.0	Rellenos	0.391	7.82	2547.5
54.320.000	ZA	2.726	54.52	21880.0	G20	0.650	13.01	5450.2
	S12	0.453	9.05	3792.1	Rellenos	0.391	7.82	2555.4
54.340.000	ZA	2.725	54.51	21934.5	G20	0.650	13.01	5463.2
	S12	0.453	9.05	3801.1	Rellenos	0.391	7.82	2563.2
54.360.000	ZA	2.726	54.52	21989.0	G20	0.650	13.01	5476.2
	S12	0.453	9.05	3810.2	Rellenos	0.391	7.82	2571.0
54.380.000	ZA	2.726	54.52	22043.5	G20	0.650	13.01	5489.2
	S12	0.452	9.05	3819.2	Rellenos	0.391	7.82	2578.8

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.400.000	ZA	2.726	54.52	22098.1	G20	0.650	13.01	5502.2
	S12	0.452	9.05	3828.3	Rellenos	0.391	7.82	2586.6
54.420.000	ZA	2.717	54.43	22152.5	G20	0.650	13.01	5515.2
	S12	0.452	9.05	3837.3	Rellenos	0.323	7.14	2593.8
54.440.000	ZA	2.673	53.90	22206.4	G20	0.650	13.01	5528.2
	S12	0.452	9.05	3846.4	Rellenos	0.318	6.41	2600.2
54.440.000	ZA	2.673	0.00	22206.4	G20	0.650	0.00	5528.2
	S12	0.452	0.00	3846.4	Rellenos	0.318	0.00	2600.2
54.460.000	ZA	2.662	53.35	22259.7	G20	0.650	13.01	5541.2
	S12	0.453	9.05	3855.4	Rellenos	0.280	5.98	2606.2
54.474.943	ZA	2.633	39.56	22299.3	G20	0.650	9.72	5550.9
	S12	0.452	6.76	3862.2	Rellenos	0.280	4.18	2610.3
54.480.000	ZA	2.623	13.29	22312.6	G20	0.650	3.29	5554.2
	S12	0.453	2.29	3864.5	Rellenos	0.280	1.41	2611.8
54.500.000	ZA	2.601	52.24	22364.8	G20	0.650	13.01	5567.2
	S12	0.453	9.05	3873.5	Rellenos	0.323	6.02	2617.8
54.500.000	ZA	2.601	0.00	22364.8	G20	0.650	0.00	5567.2
	S12	0.453	0.00	3873.5	Rellenos	0.323	0.00	2617.8
54.520.000	ZA	2.601	52.02	22416.8	G20	0.650	13.01	5580.2
	S12	0.453	9.05	3882.6	Rellenos	0.323	6.45	2624.2
54.540.000	ZA	2.601	52.02	22468.9	G20	0.650	13.01	5593.3
	S12	0.452	9.05	3891.6	Rellenos	0.323	6.46	2630.7
54.560.000	ZA	2.601	52.02	22520.9	G20	0.650	13.01	5606.3
	S12	0.453	9.05	3900.7	Rellenos	0.278	6.01	2636.7
54.580.000	ZA	2.600	52.02	22572.9	G20	0.650	13.01	5619.3
	S12	0.452	9.05	3909.7	Rellenos	0.274	5.51	2642.2
54.600.000	ZA	2.601	52.02	22624.9	G20	0.650	13.01	5632.3
	S12	0.452	9.05	3918.8	Rellenos	0.279	5.52	2647.7
54.620.000	ZA	2.601	52.02	22676.9	G20	0.650	13.01	5645.3
	S12	0.453	9.05	3927.8	Rellenos	0.279	5.57	2653.3
54.640.000	ZA	2.600	52.02	22729.0	G20	0.650	13.01	5658.3
	S12	0.452	9.05	3936.9	Rellenos	0.323	6.02	2659.3
54.660.000	ZA	2.617	52.17	22781.1	G20	0.650	13.01	5671.3
	S12	0.452	9.05	3945.9	Rellenos	0.369	6.93	2666.3
54.668.549	ZA	2.633	22.44	22803.6	G20	0.650	5.56	5676.9
	S12	0.452	3.87	3949.8	Rellenos	0.372	3.17	2669.4
54.680.000	ZA	2.655	30.28	22833.8	G20	0.650	7.45	5684.3
	S12	0.453	5.18	3955.0	Rellenos	0.376	4.28	2673.7

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
54.700.000	ZA	2.669	53.24	22887.1	G20	0.650	13.01	5697.3
	S12	0.453	9.05	3964.0	Rellenos	0.336	7.12	2680.8
54.720.000	ZA	2.709	53.78	22940.9	G20	0.650	13.01	5710.3
	S12	0.452	9.05	3973.1	Rellenos	0.343	6.80	2687.6
54.727.511	ZA	2.726	20.41	22961.3	G20	0.650	4.88	5715.2
	S12	0.452	3.40	3976.5	Rellenos	0.391	2.76	2690.4
54.740.000	ZA	2.726	34.04	22995.3	G20	0.650	8.12	5723.3
	S12	0.453	5.65	3982.1	Rellenos	0.391	4.88	2695.3
54.760.000	ZA	2.726	54.52	23049.8	G20	0.650	13.01	5736.3
	S12	0.453	9.05	3991.2	Rellenos	0.391	7.82	2703.1
54.780.000	ZA	2.726	54.52	23104.4	G20	0.650	13.01	5749.3
	S12	0.453	9.05	4000.2	Rellenos	0.346	7.37	2710.5
54.800.000	ZA	2.726	54.52	23158.9	G20	0.650	13.01	5762.3
	S12	0.452	9.05	4009.3	Rellenos	0.391	7.37	2717.8
54.801.831	ZA	2.726	4.99	23163.9	G20	0.650	1.19	5763.5
	S12	0.452	0.83	4010.1	Rellenos	0.391	0.72	2718.6
54.820.000	ZA	2.685	49.16	23213.0	G20	0.650	11.82	5775.4
	S12	0.452	8.22	4018.3	Rellenos	0.380	7.01	2725.6
54.840.000	ZA	2.667	53.52	23266.5	G20	0.651	13.01	5788.4
	S12	0.452	9.05	4027.4	Rellenos	0.280	6.60	2732.2
54.860.000	ZA	2.665	53.31	23319.9	G20	0.650	13.01	5801.4
	S12	0.452	9.05	4036.4	Rellenos	0.281	5.60	2737.8
54.860.793	ZA	2.665	2.11	23322.0	G20	0.650	0.52	5801.9
	S12	0.452	0.36	4036.8	Rellenos	0.281	0.22	2738.0
54.880.000	ZA	2.666	51.20	23373.2	G20	0.651	12.49	5814.4
	S12	0.452	8.69	4045.5	Rellenos	0.280	5.38	2743.4
54.900.000	ZA	2.667	53.34	23426.5	G20	0.651	13.01	5827.4
	S12	0.452	9.05	4054.5	Rellenos	0.280	5.60	2749.0
54.920.000	ZA	2.675	53.43	23479.9	G20	0.650	13.01	5840.4
	S12	0.452	9.05	4063.6	Rellenos	0.279	5.58	2754.5
54.940.000	ZA	2.698	53.73	23533.7	G20	0.650	13.01	5853.4
	S12	0.452	9.05	4072.6	Rellenos	0.279	5.58	2760.1
54.941.611	ZA	2.699	4.35	23538.0	G20	0.650	1.05	5854.5
	S12	0.452	0.73	4073.3	Rellenos	0.279	0.45	2760.6
54.960.000	ZA	2.699	49.63	23587.6	G20	0.650	11.96	5866.4
	S12	0.453	8.32	4081.7	Rellenos	0.279	5.13	2765.7
54.980.000	ZA	2.699	53.98	23641.6	G20	0.650	13.01	5879.4
	S12	0.452	9.05	4090.7	Rellenos	0.279	5.58	2771.3
55.000.000	ZA	2.699	53.98	23695.6	G20	0.650	13.01	5892.4

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	4099.7	Rellenos	0.279	5.59	2776.9
55.020.000	ZA	2.699	53.99	23749.6	G20	0.650	13.01	5905.4
	S12	0.452	9.05	4108.8	Rellenos	0.279	5.59	2782.5
55.026.688	ZA	2.699	18.05	23767.6	G20	0.650	4.35	5909.8
	S12	0.452	3.03	4111.8	Rellenos	0.279	1.87	2784.3
55.040.000	ZA	2.685	35.84	23803.5	G20	0.650	8.66	5918.4
	S12	0.452	6.02	4117.8	Rellenos	0.279	3.71	2788.0
55.060.000	ZA	2.669	53.54	23857.0	G20	0.650	13.01	5931.5
	S12	0.452	9.05	4126.9	Rellenos	0.279	5.57	2793.6
55.080.000	ZA	2.666	53.35	23910.4	G20	0.650	13.01	5944.5
	S12	0.452	9.05	4135.9	Rellenos	0.323	6.02	2799.6
55.100.000	ZA	2.665	53.31	23963.7	G20	0.650	13.01	5957.5
	S12	0.453	9.05	4145.0	Rellenos	0.378	7.01	2806.6
55.107.505	ZA	2.665	20.00	23983.7	G20	0.650	4.88	5962.3
	S12	0.452	3.40	4148.4	Rellenos	0.378	2.84	2809.5
55.120.000	ZA	2.665	33.30	24017.0	G20	0.650	8.13	5970.5
	S12	0.453	5.65	4154.0	Rellenos	0.378	4.72	2814.2
55.140.000	ZA	2.668	53.33	24070.3	G20	0.650	13.01	5983.5
	S12	0.452	9.05	4163.1	Rellenos	0.377	7.55	2821.7
55.160.000	ZA	2.677	53.45	24123.8	G20	0.650	13.01	5996.5
	S12	0.452	9.05	4172.1	Rellenos	0.378	7.55	2829.3
55.180.000	ZA	2.704	53.81	24177.6	G20	0.650	13.01	6009.5
	S12	0.452	9.05	4181.2	Rellenos	0.262	6.40	2835.7
55.183.561	ZA	2.709	9.64	24187.2	G20	0.651	2.32	6011.8
	S12	0.452	1.61	4182.8	Rellenos	0.280	0.96	2836.7
55.200.000	ZA	2.710	44.54	24231.8	G20	0.650	10.69	6022.5
	S12	0.452	7.44	4190.2	Rellenos	0.279	4.59	2841.2
55.220.000	ZA	2.709	54.18	24285.9	G20	0.650	13.00	6035.5
	S12	0.453	9.05	4199.3	Rellenos	0.280	5.60	2846.8
55.240.000	ZA	2.709	54.18	24340.1	G20	0.650	13.00	6048.5
	S12	0.452	9.05	4208.3	Rellenos	0.280	5.60	2852.4
55.260.000	ZA	2.709	54.19	24394.3	G20	0.651	13.01	6061.5
	S12	0.452	9.05	4217.4	Rellenos	0.280	5.59	2858.0
55.280.000	ZA	2.709	54.19	24448.5	G20	0.650	13.01	6074.5
	S12	0.453	9.05	4226.4	Rellenos	0.280	5.59	2863.6
55.300.000	ZA	2.710	54.19	24502.7	G20	0.650	13.00	6087.5
	S12	0.452	9.05	4235.5	Rellenos	0.279	5.59	2869.2
55.320.000	ZA	2.709	54.19	24556.9	G20	0.651	13.01	6100.5
	S12	0.452	9.05	4244.5	Rellenos	0.317	5.96	2875.2

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
55.340.000	ZA	2.710	54.19	24611.1	G20	0.650	13.01	6113.5
	S12	0.453	9.05	4253.6	Rellenos	0.344	6.60	2881.8
55.360.000	ZA	2.710	54.19	24665.3	G20	0.650	13.00	6126.6
	S12	0.452	9.05	4262.6	Rellenos	0.344	6.87	2888.6
55.380.000	ZA	2.710	54.19	24719.5	G20	0.651	13.01	6139.6
	S12	0.452	9.05	4271.7	Rellenos	0.344	6.87	2895.5
55.400.000	ZA	2.709	54.19	24773.6	G20	0.651	13.01	6152.6
	S12	0.452	9.05	4280.7	Rellenos	0.344	6.87	2902.4
55.420.000	ZA	2.704	54.14	24827.8	G20	0.651	13.01	6165.6
	S12	0.452	9.05	4289.8	Rellenos	0.289	6.33	2908.7
55.440.000	ZA	2.709	54.14	24881.9	G20	0.650	13.01	6178.6
	S12	0.452	9.05	4298.8	Rellenos	0.387	6.76	2915.5
55.460.000	ZA	2.709	54.19	24936.1	G20	0.651	13.01	6191.6
	S12	0.452	9.05	4307.9	Rellenos	0.387	7.73	2923.2
55.480.000	ZA	2.710	54.19	24990.3	G20	0.651	13.01	6204.6
	S12	0.452	9.05	4316.9	Rellenos	0.387	7.73	2930.9
55.500.000	ZA	2.709	54.19	25044.5	G20	0.650	13.01	6217.6
	S12	0.452	9.05	4326.0	Rellenos	0.387	7.73	2938.7
55.520.000	ZA	2.709	54.19	25098.7	G20	0.651	13.01	6230.6
	S12	0.452	9.05	4335.0	Rellenos	0.387	7.73	2946.4
55.540.000	ZA	2.710	54.19	25152.9	G20	0.651	13.01	6243.6
	S12	0.452	9.04	4344.0	Rellenos	0.322	7.09	2953.5
55.560.000	ZA	2.709	54.18	25207.1	G20	0.651	13.01	6256.7
	S12	0.452	9.04	4353.1	Rellenos	0.323	6.45	2959.9
55.580.000	ZA	2.709	54.18	25261.2	G20	0.651	13.01	6269.7
	S12	0.452	9.05	4362.1	Rellenos	0.323	6.45	2966.4
55.590.202	ZA	2.709	27.64	25288.9	G20	0.651	6.64	6276.3
	S12	0.452	4.61	4366.7	Rellenos	0.322	3.29	2969.7
55.600.000	ZA	2.696	26.48	25315.4	G20	0.650	6.37	6282.7
	S12	0.452	4.43	4371.2	Rellenos	0.321	3.15	2972.8
55.620.000	ZA	2.669	53.65	25369.0	G20	0.650	13.01	6295.7
	S12	0.453	9.05	4380.2	Rellenos	0.318	6.39	2979.2
55.640.000	ZA	2.667	53.36	25422.4	G20	0.650	13.01	6308.7
	S12	0.452	9.05	4389.3	Rellenos	0.323	6.41	2985.6
55.660.000	ZA	2.643	53.10	25475.5	G20	0.650	13.00	6321.7
	S12	0.453	9.05	4398.3	Rellenos	0.324	6.46	2992.1
55.666.258	ZA	2.633	16.51	25492.0	G20	0.650	4.07	6325.8
	S12	0.452	2.83	4401.2	Rellenos	0.324	2.03	2994.1
55.680.000	ZA	2.611	36.03	25528.0	G20	0.650	8.94	6334.7

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	6.22	4407.4	Rellenos	0.322	4.44	2998.6
55.700.000	ZA	2.601	52.12	25580.1	G20	0.650	13.01	6347.7
	S12	0.453	9.05	4416.4	Rellenos	0.278	6.00	3004.6
55.720.000	ZA	2.601	52.02	25632.2	G20	0.650	13.01	6360.7
	S12	0.453	9.05	4425.5	Rellenos	0.276	5.54	3010.1
55.740.000	ZA	2.601	52.02	25684.2	G20	0.650	13.01	6373.7
	S12	0.453	9.05	4434.5	Rellenos	0.272	5.48	3015.6
55.760.000	ZA	2.601	52.02	25736.2	G20	0.650	13.01	6386.7
	S12	0.452	9.05	4443.6	Rellenos	0.275	5.47	3021.1
55.780.000	ZA	2.601	52.02	25788.2	G20	0.650	13.01	6399.7
	S12	0.453	9.05	4452.6	Rellenos	0.279	5.54	3026.6
55.800.000	ZA	2.601	52.02	25840.2	G20	0.650	13.01	6412.8
	S12	0.453	9.05	4461.7	Rellenos	0.279	5.57	3032.2
55.820.000	ZA	2.264	48.65	25888.9	G20	0.650	13.01	6425.8
	S12	0.453	9.05	4470.7	Rellenos	0.231	5.09	3037.3
55.840.000	ZA	2.601	48.65	25937.5	G20	0.650	13.01	6438.8
	S12	0.453	9.05	4479.8	Rellenos	0.323	5.53	3042.8
55.860.000	ZA	2.601	52.02	25989.6	G20	0.650	13.01	6451.8
	S12	0.453	9.05	4488.8	Rellenos	0.323	6.45	3049.3
55.880.000	ZA	2.601	52.02	26041.6	G20	0.650	13.01	6464.8
	S12	0.453	9.05	4497.9	Rellenos	0.367	6.89	3056.1
55.900.000	ZA	2.601	52.02	26093.6	G20	0.650	13.01	6477.8
	S12	0.453	9.05	4507.0	Rellenos	0.367	7.33	3063.5
55.920.000	ZA	2.600	52.02	26145.6	G20	0.650	13.01	6490.8
	S12	0.453	9.05	4516.0	Rellenos	0.367	7.33	3070.8
55.940.000	ZA	2.601	52.01	26197.6	G20	0.650	13.01	6503.8
	S12	0.453	9.05	4525.1	Rellenos	0.367	7.34	3078.1
55.960.000	ZA	2.601	52.02	26249.7	G20	0.650	13.01	6516.8
	S12	0.452	9.05	4534.1	Rellenos	0.367	7.34	3085.5
55.980.000	ZA	2.601	52.02	26301.7	G20	0.650	13.01	6529.8
	S12	0.452	9.05	4543.2	Rellenos	0.367	7.33	3092.8
56.000.000	ZA	2.601	52.02	26353.7	G20	0.650	13.01	6542.8
	S12	0.452	9.05	4552.2	Rellenos	0.367	7.33	3100.2
56.020.000	ZA	2.601	52.02	26405.7	G20	0.650	13.01	6555.8
	S12	0.453	9.05	4561.3	Rellenos	0.367	7.33	3107.5
56.040.000	ZA	2.601	52.02	26457.7	G20	0.650	13.01	6568.8
	S12	0.453	9.05	4570.3	Rellenos	0.367	7.33	3114.8
56.060.000	ZA	2.601	52.02	26509.8	G20	0.650	13.01	6581.8
	S12	0.453	9.05	4579.4	Rellenos	0.366	7.33	3122.1

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
56.080.000	ZA	2.601	52.02	26561.8	G20	0.650	13.01	6594.9
	S12	0.453	9.05	4588.4	Rellenos	0.367	7.33	3129.5
56.100.000	ZA	2.602	52.03	26613.8	G20	0.650	13.01	6607.9
	S12	0.453	9.05	4597.5	Rellenos	0.366	7.33	3136.8
56.120.000	ZA	2.601	52.03	26665.8	G20	0.650	13.01	6620.9
	S12	0.452	9.05	4606.5	Rellenos	0.367	7.33	3144.1
56.140.000	ZA	2.616	52.17	26718.0	G20	0.651	13.01	6633.9
	S12	0.452	9.05	4615.6	Rellenos	0.370	7.36	3151.5
56.150.571	ZA	2.633	27.74	26745.8	G20	0.650	6.88	6640.8
	S12	0.452	4.78	4620.3	Rellenos	0.372	3.92	3155.4
56.160.000	ZA	2.648	24.90	26770.7	G20	0.650	6.13	6646.9
	S12	0.452	4.27	4624.6	Rellenos	0.375	3.52	3158.9
56.180.000	ZA	2.667	53.16	26823.8	G20	0.650	13.01	6659.9
	S12	0.452	9.05	4633.7	Rellenos	0.377	7.52	3166.5
56.200.000	ZA	2.687	53.54	26877.4	G20	0.650	13.01	6672.9
	S12	0.452	9.05	4642.7	Rellenos	0.381	7.58	3174.1
56.220.000	ZA	2.725	54.11	26931.5	G20	0.650	13.01	6685.9
	S12	0.452	9.05	4651.8	Rellenos	0.391	7.72	3181.8
56.220.655	ZA	2.725	1.78	26933.3	G20	0.650	0.43	6686.3
	S12	0.452	0.30	4652.1	Rellenos	0.391	0.26	3182.0
56.240.000	ZA	2.726	52.73	26986.0	G20	0.650	12.58	6698.9
	S12	0.453	8.75	4660.8	Rellenos	0.391	7.57	3189.6
56.260.000	ZA	2.725	54.51	27040.5	G20	0.650	13.01	6711.9
	S12	0.452	9.05	4669.9	Rellenos	0.391	7.82	3197.4
56.280.000	ZA	2.726	54.52	27095.0	G20	0.650	13.01	6724.9
	S12	0.452	9.05	4678.9	Rellenos	0.391	7.82	3205.2
56.300.000	ZA	2.726	54.52	27149.5	G20	0.650	13.01	6737.9
	S12	0.453	9.05	4688.0	Rellenos	0.280	6.71	3211.9
56.320.000	ZA	2.726	54.52	27204.0	G20	0.650	13.01	6750.9
	S12	0.452	9.05	4697.0	Rellenos	0.280	5.60	3217.5
56.340.000	ZA	2.726	54.52	27258.6	G20	0.650	13.01	6764.0
	S12	0.452	9.05	4706.1	Rellenos	0.280	5.60	3223.1
56.348.333	ZA	2.726	22.71	27281.3	G20	0.650	5.42	6769.4
	S12	0.452	3.77	4709.8	Rellenos	0.280	2.33	3225.5
56.360.000	ZA	2.702	31.66	27312.9	G20	0.650	7.59	6777.0
	S12	0.453	5.28	4715.1	Rellenos	0.279	3.26	3228.7
56.380.000	ZA	2.669	53.71	27366.6	G20	0.650	13.01	6790.0
	S12	0.452	9.05	4724.2	Rellenos	0.279	5.58	3234.3
56.400.000	ZA	2.657	53.25	27419.9	G20	0.650	13.01	6803.0

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	4733.2	Rellenos	0.280	5.59	3239.9
56.413.587	ZA	2.633	35.93	27455.8	G20	0.650	8.84	6811.8
	S12	0.453	6.15	4739.3	Rellenos	0.280	3.80	3243.7
56.420.000	ZA	2.622	16.85	27472.7	G20	0.650	4.17	6816.0
	S12	0.452	2.90	4742.3	Rellenos	0.279	1.79	3245.5
56.440.000	ZA	2.601	52.23	27524.9	G20	0.650	13.01	6829.0
	S12	0.453	9.05	4751.3	Rellenos	0.278	5.58	3251.1
56.460.000	ZA	2.457	50.58	27575.5	G20	0.646	12.96	6842.0
	S12	0.453	9.05	4760.4	Rellenos	0.137	4.16	3255.2
56.480.000	ZA	2.601	50.58	27626.1	G20	0.650	12.96	6854.9
	S12	0.452	9.05	4769.4	Rellenos	0.261	3.99	3259.2
56.500.000	ZA	2.601	52.02	27678.1	G20	0.650	13.01	6867.9
	S12	0.453	9.05	4778.5	Rellenos	0.275	5.37	3264.6
56.520.000	ZA	2.601	52.02	27730.1	G20	0.650	13.01	6880.9
	S12	0.453	9.05	4787.5	Rellenos	0.274	5.50	3270.1
56.540.000	ZA	2.601	52.02	27782.1	G20	0.650	13.01	6893.9
	S12	0.453	9.05	4796.6	Rellenos	0.272	5.46	3275.5
56.560.000	ZA	2.601	52.02	27834.1	G20	0.650	13.01	6907.0
	S12	0.452	9.05	4805.6	Rellenos	0.269	5.41	3280.9
56.580.000	ZA	2.601	52.02	27886.2	G20	0.650	13.01	6920.0
	S12	0.453	9.05	4814.7	Rellenos	0.279	5.48	3286.4
56.600.000	ZA	2.601	52.02	27938.2	G20	0.650	13.01	6933.0
	S12	0.453	9.05	4823.7	Rellenos	0.279	5.58	3292.0
56.620.000	ZA	2.219	48.20	27986.4	G20	0.650	13.01	6946.0
	S12	0.452	9.05	4832.8	Rellenos	0.240	5.19	3297.2
56.623.036	ZA	2.272	6.82	27993.2	G20	0.650	1.97	6948.0
	S12	0.453	1.37	4834.1	Rellenos	0.240	0.73	3297.9
56.640.000	ZA	2.659	41.82	28035.0	G20	0.650	11.03	6959.0
	S12	0.452	7.68	4841.8	Rellenos	0.238	4.05	3302.0
56.660.000	ZA	2.669	53.28	28088.3	G20	0.650	13.01	6972.0
	S12	0.452	9.05	4850.9	Rellenos	0.279	5.17	3307.1
56.680.000	ZA	2.701	53.70	28142.0	G20	0.651	13.01	6985.0
	S12	0.452	9.05	4859.9	Rellenos	0.385	6.63	3313.8
56.693.120	ZA	2.726	35.60	28177.6	G20	0.650	8.53	6993.5
	S12	0.452	5.94	4865.9	Rellenos	0.391	5.09	3318.9
56.700.000	ZA	2.726	18.76	28196.4	G20	0.650	4.47	6998.0
	S12	0.453	3.11	4869.0	Rellenos	0.391	2.69	3321.5
56.720.000	ZA	2.725	54.52	28250.9	G20	0.650	13.01	7011.0
	S12	0.453	9.05	4878.0	Rellenos	0.391	7.82	3329.4

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
56.740.000	ZA	2.726	54.52	28305.4	G20	0.650	13.01	7024.0
	S12	0.452	9.05	4887.1	Rellenos	0.391	7.82	3337.2
56.760.000	ZA	2.726	54.52	28359.9	G20	0.650	13.01	7037.0
	S12	0.453	9.05	4896.1	Rellenos	0.324	7.15	3344.3
56.779.861	ZA	2.726	54.14	28414.1	G20	0.650	12.92	7049.9
	S12	0.452	8.99	4905.1	Rellenos	0.391	7.10	3351.4
56.780.000	ZA	2.726	0.38	28414.4	G20	0.650	0.09	7050.0
	S12	0.452	0.06	4905.2	Rellenos	0.391	0.05	3351.5
56.800.000	ZA	2.688	54.14	28468.6	G20	0.650	13.00	7063.0
	S12	0.452	9.05	4914.2	Rellenos	0.320	7.11	3358.6
56.820.000	ZA	2.668	53.56	28522.1	G20	0.651	13.01	7076.0
	S12	0.452	9.05	4923.3	Rellenos	0.321	6.41	3365.0
56.840.000	ZA	2.649	53.16	28575.3	G20	0.650	13.01	7089.1
	S12	0.452	9.05	4932.3	Rellenos	0.375	6.96	3372.0
56.849.944	ZA	2.633	26.26	28601.5	G20	0.650	6.47	7095.5
	S12	0.452	4.50	4936.8	Rellenos	0.372	3.72	3375.7
56.860.000	ZA	2.617	26.40	28627.9	G20	0.651	6.54	7102.1
	S12	0.452	4.55	4941.4	Rellenos	0.369	3.73	3379.4
56.880.000	ZA	2.602	52.18	28680.1	G20	0.650	13.01	7115.1
	S12	0.452	9.05	4950.4	Rellenos	0.367	7.36	3386.8
56.900.000	ZA	2.601	52.03	28732.2	G20	0.650	13.01	7128.1
	S12	0.452	9.05	4959.5	Rellenos	0.367	7.34	3394.1
56.920.000	ZA	2.601	52.02	28784.2	G20	0.650	13.01	7141.1
	S12	0.452	9.05	4968.5	Rellenos	0.367	7.33	3401.4
56.940.000	ZA	2.601	52.02	28836.2	G20	0.650	13.01	7154.1
	S12	0.452	9.05	4977.6	Rellenos	0.367	7.34	3408.8
56.960.000	ZA	2.601	52.02	28888.2	G20	0.650	13.01	7167.1
	S12	0.452	9.05	4986.6	Rellenos	0.367	7.34	3416.1
56.980.000	ZA	2.601	52.02	28940.2	G20	0.650	13.01	7180.1
	S12	0.453	9.05	4995.7	Rellenos	0.367	7.33	3423.4
57.000.000	ZA	2.601	52.02	28992.3	G20	0.650	13.01	7193.1
	S12	0.453	9.05	5004.7	Rellenos	0.367	7.33	3430.8
57.020.000	ZA	2.601	52.02	29044.3	G20	0.650	13.01	7206.1
	S12	0.453	9.05	5013.8	Rellenos	0.367	7.33	3438.1
57.040.000	ZA	2.601	52.02	29096.3	G20	0.650	13.01	7219.1
	S12	0.453	9.05	5022.8	Rellenos	0.367	7.33	3445.4
57.060.000	ZA	2.546	51.47	29147.8	G20	0.650	13.01	7232.1
	S12	0.453	9.05	5031.9	Rellenos	0.219	5.86	3451.3
57.080.000	ZA	2.587	51.33	29199.1	G20	0.650	13.01	7245.2

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	5040.9	Rellenos	0.257	4.76	3456.1
57.100.000	ZA	2.191	47.78	29246.9	G20	0.650	13.01	7258.2
	S12	0.453	9.05	5050.0	Rellenos	0.280	5.37	3461.4
57.120.000	ZA	2.601	47.92	29294.8	G20	0.650	13.01	7271.2
	S12	0.453	9.05	5059.0	Rellenos	0.251	5.32	3466.8
57.140.000	ZA	2.601	52.02	29346.8	G20	0.650	13.01	7284.2
	S12	0.453	9.05	5068.1	Rellenos	0.279	5.30	3472.1
57.160.000	ZA	2.601	52.02	29398.8	G20	0.650	13.01	7297.2
	S12	0.453	9.05	5077.1	Rellenos	0.279	5.57	3477.6
57.180.000	ZA	2.601	52.02	29450.9	G20	0.650	13.01	7310.2
	S12	0.453	9.05	5086.2	Rellenos	0.279	5.57	3483.2
57.200.000	ZA	2.602	52.03	29502.9	G20	0.650	13.01	7323.2
	S12	0.453	9.05	5095.2	Rellenos	0.278	5.57	3488.8
57.220.000	ZA	2.601	52.03	29554.9	G20	0.650	13.01	7336.2
	S12	0.452	9.05	5104.3	Rellenos	0.279	5.57	3494.3
57.240.000	ZA	2.603	52.04	29607.0	G20	0.651	13.01	7349.2
	S12	0.453	9.05	5113.3	Rellenos	0.279	5.58	3499.9
57.258.803	ZA	2.633	49.22	29656.2	G20	0.650	12.23	7361.4
	S12	0.453	8.51	5121.8	Rellenos	0.280	5.25	3505.2
57.260.000	ZA	2.635	3.15	29659.3	G20	0.650	0.78	7362.2
	S12	0.452	0.54	5122.4	Rellenos	0.280	0.33	3505.5
57.280.000	ZA	2.666	53.01	29712.4	G20	0.650	13.01	7375.2
	S12	0.453	9.05	5131.4	Rellenos	0.280	5.60	3511.1
57.300.000	ZA	2.672	53.38	29765.7	G20	0.650	13.01	7388.2
	S12	0.452	9.05	5140.5	Rellenos	0.279	5.59	3516.7
57.320.000	ZA	2.708	53.80	29819.5	G20	0.650	13.01	7401.2
	S12	0.452	9.05	5149.5	Rellenos	0.280	5.58	3522.3
57.328.887	ZA	2.725	24.14	29843.7	G20	0.650	5.78	7407.0
	S12	0.453	4.02	5153.5	Rellenos	0.280	2.49	3524.8
57.340.000	ZA	2.726	30.29	29874.0	G20	0.650	7.23	7414.2
	S12	0.452	5.03	5158.6	Rellenos	0.280	3.11	3527.9
57.360.000	ZA	2.726	54.52	29928.5	G20	0.650	13.01	7427.3
	S12	0.453	9.05	5167.6	Rellenos	0.321	6.00	3533.9
57.380.000	ZA	2.726	54.52	29983.0	G20	0.650	13.01	7440.3
	S12	0.452	9.05	5176.7	Rellenos	0.391	7.12	3541.0
57.400.000	ZA	2.726	54.52	30037.5	G20	0.650	13.01	7453.3
	S12	0.452	9.05	5185.7	Rellenos	0.391	7.82	3548.8
57.402.015	ZA	2.726	5.49	30043.0	G20	0.650	1.31	7454.6
	S12	0.452	0.91	5186.6	Rellenos	0.391	0.79	3549.6

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
57.420.000	ZA	2.691	48.71	30091.7	G20	0.650	11.70	7466.3
	S12	0.452	8.14	5194.8	Rellenos	0.383	6.95	3556.6
57.440.000	ZA	2.667	53.58	30145.3	G20	0.651	13.01	7479.3
	S12	0.452	9.05	5203.8	Rellenos	0.378	7.60	3564.2
57.460.000	ZA	2.665	53.32	30198.6	G20	0.650	13.01	7492.3
	S12	0.453	9.05	5212.9	Rellenos	0.378	7.55	3571.7
57.472.098	ZA	2.665	32.24	30230.8	G20	0.650	7.87	7500.2
	S12	0.452	5.48	5218.3	Rellenos	0.378	4.57	3576.3
57.480.000	ZA	2.665	21.06	30251.9	G20	0.651	5.14	7505.3
	S12	0.453	3.58	5221.9	Rellenos	0.378	2.99	3579.3
57.500.000	ZA	2.667	53.32	30305.2	G20	0.650	13.01	7518.3
	S12	0.452	9.05	5231.0	Rellenos	0.377	7.55	3586.8
57.520.000	ZA	2.678	53.45	30358.7	G20	0.650	13.01	7531.3
	S12	0.452	9.05	5240.0	Rellenos	0.378	7.56	3594.4
57.540.000	ZA	2.711	53.89	30412.6	G20	0.650	13.00	7544.3
	S12	0.452	9.05	5249.1	Rellenos	0.344	7.22	3601.6
57.544.348	ZA	2.717	11.80	30424.4	G20	0.650	2.83	7547.1
	S12	0.452	1.97	5251.0	Rellenos	0.280	1.36	3603.0
57.560.000	ZA	2.718	42.54	30466.9	G20	0.650	10.18	7557.3
	S12	0.452	7.08	5258.1	Rellenos	0.279	4.38	3607.3
57.580.000	ZA	2.718	54.37	30521.3	G20	0.650	13.01	7570.3
	S12	0.452	9.05	5267.2	Rellenos	0.279	5.59	3612.9
57.600.000	ZA	2.718	54.37	30575.6	G20	0.650	13.01	7583.3
	S12	0.452	9.05	5276.2	Rellenos	0.280	5.59	3618.5
57.620.000	ZA	2.718	54.37	30630.0	G20	0.650	13.01	7596.3
	S12	0.452	9.05	5285.2	Rellenos	0.280	5.59	3624.1
57.640.000	ZA	2.718	54.37	30684.4	G20	0.650	13.01	7609.4
	S12	0.452	9.05	5294.3	Rellenos	0.280	5.59	3629.7
57.660.000	ZA	2.718	54.37	30738.7	G20	0.650	13.01	7622.4
	S12	0.452	9.05	5303.3	Rellenos	0.280	5.59	3635.3
57.680.000	ZA	2.718	54.36	30793.1	G20	0.650	13.01	7635.4
	S12	0.452	9.05	5312.4	Rellenos	0.280	5.59	3640.9
57.700.000	ZA	2.718	54.36	30847.5	G20	0.650	13.01	7648.4
	S12	0.452	9.05	5321.4	Rellenos	0.280	5.59	3646.5
57.720.000	ZA	2.718	54.36	30901.8	G20	0.650	13.01	7661.4
	S12	0.452	9.05	5330.5	Rellenos	0.280	5.59	3652.1
57.740.000	ZA	2.718	54.36	30956.2	G20	0.650	13.01	7674.4
	S12	0.453	9.05	5339.5	Rellenos	0.389	6.69	3658.8
57.760.000	ZA	2.718	54.36	31010.5	G20	0.650	13.01	7687.4

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	5348.6	Rellenos	0.389	7.78	3666.5
57.780.000	ZA	2.718	54.36	31064.9	G20	0.650	13.01	7700.4
	S12	0.453	9.05	5357.6	Rellenos	0.389	7.78	3674.3
57.800.000	ZA	2.718	54.37	31119.3	G20	0.650	13.01	7713.4
	S12	0.452	9.05	5366.7	Rellenos	0.389	7.77	3682.1
57.820.000	ZA	2.718	54.37	31173.6	G20	0.650	13.01	7726.4
	S12	0.452	9.05	5375.7	Rellenos	0.389	7.77	3689.9
57.840.000	ZA	2.718	54.37	31228.0	G20	0.650	13.01	7739.4
	S12	0.452	9.05	5384.8	Rellenos	0.389	7.78	3697.6
57.860.000	ZA	2.718	54.36	31282.4	G20	0.650	13.01	7752.4
	S12	0.453	9.05	5393.8	Rellenos	0.389	7.78	3705.4
57.880.000	ZA	2.718	54.36	31336.7	G20	0.650	13.01	7765.4
	S12	0.452	9.05	5402.9	Rellenos	0.389	7.78	3713.2
57.900.000	ZA	2.718	54.36	31391.1	G20	0.650	13.01	7778.4
	S12	0.453	9.05	5411.9	Rellenos	0.323	7.12	3720.3
57.901.362	ZA	2.718	3.70	31394.8	G20	0.650	0.89	7779.3
	S12	0.453	0.62	5412.5	Rellenos	0.324	0.44	3720.8
57.920.000	ZA	2.687	50.37	31445.2	G20	0.650	12.12	7791.4
	S12	0.453	8.44	5421.0	Rellenos	0.320	6.00	3726.8
57.940.000	ZA	2.668	53.56	31498.7	G20	0.650	13.00	7804.4
	S12	0.452	9.05	5430.0	Rellenos	0.377	6.97	3733.7
57.960.000	ZA	2.655	53.24	31552.0	G20	0.650	13.01	7817.5
	S12	0.452	9.05	5439.1	Rellenos	0.376	7.53	3741.2
57.973.612	ZA	2.633	35.99	31587.9	G20	0.650	8.85	7826.3
	S12	0.452	6.16	5445.2	Rellenos	0.372	5.09	3746.3
57.980.000	ZA	2.622	16.79	31604.7	G20	0.650	4.15	7830.5
	S12	0.453	2.89	5448.1	Rellenos	0.371	2.37	3748.7
58.000.000	ZA	2.601	52.24	31657.0	G20	0.650	13.01	7843.5
	S12	0.453	9.05	5457.2	Rellenos	0.367	7.37	3756.1
58.020.000	ZA	2.601	52.02	31709.0	G20	0.650	13.01	7856.5
	S12	0.452	9.05	5466.2	Rellenos	0.293	6.60	3762.7
58.040.000	ZA	2.601	52.02	31761.0	G20	0.650	13.01	7869.5
	S12	0.452	9.05	5475.3	Rellenos	0.293	5.86	3768.5
58.060.000	ZA	2.601	52.02	31813.0	G20	0.650	13.01	7882.5
	S12	0.453	9.05	5484.3	Rellenos	0.322	6.15	3774.7
58.080.000	ZA	2.601	52.02	31865.1	G20	0.650	13.01	7895.5
	S12	0.453	9.05	5493.4	Rellenos	0.337	6.59	3781.3
58.100.000	ZA	2.601	52.02	31917.1	G20	0.650	13.01	7908.5
	S12	0.452	9.05	5502.4	Rellenos	0.367	7.04	3788.3

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.120.000	ZA	2.601	52.02	31969.1	G20	0.650	13.01	7921.5
	S12	0.452	9.05	5511.5	Rellenos	0.367	7.33	3795.7
58.140.000	ZA	2.601	52.02	32021.1	G20	0.650	13.01	7934.5
	S12	0.453	9.05	5520.5	Rellenos	0.367	7.33	3803.0
58.160.000	ZA	2.601	52.02	32073.1	G20	0.650	13.00	7947.5
	S12	0.453	9.05	5529.6	Rellenos	0.367	7.33	3810.3
58.180.000	ZA	2.508	51.09	32124.2	G20	0.650	13.01	7960.5
	S12	0.452	9.05	5538.6	Rellenos	0.159	5.26	3815.6
58.200.000	ZA	2.519	50.27	32174.5	G20	0.650	13.01	7973.5
	S12	0.452	9.05	5547.7	Rellenos	0.164	3.24	3818.8
58.220.000	ZA	2.601	51.20	32225.7	G20	0.650	13.01	7986.6
	S12	0.452	9.04	5556.7	Rellenos	0.323	4.87	3823.7
58.240.000	ZA	2.601	52.02	32277.7	G20	0.650	13.01	7999.6
	S12	0.452	9.04	5565.8	Rellenos	0.367	6.90	3830.6
58.260.000	ZA	2.609	52.11	32329.8	G20	0.650	13.01	8012.6
	S12	0.452	9.05	5574.8	Rellenos	0.308	6.75	3837.3
58.274.641	ZA	2.633	38.38	32368.2	G20	0.650	9.52	8022.1
	S12	0.452	6.62	5581.4	Rellenos	0.280	4.30	3841.6
58.280.000	ZA	2.641	14.13	32382.3	G20	0.650	3.49	8025.6
	S12	0.452	2.42	5583.9	Rellenos	0.280	1.50	3843.1
58.300.000	ZA	2.666	53.08	32435.4	G20	0.650	13.01	8038.6
	S12	0.452	9.05	5592.9	Rellenos	0.280	5.60	3848.7
58.320.000	ZA	2.667	53.33	32488.7	G20	0.651	13.01	8051.6
	S12	0.452	9.04	5602.0	Rellenos	0.280	5.60	3854.3
58.340.000	ZA	2.667	53.34	32542.1	G20	0.650	13.01	8064.6
	S12	0.453	9.05	5611.0	Rellenos	0.280	5.59	3859.9
58.360.000	ZA	2.667	53.34	32595.4	G20	0.650	13.00	8077.6
	S12	0.452	9.05	5620.1	Rellenos	0.280	5.59	3865.5
58.380.000	ZA	2.667	53.34	32648.8	G20	0.650	13.01	8090.6
	S12	0.452	9.05	5629.1	Rellenos	0.280	5.60	3871.1
58.400.000	ZA	2.667	53.34	32702.1	G20	0.650	13.01	8103.6
	S12	0.453	9.05	5638.2	Rellenos	0.279	5.59	3876.7
58.420.000	ZA	2.667	53.34	32755.4	G20	0.650	13.01	8116.6
	S12	0.452	9.05	5647.2	Rellenos	0.280	5.59	3882.3
58.440.000	ZA	2.668	53.35	32808.8	G20	0.650	13.01	8129.6
	S12	0.453	9.05	5656.3	Rellenos	0.279	5.59	3887.9
58.455.344	ZA	2.668	40.94	32849.7	G20	0.650	9.98	8139.6
	S12	0.453	6.94	5663.2	Rellenos	0.279	4.28	3892.2
58.460.000	ZA	2.668	12.42	32862.1	G20	0.651	3.03	8142.6

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	2.11	5665.3	Rellenos	0.279	1.30	3893.5
58.480.000	ZA	2.668	53.35	32915.5	G20	0.651	13.01	8155.6
	S12	0.452	9.05	5674.4	Rellenos	0.279	5.59	3899.1
58.500.000	ZA	2.668	53.35	32968.8	G20	0.650	13.01	8168.7
	S12	0.452	9.05	5683.4	Rellenos	0.321	6.00	3905.1
58.500.000	ZA	2.668	0.00	32968.8	G20	0.650	0.00	8168.7
	S12	0.452	0.00	5683.4	Rellenos	0.321	0.00	3905.1
58.520.000	ZA	2.668	53.36	33022.2	G20	0.650	13.00	8181.7
	S12	0.453	9.05	5692.5	Rellenos	0.321	6.41	3911.5
58.540.000	ZA	2.579	52.47	33074.7	G20	0.650	13.00	8194.7
	S12	0.452	9.05	5701.5	Rellenos	0.321	6.41	3917.9
58.560.000	ZA	2.187	47.66	33122.3	G20	0.651	13.01	8207.7
	S12	0.452	9.05	5710.6	Rellenos	0.321	6.41	3924.3
58.580.000	ZA	2.668	48.55	33170.9	G20	0.651	13.01	8220.7
	S12	0.452	9.05	5719.6	Rellenos	0.321	6.42	3930.7
58.581.848	ZA	2.668	4.93	33175.8	G20	0.651	1.20	8221.9
	S12	0.452	0.84	5720.4	Rellenos	0.321	0.59	3931.3
58.600.000	ZA	2.667	48.42	33224.2	G20	0.650	11.81	8233.7
	S12	0.452	8.21	5728.6	Rellenos	0.321	5.83	3937.1
58.620.000	ZA	2.667	53.35	33277.6	G20	0.650	13.00	8246.7
	S12	0.452	9.05	5737.7	Rellenos	0.322	6.43	3943.6
58.640.000	ZA	2.667	53.34	33330.9	G20	0.651	13.01	8259.7
	S12	0.452	9.04	5746.7	Rellenos	0.323	6.45	3950.0
58.660.000	ZA	2.667	53.34	33384.3	G20	0.650	13.01	8272.7
	S12	0.453	9.05	5755.8	Rellenos	0.323	6.45	3956.5
58.680.000	ZA	2.666	53.32	33437.6	G20	0.650	13.01	8285.7
	S12	0.453	9.06	5764.8	Rellenos	0.324	6.47	3962.9
58.700.000	ZA	2.658	53.24	33490.8	G20	0.650	13.01	8298.7
	S12	0.453	9.05	5773.9	Rellenos	0.301	6.25	3969.2
58.715.182	ZA	2.633	40.16	33531.0	G20	0.650	9.87	8308.6
	S12	0.453	6.87	5780.8	Rellenos	0.372	5.11	3974.3
58.720.000	ZA	2.625	12.67	33543.7	G20	0.650	3.13	8311.7
	S12	0.452	2.18	5782.9	Rellenos	0.371	1.79	3976.1
58.740.000	ZA	2.601	52.26	33595.9	G20	0.650	13.01	8324.7
	S12	0.452	9.04	5792.0	Rellenos	0.367	7.38	3983.5
58.760.000	ZA	2.601	52.02	33647.9	G20	0.650	13.01	8337.8
	S12	0.452	9.04	5801.0	Rellenos	0.367	7.33	3990.8
58.780.000	ZA	2.601	52.02	33700.0	G20	0.650	13.01	8350.8
	S12	0.453	9.05	5810.1	Rellenos	0.367	7.33	3998.1

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
58.800.000	ZA	2.601	52.02	33752.0	G20	0.650	13.01	8363.8
	S12	0.452	9.05	5819.1	Rellenos	0.367	7.33	4005.5
58.820.000	ZA	2.601	52.02	33804.0	G20	0.650	13.01	8376.8
	S12	0.453	9.05	5828.2	Rellenos	0.367	7.33	4012.8
58.840.000	ZA	2.601	52.02	33856.0	G20	0.650	13.01	8389.8
	S12	0.453	9.05	5837.2	Rellenos	0.367	7.33	4020.1
58.860.000	ZA	2.601	52.02	33908.0	G20	0.650	13.01	8402.8
	S12	0.453	9.05	5846.3	Rellenos	0.366	7.33	4027.5
58.880.000	ZA	2.249	48.51	33956.6	G20	0.650	13.01	8415.8
	S12	0.453	9.05	5855.3	Rellenos	0.283	6.49	4034.0
58.900.000	ZA	2.602	48.51	34005.1	G20	0.650	13.01	8428.8
	S12	0.453	9.05	5864.4	Rellenos	0.278	5.61	4039.6
58.920.000	ZA	2.601	52.03	34057.1	G20	0.650	13.01	8441.8
	S12	0.452	9.05	5873.4	Rellenos	0.279	5.57	4045.1
58.940.000	ZA	2.601	52.02	34109.1	G20	0.650	13.01	8454.8
	S12	0.452	9.05	5882.5	Rellenos	0.279	5.57	4050.7
58.960.000	ZA	2.601	52.02	34161.1	G20	0.650	13.01	8467.8
	S12	0.453	9.05	5891.5	Rellenos	0.279	5.57	4056.3
58.980.000	ZA	2.601	52.02	34213.2	G20	0.650	13.01	8480.8
	S12	0.453	9.05	5900.6	Rellenos	0.279	5.57	4061.9
59.000.000	ZA	2.601	52.02	34265.2	G20	0.650	13.01	8493.8
	S12	0.453	9.05	5909.7	Rellenos	0.279	5.57	4067.4
59.020.000	ZA	2.601	52.02	34317.2	G20	0.650	13.01	8506.9
	S12	0.453	9.05	5918.7	Rellenos	0.279	5.57	4073.0
59.040.000	ZA	2.601	52.02	34369.2	G20	0.650	13.01	8519.9
	S12	0.453	9.05	5927.8	Rellenos	0.279	5.58	4078.6
59.060.000	ZA	2.601	52.02	34421.2	G20	0.650	13.01	8532.9
	S12	0.452	9.05	5936.8	Rellenos	0.279	5.58	4084.2
59.080.000	ZA	2.601	52.02	34473.3	G20	0.650	13.01	8545.9
	S12	0.452	9.05	5945.9	Rellenos	0.279	5.58	4089.7
59.100.000	ZA	2.601	52.02	34525.3	G20	0.650	13.01	8558.9
	S12	0.452	9.05	5954.9	Rellenos	0.323	6.02	4095.8
59.120.000	ZA	2.601	52.02	34577.3	G20	0.650	13.01	8571.9
	S12	0.453	9.05	5964.0	Rellenos	0.321	6.44	4102.2
59.140.000	ZA	2.274	48.75	34626.0	G20	0.650	13.01	8584.9
	S12	0.452	9.05	5973.0	Rellenos	0.290	6.11	4108.3
59.160.000	ZA	2.601	48.75	34674.8	G20	0.650	13.01	8597.9
	S12	0.453	9.05	5982.1	Rellenos	0.367	6.57	4114.9
59.180.000	ZA	2.601	52.02	34726.8	G20	0.650	13.01	8610.9

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	5991.1	Rellenos	0.367	7.33	4122.2
59.200.000	ZA	2.601	52.02	34778.8	G20	0.650	13.01	8623.9
	S12	0.453	9.05	6000.2	Rellenos	0.366	7.33	4129.5
59.220.000	ZA	2.601	52.02	34830.9	G20	0.650	13.01	8636.9
	S12	0.453	9.05	6009.2	Rellenos	0.367	7.33	4136.9
59.240.000	ZA	2.602	52.03	34882.9	G20	0.650	13.01	8649.9
	S12	0.453	9.05	6018.3	Rellenos	0.366	7.33	4144.2
59.260.000	ZA	2.601	52.03	34934.9	G20	0.650	13.01	8663.0
	S12	0.452	9.05	6027.3	Rellenos	0.367	7.33	4151.5
59.280.000	ZA	2.601	52.02	34986.9	G20	0.650	13.01	8676.0
	S12	0.452	9.05	6036.4	Rellenos	0.367	7.33	4158.9
59.300.000	ZA	2.601	52.02	35039.0	G20	0.650	13.01	8689.0
	S12	0.453	9.05	6045.4	Rellenos	0.367	7.33	4166.2
59.320.000	ZA	2.601	52.02	35091.0	G20	0.650	13.01	8702.0
	S12	0.453	9.05	6054.5	Rellenos	0.367	7.33	4173.5
59.340.000	ZA	2.601	52.02	35143.0	G20	0.650	13.01	8715.0
	S12	0.453	9.05	6063.5	Rellenos	0.367	7.33	4180.9
59.360.000	ZA	2.601	52.02	35195.0	G20	0.650	13.01	8728.0
	S12	0.453	9.05	6072.6	Rellenos	0.367	7.34	4188.2
59.380.000	ZA	2.601	52.02	35247.0	G20	0.650	13.01	8741.0
	S12	0.453	9.05	6081.6	Rellenos	0.367	7.33	4195.5
59.400.000	ZA	2.601	52.02	35299.1	G20	0.650	13.01	8754.0
	S12	0.452	9.05	6090.7	Rellenos	0.367	7.33	4202.9
59.420.000	ZA	2.601	52.02	35351.1	G20	0.650	13.01	8767.0
	S12	0.452	9.05	6099.7	Rellenos	0.367	7.34	4210.2
59.440.000	ZA	2.601	52.02	35403.1	G20	0.650	13.01	8780.0
	S12	0.452	9.05	6108.8	Rellenos	0.367	7.33	4217.5
59.460.000	ZA	2.228	48.29	35451.4	G20	0.650	13.01	8793.0
	S12	0.453	9.05	6117.8	Rellenos	0.276	6.43	4224.0
59.480.000	ZA	2.231	44.59	35496.0	G20	0.650	13.01	8806.0
	S12	0.452	9.05	6126.9	Rellenos	0.292	5.68	4229.7
59.500.000	ZA	2.507	47.39	35543.4	G20	0.650	13.01	8819.1
	S12	0.453	9.05	6135.9	Rellenos	0.295	5.87	4235.5
59.520.000	ZA	2.601	51.08	35594.5	G20	0.650	13.01	8832.1
	S12	0.453	9.05	6145.0	Rellenos	0.323	6.18	4241.7
59.540.000	ZA	2.601	52.02	35646.5	G20	0.650	13.01	8845.1
	S12	0.453	9.05	6154.0	Rellenos	0.323	6.45	4248.2
59.560.000	ZA	2.601	52.02	35698.5	G20	0.650	13.01	8858.1
	S12	0.453	9.05	6163.1	Rellenos	0.323	6.45	4254.6

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
59.580.000	ZA	2.602	52.03	35750.5	G20	0.650	13.01	8871.1
	S12	0.452	9.05	6172.1	Rellenos	0.323	6.45	4261.1
59.600.000	ZA	2.601	52.03	35802.6	G20	0.650	13.01	8884.1
	S12	0.453	9.05	6181.2	Rellenos	0.323	6.45	4267.5
59.620.000	ZA	2.601	52.02	35854.6	G20	0.650	13.01	8897.1
	S12	0.452	9.05	6190.2	Rellenos	0.323	6.45	4274.0
59.640.000	ZA	2.601	52.02	35906.6	G20	0.650	13.01	8910.1
	S12	0.452	9.05	6199.3	Rellenos	0.323	6.46	4280.4
59.660.000	ZA	2.601	52.02	35958.6	G20	0.650	13.01	8923.1
	S12	0.453	9.05	6208.3	Rellenos	0.322	6.45	4286.9
59.680.000	ZA	2.602	52.03	36010.6	G20	0.650	13.01	8936.1
	S12	0.452	9.05	6217.4	Rellenos	0.321	6.44	4293.3
59.700.000	ZA	2.525	51.26	36061.9	G20	0.650	13.01	8949.1
	S12	0.452	9.04	6226.4	Rellenos	0.302	6.24	4299.6
59.720.000	ZA	2.260	47.84	36109.7	G20	0.650	13.01	8962.1
	S12	0.453	9.05	6235.5	Rellenos	0.291	5.94	4305.5
59.740.000	ZA	2.233	44.92	36154.7	G20	0.650	13.01	8975.1
	S12	0.453	9.05	6244.5	Rellenos	0.288	5.80	4311.3
59.760.000	ZA	2.229	44.62	36199.3	G20	0.650	13.01	8988.1
	S12	0.453	9.05	6253.6	Rellenos	0.296	5.85	4317.1
59.780.000	ZA	2.303	45.32	36244.6	G20	0.650	13.01	9001.2
	S12	0.453	9.05	6262.6	Rellenos	0.302	5.98	4323.1
59.800.000	ZA	2.510	48.12	36292.7	G20	0.650	13.01	9014.2
	S12	0.453	9.05	6271.7	Rellenos	0.297	5.99	4329.1
59.820.000	ZA	2.601	51.11	36343.8	G20	0.650	13.01	9027.2
	S12	0.452	9.05	6280.7	Rellenos	0.279	5.76	4334.9
59.840.000	ZA	2.601	52.02	36395.9	G20	0.650	13.01	9040.2
	S12	0.453	9.05	6289.8	Rellenos	0.279	5.58	4340.5
59.860.000	ZA	2.601	52.02	36447.9	G20	0.650	13.01	9053.2
	S12	0.453	9.05	6298.8	Rellenos	0.279	5.58	4346.0
59.880.000	ZA	2.601	52.02	36499.9	G20	0.650	13.01	9066.2
	S12	0.452	9.05	6307.9	Rellenos	0.279	5.58	4351.6
59.900.000	ZA	2.601	52.02	36551.9	G20	0.650	13.01	9079.2
	S12	0.453	9.05	6316.9	Rellenos	0.279	5.57	4357.2
59.920.000	ZA	2.601	52.02	36603.9	G20	0.650	13.01	9092.2
	S12	0.453	9.05	6326.0	Rellenos	0.279	5.57	4362.8
59.940.000	ZA	2.601	52.02	36656.0	G20	0.650	13.01	9105.2
	S12	0.452	9.05	6335.0	Rellenos	0.279	5.57	4368.3
59.960.000	ZA	2.601	52.02	36708.0	G20	0.650	13.01	9118.2

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	6344.1	Rellenos	0.279	5.58	4373.9
59.980.000	ZA	2.601	52.02	36760.0	G20	0.650	13.01	9131.2
	S12	0.453	9.05	6353.1	Rellenos	0.279	5.58	4379.5
60.000.000	ZA	2.601	52.02	36812.0	G20	0.650	13.01	9144.2
	S12	0.452	9.05	6362.2	Rellenos	0.323	6.02	4385.5
60.020.000	ZA	2.601	52.02	36864.1	G20	0.650	13.01	9157.2
	S12	0.453	9.05	6371.2	Rellenos	0.323	6.45	4392.0
60.040.000	ZA	2.601	52.02	36916.1	G20	0.650	13.01	9170.3
	S12	0.453	9.05	6380.3	Rellenos	0.323	6.45	4398.4
60.060.000	ZA	2.601	52.02	36968.1	G20	0.650	13.01	9183.3
	S12	0.452	9.05	6389.3	Rellenos	0.323	6.45	4404.9
60.080.000	ZA	2.601	52.02	37020.1	G20	0.650	13.01	9196.3
	S12	0.452	9.04	6398.4	Rellenos	0.323	6.45	4411.3
60.100.000	ZA	2.601	52.02	37072.1	G20	0.650	13.01	9209.3
	S12	0.453	9.05	6407.4	Rellenos	0.323	6.46	4417.8
60.120.000	ZA	2.601	52.02	37124.2	G20	0.650	13.01	9222.3
	S12	0.452	9.05	6416.5	Rellenos	0.323	6.46	4424.2
60.140.000	ZA	2.601	52.02	37176.2	G20	0.650	13.01	9235.3
	S12	0.453	9.05	6425.5	Rellenos	0.279	6.01	4430.2
60.160.000	ZA	2.601	52.02	37228.2	G20	0.650	13.01	9248.3
	S12	0.453	9.05	6434.6	Rellenos	0.279	5.57	4435.8
60.180.000	ZA	2.601	52.02	37280.2	G20	0.650	13.01	9261.3
	S12	0.452	9.05	6443.6	Rellenos	0.279	5.57	4441.4
60.200.000	ZA	2.601	52.02	37332.2	G20	0.650	13.01	9274.3
	S12	0.452	9.04	6452.7	Rellenos	0.279	5.58	4447.0
60.220.000	ZA	2.601	52.02	37384.3	G20	0.650	13.01	9287.3
	S12	0.453	9.05	6461.7	Rellenos	0.279	5.57	4452.5
60.240.000	ZA	2.601	52.02	37436.3	G20	0.650	13.01	9300.3
	S12	0.452	9.05	6470.8	Rellenos	0.279	5.58	4458.1
60.260.000	ZA	2.601	52.02	37488.3	G20	0.650	13.01	9313.3
	S12	0.453	9.05	6479.8	Rellenos	0.279	5.57	4463.7
60.280.000	ZA	2.601	52.02	37540.3	G20	0.650	13.01	9326.4
	S12	0.453	9.05	6488.9	Rellenos	0.279	5.57	4469.3
60.300.000	ZA	2.601	52.02	37592.3	G20	0.650	13.01	9339.4
	S12	0.453	9.05	6497.9	Rellenos	0.279	5.57	4474.8
60.320.000	ZA	2.601	52.02	37644.4	G20	0.650	13.01	9352.4
	S12	0.452	9.05	6507.0	Rellenos	0.279	5.57	4480.4
60.340.000	ZA	2.601	52.02	37696.4	G20	0.650	13.01	9365.4
	S12	0.453	9.05	6516.0	Rellenos	0.279	5.57	4486.0

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
60.360.000	ZA	2.601	52.02	37748.4	G20	0.650	13.01	9378.4
	S12	0.452	9.05	6525.1	Rellenos	0.279	5.57	4491.6
60.380.000	ZA	2.601	52.02	37800.4	G20	0.650	13.01	9391.4
	S12	0.452	9.05	6534.1	Rellenos	0.279	5.57	4497.1
60.400.000	ZA	2.601	52.02	37852.5	G20	0.650	13.01	9404.4
	S12	0.453	9.05	6543.2	Rellenos	0.279	5.57	4502.7
60.420.000	ZA	2.601	52.02	37904.5	G20	0.650	13.01	9417.4
	S12	0.453	9.05	6552.2	Rellenos	0.278	5.57	4508.3
60.440.000	ZA	2.601	52.02	37956.5	G20	0.650	13.01	9430.4
	S12	0.452	9.05	6561.3	Rellenos	0.367	6.45	4514.7
60.460.000	ZA	2.601	52.02	38008.5	G20	0.650	13.01	9443.4
	S12	0.453	9.05	6570.3	Rellenos	0.367	7.33	4522.1
60.480.000	ZA	2.601	52.02	38060.5	G20	0.650	13.01	9456.4
	S12	0.452	9.05	6579.4	Rellenos	0.367	7.34	4529.4
60.500.000	ZA	2.601	52.02	38112.6	G20	0.650	13.01	9469.4
	S12	0.452	9.05	6588.4	Rellenos	0.367	7.34	4536.7
60.520.000	ZA	2.601	52.02	38164.6	G20	0.650	13.01	9482.5
	S12	0.453	9.05	6597.5	Rellenos	0.367	7.33	4544.1
60.540.000	ZA	2.601	52.02	38216.6	G20	0.650	13.01	9495.5
	S12	0.453	9.05	6606.5	Rellenos	0.367	7.33	4551.4
60.560.000	ZA	2.601	52.02	38268.6	G20	0.650	13.01	9508.5
	S12	0.452	9.05	6615.6	Rellenos	0.367	7.34	4558.7
60.580.000	ZA	2.601	52.02	38320.6	G20	0.650	13.01	9521.5
	S12	0.453	9.05	6624.7	Rellenos	0.367	7.34	4566.1
60.600.000	ZA	2.601	52.02	38372.7	G20	0.650	13.01	9534.5
	S12	0.452	9.05	6633.7	Rellenos	0.367	7.34	4573.4
60.620.000	ZA	2.601	52.02	38424.7	G20	0.650	13.01	9547.5
	S12	0.452	9.05	6642.8	Rellenos	0.367	7.33	4580.7
60.640.000	ZA	2.601	52.02	38476.7	G20	0.650	13.01	9560.5
	S12	0.453	9.05	6651.8	Rellenos	0.367	7.33	4588.1
60.660.000	ZA	2.601	52.02	38528.7	G20	0.650	13.01	9573.5
	S12	0.453	9.05	6660.9	Rellenos	0.367	7.33	4595.4
60.680.000	ZA	2.601	52.02	38580.7	G20	0.650	13.01	9586.5
	S12	0.452	9.05	6669.9	Rellenos	0.367	7.34	4602.7
60.700.000	ZA	2.601	52.02	38632.8	G20	0.650	13.01	9599.5
	S12	0.453	9.05	6679.0	Rellenos	0.367	7.34	4610.1
60.720.000	ZA	2.601	52.02	38684.8	G20	0.650	13.01	9612.5
	S12	0.453	9.05	6688.0	Rellenos	0.367	7.33	4617.4
60.740.000	ZA	2.601	52.02	38736.8	G20	0.650	13.01	9625.5

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	6697.1	Rellenos	0.367	7.33	4624.7
60.760.000	ZA	2.601	52.02	38788.8	G20	0.650	13.01	9638.6
	S12	0.453	9.05	6706.1	Rellenos	0.367	7.33	4632.1
60.780.000	ZA	2.601	52.02	38840.9	G20	0.650	13.01	9651.6
	S12	0.452	9.05	6715.2	Rellenos	0.322	6.88	4639.0
60.820.000	ZA	2.601	104.05	38944.9	G20	0.650	26.02	9677.6
	S12	0.452	18.09	6733.3	Rellenos	0.323	12.89	4651.8
60.828.745	ZA	2.633	22.89	38967.8	G20	0.650	5.69	9683.3
	S12	0.452	3.95	6737.2	Rellenos	0.324	2.83	4654.7
60.840.000	ZA	2.682	29.91	38997.7	G20	0.650	7.32	9690.6
	S12	0.452	5.09	6742.3	Rellenos	0.319	3.62	4658.3
60.856.437	ZA	2.442	42.11	39039.8	G20	0.650	10.69	9701.3
	S12	0.452	7.44	6749.7	Rellenos	0.324	5.29	4663.6
60.860.000	ZA	2.285	8.42	39048.2	G20	0.651	2.32	9703.6
	S12	0.452	1.61	6751.3	Rellenos	0.319	1.15	4664.7
60.864.898	ZA	2.094	10.73	39059.0	G20	0.650	3.19	9706.8
	S12	0.452	2.22	6753.6	Rellenos	0.277	1.46	4666.2
60.880.000	ZA	2.662	35.91	39094.9	G20	0.650	9.82	9716.6
	S12	0.452	6.83	6760.4	Rellenos	0.280	4.20	4670.4
61.220.000	ZA	2.488	875.41	39970.3	G20	0.650	221.12	9937.7
	S12	0.453	153.85	6914.2	Rellenos	0.212	83.55	4753.9
61.240.000	ZA	2.281	47.68	40018.0	G20	0.650	13.01	9950.7
	S12	0.453	9.05	6923.3	Rellenos	0.185	3.96	4757.9
61.257.153	ZA	2.486	40.88	40058.8	G20	0.650	11.16	9961.9
	S12	0.452	7.76	6931.1	Rellenos	0.223	3.49	4761.4
61.260.000	ZA	2.475	7.06	40065.9	G20	0.650	1.85	9963.7
	S12	0.453	1.29	6932.3	Rellenos	0.235	0.65	4762.0
61.280.000	ZA	2.699	51.74	40117.6	G20	0.650	13.00	9976.7
	S12	0.453	9.05	6941.4	Rellenos	0.273	5.08	4767.1
61.285.725	ZA	2.726	15.53	40133.2	G20	0.650	3.72	9980.5
	S12	0.453	2.59	6944.0	Rellenos	0.255	1.51	4768.6
61.300.000	ZA	2.724	38.90	40172.1	G20	0.650	9.28	9989.8
	S12	0.453	6.46	6950.4	Rellenos	0.236	3.50	4772.1
61.320.000	ZA	2.724	54.48	40226.6	G20	0.650	13.01	10002.8
	S12	0.453	9.05	6959.5	Rellenos	0.236	4.72	4776.9
61.334.155	ZA	2.725	38.57	40265.1	G20	0.650	9.21	10012.0
	S12	0.452	6.41	6965.9	Rellenos	0.241	3.37	4780.2
61.340.000	ZA	2.699	15.85	40281.0	G20	0.650	3.80	10015.8
	S12	0.453	2.64	6968.6	Rellenos	0.267	1.48	4781.7

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
61.360.000	ZA	2.644	53.43	40334.4	G20	0.650	13.00	10028.8
	S12	0.453	9.05	6977.6	Rellenos	0.272	5.39	4787.1
61.362.727	ZA	2.633	7.19	40341.6	G20	0.650	1.77	10030.5
	S12	0.453	1.23	6978.8	Rellenos	0.277	0.75	4787.9
61.380.000	ZA	2.601	45.20	40386.8	G20	0.650	11.23	10041.8
	S12	0.453	7.82	6986.7	Rellenos	0.279	4.80	4792.7
61.400.000	ZA	2.601	52.02	40438.8	G20	0.650	13.01	10054.8
	S12	0.453	9.05	6995.7	Rellenos	0.279	5.57	4798.2
61.420.000	ZA	2.601	52.02	40490.8	G20	0.650	13.01	10067.8
	S12	0.453	9.05	7004.8	Rellenos	0.279	5.57	4803.8
61.440.000	ZA	2.601	52.02	40542.9	G20	0.650	13.01	10080.8
	S12	0.453	9.05	7013.8	Rellenos	0.279	5.57	4809.4
61.460.000	ZA	2.601	52.02	40594.9	G20	0.650	13.01	10093.8
	S12	0.453	9.05	7022.9	Rellenos	0.279	5.57	4815.0
61.480.000	ZA	2.601	52.02	40646.9	G20	0.650	13.01	10106.8
	S12	0.453	9.05	7031.9	Rellenos	0.279	5.57	4820.5
61.500.000	ZA	2.601	52.02	40698.9	G20	0.650	13.01	10119.8
	S12	0.453	9.05	7041.0	Rellenos	0.279	5.57	4826.1
61.520.000	ZA	2.601	52.02	40750.9	G20	0.650	13.01	10132.8
	S12	0.453	9.05	7050.0	Rellenos	0.278	5.56	4831.7
61.540.000	ZA	2.601	52.02	40803.0	G20	0.650	13.01	10145.8
	S12	0.453	9.05	7059.1	Rellenos	0.323	6.00	4837.7
61.560.000	ZA	2.474	50.75	40853.7	G20	0.650	13.01	10158.8
	S12	0.453	9.05	7068.1	Rellenos	0.247	5.70	4843.4
61.580.000	ZA	2.351	48.25	40902.0	G20	0.650	13.01	10171.8
	S12	0.453	9.05	7077.2	Rellenos	0.239	4.86	4848.2
61.600.000	ZA	2.281	46.32	40948.3	G20	0.650	13.01	10184.8
	S12	0.453	9.05	7086.3	Rellenos	0.283	5.23	4853.4
61.620.000	ZA	2.154	44.35	40992.6	G20	0.650	13.01	10197.8
	S12	0.453	9.05	7095.3	Rellenos	0.283	5.66	4859.1
61.640.000	ZA	2.100	42.54	41035.2	G20	0.650	13.01	10210.9
	S12	0.453	9.05	7104.4	Rellenos	0.281	5.64	4864.7
61.660.000	ZA	2.068	41.67	41076.9	G20	0.650	13.01	10223.9
	S12	0.453	9.05	7113.4	Rellenos	0.278	5.59	4870.3
61.680.000	ZA	2.069	41.37	41118.2	G20	0.650	13.01	10236.9
	S12	0.453	9.05	7122.5	Rellenos	0.273	5.51	4875.8
61.700.000	ZA	2.071	41.40	41159.6	G20	0.650	13.01	10249.9
	S12	0.452	9.05	7131.5	Rellenos	0.272	5.46	4881.3
61.720.000	ZA	2.077	41.47	41201.1	G20	0.650	13.01	10262.9

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	7140.6	Rellenos	0.276	5.49	4886.8
61.740.000	ZA	2.182	42.58	41243.7	G20	0.650	13.01	10275.9
	S12	0.452	9.05	7149.6	Rellenos	0.282	5.58	4892.4
61.760.000	ZA	2.459	46.41	41290.1	G20	0.650	13.01	10288.9
	S12	0.452	9.05	7158.7	Rellenos	0.291	5.73	4898.1
61.780.000	ZA	2.601	50.60	41340.7	G20	0.650	13.01	10301.9
	S12	0.452	9.05	7167.7	Rellenos	0.322	6.13	4904.2
61.800.000	ZA	2.601	52.02	41392.7	G20	0.650	13.01	10314.9
	S12	0.452	9.05	7176.8	Rellenos	0.323	6.45	4910.7
61.820.000	ZA	2.601	52.02	41444.7	G20	0.650	13.01	10327.9
	S12	0.453	9.05	7185.8	Rellenos	0.323	6.45	4917.1
61.840.000	ZA	2.601	52.02	41496.8	G20	0.650	13.01	10340.9
	S12	0.453	9.05	7194.9	Rellenos	0.323	6.45	4923.6
61.860.000	ZA	2.601	52.02	41548.8	G20	0.650	13.01	10353.9
	S12	0.452	9.05	7203.9	Rellenos	0.323	6.45	4930.0
61.880.000	ZA	2.601	52.02	41600.8	G20	0.650	13.01	10367.0
	S12	0.453	9.05	7213.0	Rellenos	0.323	6.45	4936.5
61.900.000	ZA	2.601	52.02	41652.8	G20	0.650	13.01	10380.0
	S12	0.453	9.05	7222.0	Rellenos	0.279	6.01	4942.5
61.920.000	ZA	2.601	52.02	41704.9	G20	0.650	13.01	10393.0
	S12	0.452	9.05	7231.1	Rellenos	0.279	5.57	4948.1
61.940.000	ZA	2.601	52.02	41756.9	G20	0.650	13.01	10406.0
	S12	0.453	9.05	7240.1	Rellenos	0.323	6.01	4954.1
61.960.000	ZA	2.601	52.02	41808.9	G20	0.650	13.01	10419.0
	S12	0.453	9.05	7249.2	Rellenos	0.279	6.01	4960.1
61.980.000	ZA	2.601	52.02	41860.9	G20	0.650	13.01	10432.0
	S12	0.452	9.05	7258.2	Rellenos	0.279	5.57	4965.7
62.000.000	ZA	2.601	52.02	41912.9	G20	0.650	13.01	10445.0
	S12	0.453	9.05	7267.3	Rellenos	0.279	5.57	4971.2
62.020.000	ZA	2.601	52.02	41965.0	G20	0.650	13.01	10458.0
	S12	0.453	9.05	7276.3	Rellenos	0.279	5.57	4976.8
62.040.000	ZA	2.601	52.02	42017.0	G20	0.650	13.01	10471.0
	S12	0.453	9.05	7285.4	Rellenos	0.279	5.57	4982.4
62.060.000	ZA	2.601	52.02	42069.0	G20	0.650	13.01	10484.0
	S12	0.453	9.05	7294.4	Rellenos	0.279	5.57	4988.0
62.080.000	ZA	2.601	52.02	42121.0	G20	0.650	13.01	10497.0
	S12	0.453	9.05	7303.5	Rellenos	0.278	5.56	4993.5
62.100.000	ZA	2.601	52.02	42173.1	G20	0.650	13.01	10510.0
	S12	0.453	9.05	7312.5	Rellenos	0.277	5.55	4999.1

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.120.000	ZA	2.601	52.02	42225.1	G20	0.650	13.01	10523.0
	S12	0.453	9.05	7321.6	Rellenos	0.275	5.51	5004.6
62.140.000	ZA	2.601	52.02	42277.1	G20	0.650	13.01	10536.0
	S12	0.453	9.05	7330.6	Rellenos	0.273	5.47	5010.1
62.160.000	ZA	2.524	51.25	42328.3	G20	0.650	13.01	10549.0
	S12	0.453	9.05	7339.7	Rellenos	0.252	5.25	5015.3
62.180.000	ZA	2.503	50.27	42378.6	G20	0.650	13.01	10562.0
	S12	0.453	9.05	7348.7	Rellenos	0.252	5.04	5020.3
62.200.000	ZA	2.485	49.88	42428.5	G20	0.650	13.01	10575.1
	S12	0.453	9.05	7357.8	Rellenos	0.251	5.02	5025.4
62.220.000	ZA	2.514	49.99	42478.5	G20	0.650	13.01	10588.1
	S12	0.453	9.05	7366.8	Rellenos	0.251	5.02	5030.4
62.240.000	ZA	2.534	50.48	42529.0	G20	0.650	13.01	10601.1
	S12	0.453	9.05	7375.9	Rellenos	0.246	4.97	5035.4
62.260.000	ZA	2.484	50.18	42579.1	G20	0.650	13.01	10614.1
	S12	0.453	9.05	7385.0	Rellenos	0.242	4.88	5040.2
62.280.000	ZA	2.423	49.07	42628.2	G20	0.650	13.01	10627.1
	S12	0.453	9.05	7394.0	Rellenos	0.238	4.81	5045.0
62.300.000	ZA	2.428	48.51	42676.7	G20	0.650	13.01	10640.1
	S12	0.453	9.05	7403.1	Rellenos	0.242	4.80	5049.9
62.320.000	ZA	2.444	48.72	42725.4	G20	0.650	13.01	10653.1
	S12	0.453	9.05	7412.1	Rellenos	0.238	4.80	5054.7
62.340.000	ZA	2.463	49.08	42774.5	G20	0.650	13.01	10666.1
	S12	0.453	9.05	7421.2	Rellenos	0.243	4.81	5059.5
62.360.000	ZA	2.484	49.47	42824.0	G20	0.650	13.01	10679.1
	S12	0.453	9.05	7430.2	Rellenos	0.247	4.91	5064.4
62.380.000	ZA	2.489	49.72	42873.7	G20	0.650	13.01	10692.1
	S12	0.453	9.05	7439.3	Rellenos	0.249	4.96	5069.3
62.400.000	ZA	2.468	49.57	42923.3	G20	0.650	13.01	10705.1
	S12	0.453	9.05	7448.3	Rellenos	0.247	4.96	5074.3
62.420.000	ZA	2.450	49.19	42972.5	G20	0.650	13.01	10718.1
	S12	0.453	9.05	7457.4	Rellenos	0.245	4.92	5079.2
62.440.000	ZA	2.468	49.19	43021.7	G20	0.650	13.01	10731.1
	S12	0.453	9.05	7466.4	Rellenos	0.240	4.85	5084.1
62.460.000	ZA	2.487	49.55	43071.2	G20	0.650	13.01	10744.1
	S12	0.453	9.05	7475.5	Rellenos	0.234	4.74	5088.8
62.480.000	ZA	2.516	50.03	43121.2	G20	0.650	13.01	10757.1
	S12	0.453	9.05	7484.6	Rellenos	0.239	4.73	5093.5
62.500.000	ZA	2.541	50.57	43171.8	G20	0.650	13.01	10770.2

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	7493.6	Rellenos	0.250	4.89	5098.4
62.520.000	ZA	2.601	51.42	43223.2	G20	0.650	13.01	10783.2
	S12	0.453	9.05	7502.7	Rellenos	0.260	5.10	5103.5
62.540.000	ZA	2.601	52.02	43275.2	G20	0.650	13.01	10796.2
	S12	0.453	9.05	7511.7	Rellenos	0.259	5.19	5108.7
62.560.000	ZA	2.600	52.01	43327.3	G20	0.650	13.01	10809.2
	S12	0.452	9.05	7520.8	Rellenos	0.261	5.20	5113.9
62.580.000	ZA	2.535	51.36	43378.6	G20	0.650	13.01	10822.2
	S12	0.453	9.05	7529.8	Rellenos	0.247	5.08	5119.0
62.600.000	ZA	2.601	51.36	43430.0	G20	0.650	13.01	10835.2
	S12	0.453	9.05	7538.9	Rellenos	0.262	5.09	5124.1
62.620.000	ZA	2.506	51.07	43481.0	G20	0.650	13.01	10848.2
	S12	0.452	9.05	7547.9	Rellenos	0.236	4.98	5129.1
62.640.000	ZA	2.533	50.39	43531.4	G20	0.650	13.01	10861.2
	S12	0.452	9.05	7557.0	Rellenos	0.228	4.64	5133.7
62.660.000	ZA	2.467	50.00	43581.4	G20	0.650	13.01	10874.2
	S12	0.453	9.05	7566.0	Rellenos	0.220	4.48	5138.2
62.680.000	ZA	2.511	49.78	43631.2	G20	0.650	13.01	10887.2
	S12	0.452	9.05	7575.1	Rellenos	0.214	4.34	5142.5
62.700.000	ZA	2.418	49.29	43680.5	G20	0.650	13.01	10900.2
	S12	0.453	9.05	7584.1	Rellenos	0.201	4.15	5146.7
62.720.000	ZA	2.499	49.18	43729.7	G20	0.650	13.01	10913.3
	S12	0.453	9.05	7593.2	Rellenos	0.208	4.09	5150.8
62.740.000	ZA	2.406	49.05	43778.7	G20	0.650	13.01	10926.3
	S12	0.452	9.05	7602.2	Rellenos	0.209	4.17	5154.9
62.760.000	ZA	2.601	50.07	43828.8	G20	0.650	13.01	10939.3
	S12	0.453	9.05	7611.3	Rellenos	0.240	4.49	5159.4
62.780.000	ZA	2.601	52.02	43880.8	G20	0.650	13.01	10952.3
	S12	0.452	9.05	7620.3	Rellenos	0.256	4.96	5164.4
62.800.000	ZA	2.601	52.02	43932.8	G20	0.650	13.01	10965.3
	S12	0.452	9.05	7629.4	Rellenos	0.273	5.30	5169.7
62.820.000	ZA	2.602	52.03	43984.9	G20	0.650	13.01	10978.3
	S12	0.453	9.05	7638.4	Rellenos	0.277	5.50	5175.2
62.840.000	ZA	2.601	52.03	44036.9	G20	0.650	13.01	10991.3
	S12	0.452	9.05	7647.5	Rellenos	0.276	5.53	5180.7
62.860.000	ZA	2.601	52.02	44088.9	G20	0.650	13.01	11004.3
	S12	0.452	9.04	7656.5	Rellenos	0.273	5.50	5186.2
62.880.000	ZA	2.601	52.02	44140.9	G20	0.650	13.01	11017.3
	S12	0.452	9.05	7665.6	Rellenos	0.272	5.45	5191.7

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
62.900.000	ZA	2.601	52.02	44193.0	G20	0.650	13.01	11030.3
	S12	0.452	9.05	7674.6	Rellenos	0.273	5.45	5197.1
62.920.000	ZA	2.601	52.02	44245.0	G20	0.650	13.01	11043.4
	S12	0.452	9.05	7683.6	Rellenos	0.275	5.48	5202.6
62.940.000	ZA	2.601	52.02	44297.0	G20	0.650	13.01	11056.4
	S12	0.453	9.05	7692.7	Rellenos	0.277	5.53	5208.1
62.960.000	ZA	2.601	52.02	44349.0	G20	0.650	13.01	11069.4
	S12	0.452	9.05	7701.7	Rellenos	0.279	5.56	5213.7
62.980.000	ZA	2.602	52.03	44401.1	G20	0.650	13.01	11082.4
	S12	0.453	9.05	7710.8	Rellenos	0.322	6.01	5219.7
63.000.000	ZA	2.601	52.03	44453.1	G20	0.650	13.01	11095.4
	S12	0.453	9.05	7719.8	Rellenos	0.323	6.45	5226.2
63.020.000	ZA	2.601	52.02	44505.1	G20	0.650	13.01	11108.4
	S12	0.452	9.05	7728.9	Rellenos	0.323	6.45	5232.6
63.040.000	ZA	2.601	52.02	44557.1	G20	0.650	13.01	11121.4
	S12	0.452	9.05	7737.9	Rellenos	0.323	6.45	5239.1
63.060.000	ZA	2.602	52.03	44609.2	G20	0.650	13.01	11134.4
	S12	0.452	9.05	7747.0	Rellenos	0.323	6.45	5245.5
63.080.000	ZA	2.601	52.03	44661.2	G20	0.650	13.01	11147.4
	S12	0.453	9.05	7756.0	Rellenos	0.323	6.45	5252.0
63.100.000	ZA	2.601	52.02	44713.2	G20	0.650	13.01	11160.4
	S12	0.453	9.05	7765.1	Rellenos	0.323	6.45	5258.4
63.120.000	ZA	2.601	52.02	44765.2	G20	0.650	13.01	11173.4
	S12	0.452	9.05	7774.2	Rellenos	0.323	6.45	5264.9
63.140.000	ZA	2.601	52.02	44817.3	G20	0.650	13.01	11186.4
	S12	0.452	9.05	7783.2	Rellenos	0.323	6.45	5271.3
63.160.000	ZA	2.601	52.02	44869.3	G20	0.650	13.01	11199.5
	S12	0.452	9.05	7792.2	Rellenos	0.279	6.02	5277.3
63.180.000	ZA	2.622	52.23	44921.5	G20	0.650	13.01	11212.5
	S12	0.453	9.05	7801.3	Rellenos	0.279	5.58	5282.9
63.186.570	ZA	2.633	17.26	44938.8	G20	0.650	4.27	11216.7
	S12	0.452	2.97	7804.3	Rellenos	0.280	1.84	5284.8
63.200.000	ZA	2.655	35.51	44974.3	G20	0.650	8.73	11225.5
	S12	0.453	6.08	7810.4	Rellenos	0.280	3.76	5288.5
63.220.000	ZA	2.668	53.23	45027.5	G20	0.650	13.00	11238.5
	S12	0.452	9.05	7819.4	Rellenos	0.279	5.60	5294.1
63.240.000	ZA	2.682	53.49	45081.0	G20	0.650	13.01	11251.5
	S12	0.452	9.04	7828.4	Rellenos	0.279	5.59	5299.7
63.260.000	ZA	2.712	53.94	45134.9	G20	0.650	13.00	11264.5

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	7837.5	Rellenos	0.280	5.59	5305.3
63.265.096	ZA	2.719	13.84	45148.8	G20	0.650	3.31	11267.8
	S12	0.452	2.30	7839.8	Rellenos	0.280	1.43	5306.7
63.280.000	ZA	2.720	40.53	45189.3	G20	0.650	9.69	11277.5
	S12	0.452	6.74	7846.5	Rellenos	0.280	4.17	5310.9
63.300.000	ZA	2.720	54.40	45243.7	G20	0.650	13.01	11290.5
	S12	0.452	9.05	7855.6	Rellenos	0.279	5.59	5316.5
63.311.855	ZA	2.720	32.24	45275.9	G20	0.650	7.71	11298.2
	S12	0.452	5.36	7860.9	Rellenos	0.280	3.31	5319.8
63.320.000	ZA	2.707	22.10	45298.0	G20	0.650	5.30	11303.5
	S12	0.452	3.68	7864.6	Rellenos	0.279	2.28	5322.1
63.340.000	ZA	2.613	53.20	45351.2	G20	0.650	13.01	11316.5
	S12	0.452	9.05	7873.7	Rellenos	0.261	5.40	5327.5
63.360.000	ZA	2.609	52.22	45403.5	G20	0.650	13.00	11329.5
	S12	0.453	9.05	7882.7	Rellenos	0.263	5.24	5332.7
63.380.000	ZA	2.531	51.40	45454.9	G20	0.650	13.00	11342.5
	S12	0.452	9.05	7891.8	Rellenos	0.259	5.22	5337.9
63.390.381	ZA	2.431	25.76	45480.6	G20	0.650	6.75	11349.3
	S12	0.452	4.70	7896.5	Rellenos	0.300	2.90	5340.8
63.400.000	ZA	2.346	22.97	45503.6	G20	0.650	6.26	11355.5
	S12	0.452	4.35	7900.8	Rellenos	0.291	2.84	5343.7
63.420.000	ZA	2.283	46.29	45549.9	G20	0.650	13.01	11368.5
	S12	0.452	9.05	7909.9	Rellenos	0.284	5.75	5349.4
63.440.000	ZA	2.491	47.74	45597.6	G20	0.650	13.01	11381.5
	S12	0.452	9.05	7918.9	Rellenos	0.295	5.79	5355.2
63.460.000	ZA	2.601	50.92	45648.5	G20	0.650	13.01	11394.5
	S12	0.453	9.05	7928.0	Rellenos	0.320	6.15	5361.4
63.480.000	ZA	2.601	52.02	45700.6	G20	0.650	13.01	11407.6
	S12	0.452	9.05	7937.0	Rellenos	0.323	6.43	5367.8
63.500.000	ZA	2.601	52.02	45752.6	G20	0.650	13.01	11420.6
	S12	0.452	9.05	7946.1	Rellenos	0.323	6.45	5374.2
63.520.000	ZA	2.601	52.02	45804.6	G20	0.650	13.01	11433.6
	S12	0.452	9.05	7955.1	Rellenos	0.323	6.46	5380.7
63.540.000	ZA	2.601	52.02	45856.6	G20	0.650	13.01	11446.6
	S12	0.453	9.05	7964.2	Rellenos	0.323	6.46	5387.1
63.560.000	ZA	2.601	52.02	45908.6	G20	0.650	13.01	11459.6
	S12	0.453	9.05	7973.2	Rellenos	0.279	6.01	5393.2
63.580.000	ZA	2.601	52.02	45960.7	G20	0.650	13.01	11472.6
	S12	0.452	9.05	7982.3	Rellenos	0.279	5.57	5398.7

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
63.600.000	ZA	2.601	52.02	46012.7	G20	0.650	13.01	11485.6
	S12	0.452	9.05	7991.3	Rellenos	0.279	5.57	5404.3
63.620.000	ZA	2.601	52.02	46064.7	G20	0.650	13.01	11498.6
	S12	0.452	9.05	8000.4	Rellenos	0.279	5.58	5409.9
63.640.000	ZA	2.601	52.02	46116.7	G20	0.650	13.01	11511.6
	S12	0.453	9.05	8009.4	Rellenos	0.279	5.58	5415.5
63.660.000	ZA	2.601	52.02	46168.7	G20	0.650	13.01	11524.6
	S12	0.453	9.05	8018.5	Rellenos	0.279	5.57	5421.0
63.680.000	ZA	2.601	52.02	46220.8	G20	0.650	13.01	11537.6
	S12	0.452	9.05	8027.5	Rellenos	0.279	5.57	5426.6
63.700.000	ZA	2.601	52.02	46272.8	G20	0.650	13.01	11550.6
	S12	0.452	9.05	8036.6	Rellenos	0.279	5.57	5432.2
63.720.000	ZA	2.601	52.02	46324.8	G20	0.650	13.01	11563.7
	S12	0.453	9.05	8045.6	Rellenos	0.279	5.57	5437.8
63.740.000	ZA	2.601	52.02	46376.8	G20	0.650	13.01	11576.7
	S12	0.453	9.05	8054.7	Rellenos	0.279	5.57	5443.3
63.760.000	ZA	2.601	52.02	46428.9	G20	0.650	13.01	11589.7
	S12	0.452	9.05	8063.7	Rellenos	0.279	5.57	5448.9
63.780.000	ZA	2.601	52.02	46480.9	G20	0.650	13.01	11602.7
	S12	0.452	9.05	8072.8	Rellenos	0.279	5.57	5454.5
63.800.000	ZA	2.601	52.02	46532.9	G20	0.650	13.01	11615.7
	S12	0.452	9.05	8081.8	Rellenos	0.279	5.58	5460.1
63.820.000	ZA	2.601	52.02	46584.9	G20	0.650	13.01	11628.7
	S12	0.453	9.05	8090.9	Rellenos	0.279	5.58	5465.6
63.840.000	ZA	2.601	52.02	46636.9	G20	0.650	13.01	11641.7
	S12	0.453	9.05	8099.9	Rellenos	0.279	5.57	5471.2
63.860.000	ZA	2.601	52.02	46689.0	G20	0.650	13.01	11654.7
	S12	0.452	9.05	8109.0	Rellenos	0.279	5.57	5476.8
63.880.000	ZA	2.601	52.02	46741.0	G20	0.650	13.01	11667.7
	S12	0.452	9.05	8118.0	Rellenos	0.279	5.57	5482.4
63.900.000	ZA	2.600	52.02	46793.0	G20	0.650	13.01	11680.7
	S12	0.452	9.05	8127.1	Rellenos	0.279	5.58	5487.9
63.920.000	ZA	2.601	52.02	46845.0	G20	0.650	13.01	11693.7
	S12	0.453	9.05	8136.1	Rellenos	0.279	5.58	5493.5
63.940.000	ZA	2.601	52.02	46897.0	G20	0.650	13.01	11706.7
	S12	0.453	9.05	8145.2	Rellenos	0.279	5.57	5499.1
63.960.000	ZA	2.601	52.02	46949.1	G20	0.650	13.01	11719.7
	S12	0.452	9.05	8154.2	Rellenos	0.279	5.57	5504.7
63.980.000	ZA	2.601	52.02	47001.1	G20	0.650	13.01	11732.8

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	8163.3	Rellenos	0.279	5.58	5510.2
64.000.000	ZA	2.601	52.02	47053.1	G20	0.650	13.01	11745.8
	S12	0.453	9.05	8172.3	Rellenos	0.279	5.57	5515.8
64.020.000	ZA	2.601	52.02	47105.1	G20	0.650	13.01	11758.8
	S12	0.453	9.05	8181.4	Rellenos	0.323	6.01	5521.8
64.040.000	ZA	2.601	52.02	47157.2	G20	0.650	13.01	11771.8
	S12	0.452	9.05	8190.5	Rellenos	0.323	6.45	5528.3
64.060.000	ZA	2.601	52.02	47209.2	G20	0.650	13.01	11784.8
	S12	0.452	9.05	8199.5	Rellenos	0.367	6.89	5535.2
64.080.000	ZA	2.600	52.02	47261.2	G20	0.650	13.01	11797.8
	S12	0.452	9.05	8208.5	Rellenos	0.367	7.34	5542.5
64.100.000	ZA	2.601	52.02	47313.2	G20	0.650	13.01	11810.8
	S12	0.453	9.05	8217.6	Rellenos	0.366	7.34	5549.8
64.120.000	ZA	2.601	52.02	47365.2	G20	0.650	13.01	11823.8
	S12	0.453	9.05	8226.7	Rellenos	0.367	7.33	5557.2
64.140.000	ZA	2.601	52.02	47417.2	G20	0.650	13.01	11836.8
	S12	0.452	9.05	8235.7	Rellenos	0.367	7.33	5564.5
64.160.000	ZA	2.487	50.88	47468.1	G20	0.650	13.01	11849.8
	S12	0.452	9.05	8244.8	Rellenos	0.314	6.80	5571.3
64.180.000	ZA	2.401	48.88	47517.0	G20	0.650	13.01	11862.8
	S12	0.452	9.05	8253.8	Rellenos	0.302	6.16	5577.5
64.200.000	ZA	2.479	48.80	47565.8	G20	0.650	13.01	11875.8
	S12	0.452	9.05	8262.9	Rellenos	0.301	6.03	5583.5
64.203.266	ZA	2.495	8.12	47573.9	G20	0.650	2.12	11878.0
	S12	0.452	1.48	8264.3	Rellenos	0.303	0.99	5584.5
64.220.000	ZA	2.661	43.14	47617.1	G20	0.650	10.88	11888.8
	S12	0.452	7.57	8271.9	Rellenos	0.274	4.83	5589.3
64.240.000	ZA	2.667	53.27	47670.3	G20	0.651	13.01	11901.9
	S12	0.452	9.05	8280.9	Rellenos	0.279	5.53	5594.8
64.260.000	ZA	2.668	53.35	47723.7	G20	0.650	13.01	11914.9
	S12	0.452	9.04	8290.0	Rellenos	0.279	5.58	5600.4
64.280.000	ZA	2.669	53.38	47777.1	G20	0.650	13.01	11927.9
	S12	0.452	9.05	8299.0	Rellenos	0.337	6.16	5606.6
64.296.159	ZA	2.679	43.21	47820.3	G20	0.650	10.51	11938.4
	S12	0.453	7.31	8306.3	Rellenos	0.379	5.78	5612.4
64.300.000	ZA	2.680	10.29	47830.6	G20	0.650	2.50	11940.9
	S12	0.452	1.74	8308.1	Rellenos	0.379	1.46	5613.8
64.320.000	ZA	2.679	53.59	47884.2	G20	0.650	13.01	11953.9
	S12	0.452	9.05	8317.1	Rellenos	0.379	7.58	5621.4

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
64.340.000	ZA	2.680	53.59	47937.8	G20	0.650	13.01	11966.9
	S12	0.452	9.04	8326.2	Rellenos	0.379	7.58	5629.0
64.360.000	ZA	2.679	53.59	47991.3	G20	0.650	13.01	11979.9
	S12	0.453	9.05	8335.2	Rellenos	0.379	7.58	5636.6
64.380.000	ZA	2.680	53.59	48044.9	G20	0.650	13.01	11992.9
	S12	0.452	9.05	8344.3	Rellenos	0.378	7.58	5644.1
64.400.000	ZA	2.679	53.59	48098.5	G20	0.650	13.01	12005.9
	S12	0.452	9.05	8353.3	Rellenos	0.379	7.58	5651.7
64.420.000	ZA	2.680	53.59	48152.1	G20	0.650	13.01	12018.9
	S12	0.452	9.04	8362.4	Rellenos	0.379	7.58	5659.3
64.440.000	ZA	2.679	53.59	48205.7	G20	0.650	13.01	12031.9
	S12	0.452	9.05	8371.4	Rellenos	0.379	7.58	5666.9
64.460.000	ZA	2.679	53.58	48259.3	G20	0.651	13.01	12044.9
	S12	0.453	9.05	8380.5	Rellenos	0.379	7.58	5674.5
64.480.000	ZA	2.679	53.58	48312.9	G20	0.650	13.01	12058.0
	S12	0.453	9.05	8389.5	Rellenos	0.379	7.58	5682.0
64.500.000	ZA	2.679	53.58	48366.5	G20	0.650	13.01	12071.0
	S12	0.453	9.05	8398.6	Rellenos	0.379	7.58	5689.6
64.520.000	ZA	2.679	53.58	48420.0	G20	0.650	13.01	12084.0
	S12	0.452	9.05	8407.6	Rellenos	0.279	6.58	5696.2
64.540.000	ZA	2.679	53.58	48473.6	G20	0.650	13.01	12097.0
	S12	0.452	9.05	8416.7	Rellenos	0.279	5.58	5701.8
64.560.000	ZA	2.679	53.58	48527.2	G20	0.650	13.00	12110.0
	S12	0.452	9.05	8425.7	Rellenos	0.319	5.98	5707.8
64.580.000	ZA	2.679	53.59	48580.8	G20	0.650	13.00	12123.0
	S12	0.452	9.05	8434.8	Rellenos	0.279	5.98	5713.8
64.600.000	ZA	2.680	53.59	48634.4	G20	0.651	13.01	12136.0
	S12	0.452	9.05	8443.8	Rellenos	0.278	5.57	5719.3
64.611.630	ZA	2.679	31.16	48665.5	G20	0.650	7.57	12143.6
	S12	0.452	5.26	8449.1	Rellenos	0.279	3.24	5722.6
64.620.000	ZA	2.674	22.40	48687.9	G20	0.650	5.44	12149.0
	S12	0.452	3.79	8452.8	Rellenos	0.278	2.33	5724.9
64.640.000	ZA	2.669	53.43	48741.4	G20	0.651	13.01	12162.0
	S12	0.452	9.04	8461.9	Rellenos	0.279	5.57	5730.5
64.660.000	ZA	2.667	53.35	48794.7	G20	0.650	13.01	12175.0
	S12	0.452	9.05	8470.9	Rellenos	0.280	5.59	5736.1
64.680.000	ZA	2.666	53.33	48848.0	G20	0.650	13.00	12188.0
	S12	0.453	9.05	8480.0	Rellenos	0.280	5.60	5741.7
64.700.000	ZA	2.665	53.31	48901.4	G20	0.651	13.01	12201.0

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	8489.0	Rellenos	0.281	5.61	5747.3
64.704.523	ZA	2.665	12.05	48913.4	G20	0.650	2.94	12204.0
	S12	0.453	2.05	8491.1	Rellenos	0.281	1.27	5748.5
64.760.000	ZA	2.668	147.93	49061.3	G20	0.651	36.08	12240.1
	S12	0.452	25.10	8516.2	Rellenos	0.320	16.67	5765.2
64.780.000	ZA	2.669	53.37	49114.7	G20	0.650	13.01	12253.1
	S12	0.452	9.05	8525.2	Rellenos	0.319	6.39	5771.6
64.797.416	ZA	2.679	46.57	49161.3	G20	0.651	11.33	12264.4
	S12	0.453	7.88	8533.1	Rellenos	0.319	5.55	5777.2
64.800.000	ZA	2.680	6.92	49168.2	G20	0.650	1.68	12266.1
	S12	0.452	1.17	8534.3	Rellenos	0.319	0.82	5778.0
64.820.000	ZA	2.679	53.58	49221.8	G20	0.650	13.01	12279.1
	S12	0.452	9.04	8543.3	Rellenos	0.320	6.39	5784.4
64.840.000	ZA	2.679	53.58	49275.4	G20	0.650	13.01	12292.1
	S12	0.452	9.04	8552.4	Rellenos	0.319	6.39	5790.8
64.860.000	ZA	2.680	53.59	49329.0	G20	0.650	13.01	12305.1
	S12	0.452	9.05	8561.4	Rellenos	0.319	6.38	5797.1
64.880.000	ZA	2.679	53.59	49382.5	G20	0.650	13.00	12318.1
	S12	0.452	9.05	8570.5	Rellenos	0.319	6.38	5803.5
64.900.000	ZA	2.679	53.58	49436.1	G20	0.650	13.01	12331.1
	S12	0.452	9.05	8579.5	Rellenos	0.319	6.38	5809.9
64.920.000	ZA	2.373	50.52	49486.7	G20	0.650	13.00	12344.1
	S12	0.453	9.05	8588.6	Rellenos	0.319	6.38	5816.3
64.940.000	ZA	2.452	48.24	49534.9	G20	0.650	13.00	12357.1
	S12	0.452	9.05	8597.6	Rellenos	0.279	5.98	5822.3
64.949.773	ZA	2.679	25.07	49560.0	G20	0.650	6.36	12363.5
	S12	0.452	4.42	8602.0	Rellenos	0.268	2.67	5824.9
64.960.000	ZA	2.603	27.01	49587.0	G20	0.650	6.65	12370.1
	S12	0.452	4.63	8606.6	Rellenos	0.165	2.22	5827.2
64.980.000	ZA	2.669	52.71	49639.7	G20	0.650	13.01	12383.1
	S12	0.453	9.05	8615.7	Rellenos	0.319	4.85	5832.0
65.000.000	ZA	2.667	53.36	49693.0	G20	0.650	13.01	12396.1
	S12	0.453	9.05	8624.7	Rellenos	0.322	6.41	5838.4
65.020.000	ZA	2.666	53.34	49746.4	G20	0.650	13.01	12409.1
	S12	0.452	9.05	8633.8	Rellenos	0.324	6.45	5844.9
65.040.000	ZA	2.637	53.04	49799.4	G20	0.650	13.01	12422.2
	S12	0.452	9.05	8642.8	Rellenos	0.324	6.47	5851.3
65.042.666	ZA	2.633	7.03	49806.4	G20	0.650	1.73	12423.9
	S12	0.453	1.21	8644.1	Rellenos	0.324	0.86	5852.2

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
65.060.000	ZA	2.605	45.40	49851.8	G20	0.651	11.27	12435.2
	S12	0.452	7.84	8651.9	Rellenos	0.323	5.60	5857.8
65.080.000	ZA	2.601	52.06	49903.9	G20	0.650	13.01	12448.2
	S12	0.453	9.05	8661.0	Rellenos	0.323	6.46	5864.3
65.100.000	ZA	2.601	52.02	49955.9	G20	0.650	13.01	12461.2
	S12	0.453	9.05	8670.0	Rellenos	0.323	6.45	5870.7
65.120.000	ZA	2.601	52.02	50007.9	G20	0.650	13.01	12474.2
	S12	0.453	9.05	8679.1	Rellenos	0.323	6.45	5877.2
65.140.000	ZA	2.601	52.02	50060.0	G20	0.650	13.01	12487.2
	S12	0.452	9.05	8688.1	Rellenos	0.323	6.45	5883.6
65.160.000	ZA	2.601	52.02	50112.0	G20	0.650	13.01	12500.2
	S12	0.453	9.05	8697.2	Rellenos	0.323	6.45	5890.1
65.180.000	ZA	2.601	52.02	50164.0	G20	0.650	13.01	12513.2
	S12	0.453	9.05	8706.2	Rellenos	0.323	6.45	5896.5
65.200.000	ZA	2.600	52.01	50216.0	G20	0.650	13.01	12526.2
	S12	0.453	9.05	8715.3	Rellenos	0.241	5.63	5902.2
65.220.000	ZA	2.601	52.01	50268.0	G20	0.650	13.01	12539.2
	S12	0.453	9.05	8724.3	Rellenos	0.271	5.12	5907.3
65.240.000	ZA	2.601	52.02	50320.0	G20	0.650	13.01	12552.2
	S12	0.453	9.05	8733.4	Rellenos	0.279	5.50	5912.8
65.260.000	ZA	2.601	52.02	50372.1	G20	0.650	13.01	12565.2
	S12	0.453	9.05	8742.4	Rellenos	0.278	5.57	5918.4
65.280.000	ZA	2.601	52.02	50424.1	G20	0.650	13.01	12578.2
	S12	0.453	9.05	8751.5	Rellenos	0.279	5.57	5923.9
65.300.000	ZA	2.602	52.03	50476.1	G20	0.650	13.01	12591.3
	S12	0.452	9.05	8760.5	Rellenos	0.277	5.56	5929.5
65.320.000	ZA	2.601	52.03	50528.1	G20	0.650	13.01	12604.3
	S12	0.453	9.05	8769.6	Rellenos	0.277	5.55	5935.0
65.340.000	ZA	2.601	52.02	50580.2	G20	0.650	13.01	12617.3
	S12	0.453	9.05	8778.6	Rellenos	0.275	5.52	5940.6
65.360.000	ZA	2.350	49.51	50629.7	G20	0.650	13.01	12630.3
	S12	0.453	9.05	8787.7	Rellenos	0.284	5.59	5946.1
65.380.000	ZA	2.371	47.21	50676.9	G20	0.650	13.01	12643.3
	S12	0.453	9.05	8796.7	Rellenos	0.283	5.67	5951.8
65.400.000	ZA	2.327	46.99	50723.9	G20	0.650	13.01	12656.3
	S12	0.453	9.05	8805.8	Rellenos	0.283	5.66	5957.5
65.420.000	ZA	2.372	47.00	50770.9	G20	0.650	13.01	12669.3
	S12	0.453	9.05	8814.8	Rellenos	0.284	5.66	5963.1
65.440.000	ZA	2.473	48.46	50819.3	G20	0.650	13.01	12682.3

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	8823.9	Rellenos	0.247	5.30	5968.4
65.460.000	ZA	2.601	50.74	50870.1	G20	0.650	13.01	12695.3
	S12	0.453	9.05	8832.9	Rellenos	0.277	5.24	5973.7
65.480.000	ZA	2.601	52.02	50922.1	G20	0.650	13.01	12708.3
	S12	0.453	9.05	8842.0	Rellenos	0.279	5.56	5979.2
65.500.000	ZA	2.601	52.02	50974.1	G20	0.650	13.01	12721.3
	S12	0.453	9.05	8851.0	Rellenos	0.279	5.57	5984.8
65.520.000	ZA	2.601	52.02	51026.1	G20	0.650	13.01	12734.3
	S12	0.453	9.05	8860.1	Rellenos	0.279	5.57	5990.4
65.540.000	ZA	2.601	52.02	51078.2	G20	0.650	13.01	12747.3
	S12	0.453	9.05	8869.1	Rellenos	0.279	5.57	5996.0
65.560.000	ZA	2.601	52.02	51130.2	G20	0.650	13.01	12760.4
	S12	0.453	9.05	8878.2	Rellenos	0.279	5.57	6001.5
65.580.000	ZA	2.601	52.02	51182.2	G20	0.650	13.01	12773.4
	S12	0.453	9.05	8887.2	Rellenos	0.279	5.57	6007.1
65.600.000	ZA	2.601	52.02	51234.2	G20	0.650	13.01	12786.4
	S12	0.453	9.05	8896.3	Rellenos	0.279	5.57	6012.7
65.620.000	ZA	2.601	52.02	51286.2	G20	0.650	13.01	12799.4
	S12	0.453	9.05	8905.3	Rellenos	0.278	5.56	6018.2
65.640.000	ZA	2.431	50.32	51336.5	G20	0.650	13.01	12812.4
	S12	0.453	9.05	8914.4	Rellenos	0.242	5.20	6023.4
65.660.000	ZA	2.206	46.37	51382.9	G20	0.650	13.01	12825.4
	S12	0.452	9.05	8923.4	Rellenos	0.234	4.76	6028.2
65.680.000	ZA	2.586	47.92	51430.8	G20	0.650	13.01	12838.4
	S12	0.453	9.05	8932.5	Rellenos	0.210	4.44	6032.6
65.700.000	ZA	2.508	50.94	51481.8	G20	0.650	13.01	12851.4
	S12	0.453	9.05	8941.5	Rellenos	0.160	3.70	6036.3
65.720.000	ZA	2.578	50.86	51532.6	G20	0.650	13.01	12864.4
	S12	0.453	9.05	8950.6	Rellenos	0.200	3.60	6039.9
65.740.000	ZA	2.345	49.23	51581.9	G20	0.650	13.01	12877.4
	S12	0.453	9.05	8959.6	Rellenos	0.212	4.12	6044.1
65.760.000	ZA	2.187	45.32	51627.2	G20	0.650	13.01	12890.4
	S12	0.453	9.05	8968.7	Rellenos	0.273	4.84	6048.9
65.780.000	ZA	2.464	46.51	51673.7	G20	0.650	13.01	12903.4
	S12	0.452	9.05	8977.7	Rellenos	0.285	5.57	6054.5
65.800.000	ZA	2.601	50.65	51724.4	G20	0.650	13.01	12916.5
	S12	0.453	9.05	8986.8	Rellenos	0.322	6.07	6060.5
65.820.000	ZA	2.601	52.02	51776.4	G20	0.650	13.01	12929.5
	S12	0.453	9.05	8995.8	Rellenos	0.279	6.01	6066.6

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
65.840.000	ZA	2.601	52.02	51828.4	G20	0.650	13.01	12942.5
	S12	0.453	9.05	9004.9	Rellenos	0.279	5.57	6072.1
65.860.000	ZA	2.601	52.02	51880.4	G20	0.650	13.01	12955.5
	S12	0.453	9.05	9013.9	Rellenos	0.279	5.57	6077.7
65.880.000	ZA	2.601	52.02	51932.4	G20	0.650	13.01	12968.5
	S12	0.453	9.05	9023.0	Rellenos	0.279	5.57	6083.3
65.900.000	ZA	2.602	52.03	51984.5	G20	0.650	13.01	12981.5
	S12	0.452	9.05	9032.0	Rellenos	0.278	5.57	6088.8
65.920.000	ZA	2.601	52.03	52036.5	G20	0.650	13.01	12994.5
	S12	0.453	9.05	9041.1	Rellenos	0.279	5.57	6094.4
65.940.000	ZA	2.601	52.02	52088.5	G20	0.650	13.01	13007.5
	S12	0.453	9.05	9050.1	Rellenos	0.279	5.57	6100.0
65.960.000	ZA	2.601	52.02	52140.5	G20	0.650	13.01	13020.5
	S12	0.453	9.05	9059.2	Rellenos	0.272	5.51	6105.5
65.980.000	ZA	2.433	50.34	52190.9	G20	0.650	13.01	13033.5
	S12	0.453	9.05	9068.2	Rellenos	0.286	5.58	6111.1
66.000.000	ZA	2.443	48.75	52239.6	G20	0.650	13.01	13046.5
	S12	0.453	9.05	9077.3	Rellenos	0.287	5.73	6116.8
66.020.000	ZA	2.500	49.42	52289.1	G20	0.650	13.01	13059.5
	S12	0.453	9.05	9086.3	Rellenos	0.248	5.35	6122.2
66.040.000	ZA	2.601	51.01	52340.1	G20	0.650	13.01	13072.5
	S12	0.452	9.05	9095.4	Rellenos	0.270	5.18	6127.3
66.060.000	ZA	2.601	52.02	52392.1	G20	0.650	13.01	13085.6
	S12	0.453	9.05	9104.4	Rellenos	0.272	5.42	6132.8
66.080.000	ZA	2.601	52.02	52444.1	G20	0.650	13.01	13098.6
	S12	0.453	9.05	9113.5	Rellenos	0.274	5.47	6138.2
66.100.000	ZA	2.601	52.02	52496.1	G20	0.650	13.01	13111.6
	S12	0.453	9.05	9122.5	Rellenos	0.277	5.51	6143.7
66.120.000	ZA	2.527	51.28	52547.4	G20	0.650	13.01	13124.6
	S12	0.453	9.05	9131.6	Rellenos	0.255	5.31	6149.0
66.140.000	ZA	2.459	49.87	52597.3	G20	0.650	13.01	13137.6
	S12	0.453	9.05	9140.6	Rellenos	0.247	5.02	6154.1
66.158.652	ZA	2.488	46.14	52643.4	G20	0.650	12.13	13149.7
	S12	0.453	8.44	9149.1	Rellenos	0.251	4.64	6158.7
66.160.000	ZA	2.497	3.36	52646.8	G20	0.650	0.88	13150.6
	S12	0.453	0.61	9149.7	Rellenos	0.251	0.34	6159.0
66.180.000	ZA	2.666	51.63	52698.4	G20	0.650	13.01	13163.6
	S12	0.452	9.05	9158.7	Rellenos	0.280	5.31	6164.4
66.200.000	ZA	2.668	53.34	52751.7	G20	0.651	13.01	13176.6

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	9167.8	Rellenos	0.279	5.59	6169.9
66.220.000	ZA	2.681	53.49	52805.2	G20	0.650	13.01	13189.6
	S12	0.453	9.05	9176.8	Rellenos	0.278	5.57	6175.5
66.238.652	ZA	2.702	50.20	52855.4	G20	0.650	12.13	13201.7
	S12	0.452	8.44	9185.3	Rellenos	0.279	5.20	6180.7
66.240.000	ZA	2.702	3.64	52859.1	G20	0.650	0.88	13202.6
	S12	0.452	0.61	9185.9	Rellenos	0.279	0.38	6181.1
66.260.000	ZA	2.702	54.03	52913.1	G20	0.650	13.01	13215.6
	S12	0.452	9.05	9194.9	Rellenos	0.280	5.59	6186.7
66.280.000	ZA	2.702	54.04	52967.1	G20	0.650	13.01	13228.6
	S12	0.452	9.05	9204.0	Rellenos	0.279	5.59	6192.3
66.300.000	ZA	2.702	54.04	53021.2	G20	0.650	13.01	13241.6
	S12	0.452	9.05	9213.0	Rellenos	0.322	6.01	6198.3
66.320.000	ZA	2.702	54.04	53075.2	G20	0.650	13.01	13254.7
	S12	0.452	9.05	9222.1	Rellenos	0.320	6.42	6204.7
66.340.000	ZA	2.702	54.04	53129.2	G20	0.650	13.01	13267.7
	S12	0.453	9.05	9231.1	Rellenos	0.385	7.05	6211.7
66.344.337	ZA	2.702	11.72	53141.0	G20	0.651	2.82	13270.5
	S12	0.452	1.96	9233.1	Rellenos	0.385	1.67	6213.4
66.360.000	ZA	2.683	42.17	53183.1	G20	0.650	10.19	13280.7
	S12	0.452	7.08	9240.2	Rellenos	0.320	5.52	6218.9
66.380.000	ZA	2.669	53.52	53236.7	G20	0.651	13.01	13293.7
	S12	0.452	9.04	9249.2	Rellenos	0.319	6.39	6225.3
66.400.000	ZA	2.666	53.35	53290.0	G20	0.650	13.01	13306.7
	S12	0.453	9.05	9258.2	Rellenos	0.280	5.99	6231.3
66.420.000	ZA	2.640	53.07	53343.1	G20	0.650	13.00	13319.7
	S12	0.453	9.05	9267.3	Rellenos	0.280	5.59	6236.9
66.424.337	ZA	2.633	11.44	53354.5	G20	0.650	2.82	13322.5
	S12	0.452	1.96	9269.3	Rellenos	0.280	1.21	6238.1
66.440.000	ZA	2.608	41.05	53395.6	G20	0.650	10.19	13332.7
	S12	0.452	7.09	9276.3	Rellenos	0.279	4.37	6242.5
66.460.000	ZA	2.601	52.09	53447.6	G20	0.650	13.01	13345.7
	S12	0.453	9.05	9285.4	Rellenos	0.279	5.57	6248.1
66.480.000	ZA	2.601	52.02	53499.7	G20	0.650	13.01	13358.7
	S12	0.453	9.05	9294.4	Rellenos	0.279	5.57	6253.6
66.500.000	ZA	2.601	52.02	53551.7	G20	0.650	13.01	13371.7
	S12	0.453	9.05	9303.5	Rellenos	0.279	5.57	6259.2
66.520.000	ZA	2.601	52.02	53603.7	G20	0.650	13.01	13384.7
	S12	0.453	9.05	9312.5	Rellenos	0.279	5.57	6264.8

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
66.540.000	ZA	2.601	52.02	53655.7	G20	0.650	13.01	13397.7
	S12	0.453	9.05	9321.6	Rellenos	0.279	5.57	6270.4
66.560.000	ZA	2.088	46.89	53702.6	G20	0.650	13.01	13410.7
	S12	0.453	9.05	9330.6	Rellenos	0.260	5.39	6275.7
66.580.000	ZA	2.602	46.90	53749.5	G20	0.650	13.01	13423.8
	S12	0.452	9.05	9339.7	Rellenos	0.366	6.26	6282.0
66.600.000	ZA	2.601	52.03	53801.5	G20	0.650	13.01	13436.8
	S12	0.453	9.05	9348.7	Rellenos	0.366	7.32	6289.3
66.620.000	ZA	2.601	52.02	53853.6	G20	0.650	13.01	13449.8
	S12	0.453	9.05	9357.8	Rellenos	0.367	7.33	6296.7
66.640.000	ZA	2.601	52.02	53905.6	G20	0.650	13.01	13462.8
	S12	0.453	9.05	9366.8	Rellenos	0.367	7.33	6304.0
66.660.000	ZA	2.601	52.02	53957.6	G20	0.650	13.01	13475.8
	S12	0.453	9.05	9375.9	Rellenos	0.367	7.33	6311.3
66.680.000	ZA	2.601	52.02	54009.6	G20	0.650	13.01	13488.8
	S12	0.453	9.05	9384.9	Rellenos	0.367	7.33	6318.7
66.700.000	ZA	2.601	52.02	54061.6	G20	0.650	13.01	13501.8
	S12	0.452	9.05	9394.0	Rellenos	0.366	7.33	6326.0
66.720.000	ZA	2.601	52.02	54113.7	G20	0.650	13.01	13514.8
	S12	0.453	9.05	9403.0	Rellenos	0.367	7.33	6333.3
66.740.000	ZA	2.601	52.02	54165.7	G20	0.650	13.01	13527.8
	S12	0.453	9.05	9412.1	Rellenos	0.367	7.33	6340.7
66.760.000	ZA	2.601	52.02	54217.7	G20	0.650	13.01	13540.8
	S12	0.453	9.05	9421.1	Rellenos	0.367	7.33	6348.0
66.780.000	ZA	2.601	52.02	54269.7	G20	0.650	13.01	13553.8
	S12	0.453	9.05	9430.2	Rellenos	0.367	7.33	6355.3
66.800.000	ZA	2.601	52.02	54321.8	G20	0.650	13.01	13566.8
	S12	0.453	9.05	9439.2	Rellenos	0.367	7.33	6362.6
66.820.000	ZA	2.601	52.02	54373.8	G20	0.650	13.01	13579.9
	S12	0.452	9.05	9448.3	Rellenos	0.367	7.33	6370.0
66.840.000	ZA	2.252	48.53	54422.3	G20	0.650	13.01	13592.9
	S12	0.453	9.05	9457.3	Rellenos	0.367	7.33	6377.3
66.860.000	ZA	2.601	48.53	54470.8	G20	0.650	13.01	13605.9
	S12	0.453	9.05	9466.4	Rellenos	0.367	7.33	6384.6
66.880.000	ZA	2.601	52.02	54522.9	G20	0.650	13.01	13618.9
	S12	0.453	9.05	9475.4	Rellenos	0.367	7.33	6392.0
66.900.000	ZA	2.601	52.02	54574.9	G20	0.650	13.01	13631.9
	S12	0.453	9.05	9484.5	Rellenos	0.367	7.33	6399.3
66.920.000	ZA	2.601	52.02	54626.9	G20	0.650	13.01	13644.9

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	9493.5	Rellenos	0.367	7.33	6406.6
66.940.000	ZA	2.080	46.81	54673.7	G20	0.650	13.01	13657.9
	S12	0.453	9.05	9502.6	Rellenos	0.367	7.33	6414.0
66.960.000	ZA	2.090	41.70	54715.4	G20	0.650	13.01	13670.9
	S12	0.453	9.05	9511.6	Rellenos	0.367	7.33	6421.3
66.980.000	ZA	2.601	46.92	54762.3	G20	0.650	13.01	13683.9
	S12	0.453	9.05	9520.7	Rellenos	0.367	7.33	6428.6
67.000.000	ZA	2.601	52.02	54814.4	G20	0.650	13.01	13696.9
	S12	0.453	9.05	9529.7	Rellenos	0.366	7.33	6436.0
67.000.000	ZA	2.601	0.00	54814.4	G20	0.650	0.00	13696.9
	S12	0.453	0.00	9529.7	Rellenos	0.367	0.00	6436.0
67.020.000	ZA	2.601	52.02	54866.4	G20	0.650	13.01	13709.9
	S12	0.453	9.05	9538.8	Rellenos	0.367	7.33	6443.3
67.020.000	ZA	2.601	0.00	54866.4	G20	0.650	0.00	13709.9
	S12	0.453	0.00	9538.8	Rellenos	0.367	0.00	6443.3
67.031.647	ZA	2.609	30.34	54896.7	G20	0.650	7.58	13717.5
	S12	0.453	5.27	9544.1	Rellenos	0.368	4.28	6447.6
67.040.000	ZA	2.626	21.86	54918.6	G20	0.650	5.43	13722.9
	S12	0.452	3.78	9547.9	Rellenos	0.371	3.09	6450.7
67.060.000	ZA	2.667	52.93	54971.5	G20	0.651	13.01	13735.9
	S12	0.452	9.05	9556.9	Rellenos	0.377	7.48	6458.2
67.080.000	ZA	2.467	51.34	55022.9	G20	0.650	13.01	13749.0
	S12	0.453	9.05	9565.9	Rellenos	0.383	7.60	6465.8
67.090.609	ZA	2.726	27.55	55050.4	G20	0.650	6.90	13755.9
	S12	0.453	4.80	9570.7	Rellenos	0.391	4.11	6469.9
67.100.000	ZA	2.726	25.60	55076.0	G20	0.650	6.11	13762.0
	S12	0.452	4.25	9575.0	Rellenos	0.324	3.36	6473.2
67.120.000	ZA	2.726	54.52	55130.5	G20	0.650	13.01	13775.0
	S12	0.453	9.05	9584.0	Rellenos	0.324	6.48	6479.7
67.140.000	ZA	2.726	54.52	55185.0	G20	0.650	13.01	13788.0
	S12	0.453	9.05	9593.1	Rellenos	0.324	6.48	6486.2
67.160.000	ZA	2.726	54.52	55239.6	G20	0.650	13.01	13801.0
	S12	0.453	9.05	9602.1	Rellenos	0.324	6.49	6492.7
67.180.000	ZA	2.723	54.49	55294.1	G20	0.650	13.01	13814.0
	S12	0.452	9.05	9611.2	Rellenos	0.248	5.72	6498.4
67.200.000	ZA	2.726	54.49	55348.5	G20	0.650	13.01	13827.0
	S12	0.453	9.05	9620.2	Rellenos	0.250	4.97	6503.4
67.220.000	ZA	2.726	54.52	55403.1	G20	0.650	13.01	13840.0
	S12	0.453	9.05	9629.3	Rellenos	0.280	5.29	6508.7

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
67.240.000	ZA	2.726	54.52	55457.6	G20	0.650	13.01	13853.0
	S12	0.453	9.05	9638.4	Rellenos	0.280	5.60	6514.2
67.260.000	ZA	2.726	54.52	55512.1	G20	0.650	13.01	13866.0
	S12	0.453	9.05	9647.4	Rellenos	0.280	5.60	6519.8
67.280.000	ZA	2.726	54.52	55566.6	G20	0.650	13.01	13879.0
	S12	0.452	9.05	9656.5	Rellenos	0.280	5.59	6525.4
67.300.000	ZA	2.726	54.52	55621.1	G20	0.650	13.01	13892.0
	S12	0.453	9.05	9665.5	Rellenos	0.280	5.60	6531.0
67.320.000	ZA	2.726	54.52	55675.7	G20	0.650	13.01	13905.0
	S12	0.453	9.05	9674.6	Rellenos	0.280	5.60	6536.6
67.340.000	ZA	2.726	54.52	55730.2	G20	0.650	13.01	13918.0
	S12	0.453	9.05	9683.6	Rellenos	0.280	5.59	6542.2
67.360.000	ZA	2.726	54.52	55784.7	G20	0.650	13.01	13931.1
	S12	0.452	9.05	9692.7	Rellenos	0.280	5.59	6547.8
67.380.000	ZA	2.726	54.52	55839.2	G20	0.650	13.01	13944.1
	S12	0.453	9.05	9701.7	Rellenos	0.280	5.60	6553.4
67.400.000	ZA	2.726	54.52	55893.7	G20	0.650	13.01	13957.1
	S12	0.453	9.05	9710.8	Rellenos	0.280	5.60	6559.0
67.420.000	ZA	2.726	54.52	55948.2	G20	0.650	13.01	13970.1
	S12	0.452	9.05	9719.8	Rellenos	0.280	5.60	6564.6
67.420.308	ZA	2.726	0.84	55949.1	G20	0.650	0.20	13970.3
	S12	0.453	0.14	9719.9	Rellenos	0.280	0.09	6564.7
67.440.000	ZA	2.682	53.24	56002.3	G20	0.650	12.81	13983.1
	S12	0.453	8.91	9728.9	Rellenos	0.279	5.50	6570.2
67.460.000	ZA	2.667	53.49	56055.8	G20	0.650	13.01	13996.1
	S12	0.452	9.05	9737.9	Rellenos	0.280	5.58	6575.8
67.479.270	ZA	2.665	51.37	56107.2	G20	0.650	12.53	14008.6
	S12	0.453	8.72	9746.6	Rellenos	0.281	5.40	6581.2
67.480.000	ZA	2.664	1.95	56109.1	G20	0.650	0.47	14009.1
	S12	0.452	0.33	9747.0	Rellenos	0.281	0.20	6581.4
67.500.000	ZA	2.666	53.31	56162.4	G20	0.651	13.01	14022.1
	S12	0.452	9.05	9756.0	Rellenos	0.280	5.61	6587.0
67.520.000	ZA	2.685	53.51	56216.0	G20	0.650	13.01	14035.1
	S12	0.452	9.05	9765.0	Rellenos	0.279	5.59	6592.6
67.538.232	ZA	2.726	49.33	56265.3	G20	0.650	11.86	14047.0
	S12	0.452	8.25	9773.3	Rellenos	0.280	5.09	6597.7
67.540.000	ZA	2.726	4.82	56270.1	G20	0.650	1.15	14048.1
	S12	0.453	0.80	9774.1	Rellenos	0.280	0.49	6598.2
67.560.000	ZA	2.497	52.23	56322.3	G20	0.650	13.01	14061.1

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	9783.1	Rellenos	0.241	5.21	6603.4
67.578.414	ZA	2.309	44.26	56366.6	G20	0.650	11.98	14073.1
	S12	0.453	8.33	9791.5	Rellenos	0.249	4.52	6607.9
67.580.000	ZA	2.301	3.66	56370.2	G20	0.650	1.03	14074.1
	S12	0.453	0.72	9792.2	Rellenos	0.246	0.39	6608.3
67.600.000	ZA	2.687	49.88	56420.1	G20	0.650	13.01	14087.1
	S12	0.453	9.05	9801.2	Rellenos	0.275	5.21	6613.5
67.620.000	ZA	2.668	53.55	56473.7	G20	0.651	13.01	14100.1
	S12	0.452	9.05	9810.3	Rellenos	0.279	5.54	6619.0
67.620.000	ZA	2.668	0.00	56473.7	G20	0.651	0.00	14100.1
	S12	0.452	0.00	9810.3	Rellenos	0.377	0.00	6619.0
67.637.376	ZA	2.666	46.34	56520.0	G20	0.650	11.30	14111.4
	S12	0.453	7.86	9818.2	Rellenos	0.377	6.55	6625.6
67.640.000	ZA	2.666	7.00	56527.0	G20	0.650	1.71	14113.2
	S12	0.453	1.19	9819.3	Rellenos	0.377	0.99	6626.6
67.660.000	ZA	2.666	53.32	56580.3	G20	0.650	13.01	14126.2
	S12	0.452	9.05	9828.4	Rellenos	0.377	7.55	6634.1
67.660.000	ZA	2.666	0.00	56580.3	G20	0.650	0.00	14126.2
	S12	0.452	0.00	9828.4	Rellenos	0.280	0.00	6634.1
67.667.221	ZA	2.666	19.25	56599.6	G20	0.650	4.70	14130.9
	S12	0.452	3.27	9831.7	Rellenos	0.280	2.02	6636.1
67.680.000	ZA	2.666	34.07	56633.6	G20	0.650	8.31	14139.2
	S12	0.452	5.78	9837.4	Rellenos	0.280	3.58	6639.7
67.700.000	ZA	2.667	53.33	56687.0	G20	0.651	13.01	14152.2
	S12	0.452	9.05	9846.5	Rellenos	0.280	5.60	6645.3
67.720.000	ZA	2.669	53.36	56740.3	G20	0.650	13.01	14165.2
	S12	0.452	9.05	9855.5	Rellenos	0.279	5.58	6650.9
67.740.000	ZA	2.688	53.57	56793.9	G20	0.650	13.01	14178.2
	S12	0.452	9.05	9864.6	Rellenos	0.320	5.98	6656.9
67.751.267	ZA	2.695	30.33	56824.2	G20	0.650	7.33	14185.5
	S12	0.452	5.10	9869.7	Rellenos	0.317	3.59	6660.5
67.760.000	ZA	2.695	23.54	56847.8	G20	0.650	5.68	14191.2
	S12	0.452	3.95	9873.6	Rellenos	0.299	2.69	6663.2
67.772.946	ZA	2.694	34.89	56882.6	G20	0.650	8.42	14199.6
	S12	0.452	5.85	9879.5	Rellenos	0.297	3.86	6667.0
67.780.000	ZA	2.690	18.99	56901.6	G20	0.651	4.59	14204.2
	S12	0.452	3.19	9882.7	Rellenos	0.294	2.08	6669.1
67.800.000	ZA	2.168	48.58	56950.2	G20	0.650	13.01	14217.2
	S12	0.452	9.05	9891.7	Rellenos	0.269	5.63	6674.7

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
67.820.000	ZA	2.651	48.19	56998.4	G20	0.650	13.01	14230.2
	S12	0.452	9.05	9900.8	Rellenos	0.262	5.31	6680.0
67.840.000	ZA	2.651	53.03	57051.4	G20	0.650	13.01	14243.2
	S12	0.452	9.05	9909.8	Rellenos	0.264	5.25	6685.3
67.856.991	ZA	2.656	45.09	57096.5	G20	0.650	11.05	14254.3
	S12	0.453	7.69	9917.5	Rellenos	0.271	4.54	6689.8
67.860.000	ZA	2.377	7.57	57104.1	G20	0.650	1.96	14256.2
	S12	0.452	1.36	9918.9	Rellenos	0.272	0.82	6690.7
67.880.000	ZA	2.108	44.85	57149.0	G20	0.650	13.01	14269.2
	S12	0.452	9.05	9927.9	Rellenos	0.201	4.73	6695.4
67.900.000	ZA	2.203	43.11	57192.1	G20	0.650	13.01	14282.2
	S12	0.453	9.05	9937.0	Rellenos	0.278	4.79	6700.2
67.920.000	ZA	2.358	45.61	57237.7	G20	0.650	13.01	14295.3
	S12	0.453	9.05	9946.0	Rellenos	0.247	5.25	6705.4
67.940.000	ZA	2.666	50.24	57287.9	G20	0.650	13.01	14308.3
	S12	0.452	9.05	9955.1	Rellenos	0.279	5.26	6710.7
67.960.000	ZA	2.666	53.32	57341.2	G20	0.650	13.01	14321.3
	S12	0.452	9.05	9964.1	Rellenos	0.280	5.59	6716.3
67.980.000	ZA	2.666	53.32	57394.6	G20	0.650	13.01	14334.3
	S12	0.452	9.05	9973.2	Rellenos	0.280	5.60	6721.9
68.000.000	ZA	2.666	53.32	57447.9	G20	0.650	13.01	14347.3
	S12	0.452	9.05	9982.2	Rellenos	0.280	5.60	6727.5
68.020.000	ZA	2.665	53.31	57501.2	G20	0.650	13.01	14360.3
	S12	0.452	9.05	9991.3	Rellenos	0.280	5.61	6733.1
68.040.000	ZA	2.666	53.31	57554.5	G20	0.650	13.01	14373.3
	S12	0.453	9.05	10000.3	Rellenos	0.280	5.60	6738.7
68.058.127	ZA	2.666	48.33	57602.8	G20	0.650	11.79	14385.1
	S12	0.452	8.20	10008.5	Rellenos	0.324	5.47	6744.2
68.060.000	ZA	2.666	4.99	57607.8	G20	0.650	1.22	14386.3
	S12	0.453	0.85	10009.4	Rellenos	0.324	0.61	6744.8
68.080.000	ZA	2.667	53.32	57661.2	G20	0.650	13.01	14399.3
	S12	0.452	9.05	10018.4	Rellenos	0.280	6.04	6750.8
68.100.000	ZA	2.673	53.40	57714.6	G20	0.650	13.01	14412.3
	S12	0.452	9.05	10027.5	Rellenos	0.278	5.58	6756.4
68.120.000	ZA	2.710	53.83	57768.4	G20	0.650	13.01	14425.3
	S12	0.452	9.05	10036.5	Rellenos	0.280	5.58	6762.0
68.128.210	ZA	2.725	22.31	57790.7	G20	0.650	5.34	14430.7
	S12	0.453	3.72	10040.2	Rellenos	0.280	2.30	6764.3
68.140.000	ZA	2.726	32.13	57822.8	G20	0.650	7.67	14438.3

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	5.34	10045.6	Rellenos	0.280	3.30	6767.6
68.160.000	ZA	2.726	54.52	57877.4	G20	0.650	13.01	14451.3
	S12	0.453	9.05	10054.6	Rellenos	0.280	5.60	6773.2
68.180.000	ZA	2.726	54.52	57931.9	G20	0.650	13.01	14464.3
	S12	0.452	9.05	10063.7	Rellenos	0.280	5.60	6778.8
68.200.000	ZA	2.726	54.52	57986.4	G20	0.650	13.01	14477.3
	S12	0.453	9.05	10072.7	Rellenos	0.280	5.60	6784.4
68.220.000	ZA	2.726	54.52	58040.9	G20	0.650	13.01	14490.4
	S12	0.452	9.05	10081.8	Rellenos	0.280	5.60	6790.0
68.240.000	ZA	2.726	54.52	58095.4	G20	0.650	13.01	14503.4
	S12	0.453	9.05	10090.8	Rellenos	0.280	5.60	6795.6
68.260.000	ZA	2.726	54.52	58149.9	G20	0.650	13.01	14516.4
	S12	0.452	9.05	10099.9	Rellenos	0.280	5.60	6801.2
68.280.000	ZA	2.726	54.52	58204.5	G20	0.650	13.01	14529.4
	S12	0.452	9.05	10108.9	Rellenos	0.280	5.60	6806.8
68.300.000	ZA	2.726	54.52	58259.0	G20	0.650	13.01	14542.4
	S12	0.452	9.05	10118.0	Rellenos	0.280	5.60	6812.3
68.320.000	ZA	2.726	54.52	58313.5	G20	0.650	13.01	14555.4
	S12	0.453	9.05	10127.0	Rellenos	0.280	5.60	6817.9
68.340.000	ZA	2.726	54.52	58368.0	G20	0.650	13.01	14568.4
	S12	0.452	9.05	10136.1	Rellenos	0.280	5.60	6823.5
68.360.000	ZA	2.726	54.52	58422.5	G20	0.650	13.01	14581.4
	S12	0.453	9.05	10145.1	Rellenos	0.280	5.60	6829.1
68.380.000	ZA	2.726	54.52	58477.0	G20	0.650	13.01	14594.4
	S12	0.452	9.05	10154.2	Rellenos	0.280	5.60	6834.7
68.400.000	ZA	2.690	54.16	58531.2	G20	0.650	13.01	14607.4
	S12	0.452	9.05	10163.2	Rellenos	0.210	4.90	6839.6
68.420.000	ZA	2.726	54.16	58585.4	G20	0.650	13.01	14620.4
	S12	0.453	9.05	10172.3	Rellenos	0.346	5.56	6845.2
68.440.000	ZA	2.726	54.52	58639.9	G20	0.650	13.01	14633.4
	S12	0.452	9.05	10181.3	Rellenos	0.391	7.37	6852.6
68.449.523	ZA	2.725	25.96	58665.8	G20	0.650	6.19	14639.6
	S12	0.452	4.31	10185.6	Rellenos	0.391	3.72	6856.3
68.460.000	ZA	2.706	28.45	58694.3	G20	0.650	6.81	14646.4
	S12	0.453	4.74	10190.4	Rellenos	0.386	4.07	6860.4
68.480.000	ZA	2.670	53.76	58748.0	G20	0.651	13.00	14659.4
	S12	0.452	9.05	10199.4	Rellenos	0.337	7.23	6867.6
68.500.000	ZA	2.453	51.22	58799.3	G20	0.650	13.01	14672.4
	S12	0.452	9.05	10208.5	Rellenos	0.253	5.89	6873.5

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
68.519.606	ZA	2.590	49.43	58848.7	G20	0.650	12.75	14685.2
	S12	0.453	8.87	10217.3	Rellenos	0.258	5.01	6878.5
68.520.000	ZA	2.665	1.04	58849.7	G20	0.651	0.26	14685.5
	S12	0.452	0.18	10217.5	Rellenos	0.276	0.11	6878.6
68.540.000	ZA	2.666	53.31	58903.0	G20	0.650	13.01	14698.5
	S12	0.452	9.05	10226.6	Rellenos	0.280	5.57	6884.2
68.560.000	ZA	2.670	53.36	58956.4	G20	0.650	13.01	14711.5
	S12	0.452	9.05	10235.6	Rellenos	0.277	5.58	6889.7
68.580.000	ZA	2.708	53.78	59010.2	G20	0.650	13.01	14724.5
	S12	0.453	9.05	10244.7	Rellenos	0.278	5.55	6895.3
68.589.689	ZA	2.726	26.32	59036.5	G20	0.650	6.30	14730.8
	S12	0.453	4.39	10249.0	Rellenos	0.276	2.68	6898.0
68.600.000	ZA	2.726	28.11	59064.6	G20	0.650	6.71	14737.5
	S12	0.452	4.67	10253.7	Rellenos	0.276	2.85	6900.8
68.620.000	ZA	2.726	54.52	59119.1	G20	0.650	13.01	14750.5
	S12	0.453	9.05	10262.8	Rellenos	0.280	5.56	6906.4
68.640.000	ZA	2.726	54.52	59173.6	G20	0.650	13.01	14763.5
	S12	0.452	9.05	10271.8	Rellenos	0.280	5.60	6912.0
68.660.000	ZA	2.726	54.52	59228.2	G20	0.650	13.01	14776.5
	S12	0.452	9.05	10280.9	Rellenos	0.280	5.60	6917.6
68.680.000	ZA	2.726	54.52	59282.7	G20	0.650	13.01	14789.5
	S12	0.453	9.05	10289.9	Rellenos	0.280	5.60	6923.2
68.700.000	ZA	2.726	54.52	59337.2	G20	0.650	13.01	14802.5
	S12	0.452	9.05	10299.0	Rellenos	0.280	5.60	6928.8
68.720.000	ZA	2.726	54.52	59391.7	G20	0.650	13.01	14815.5
	S12	0.453	9.05	10308.0	Rellenos	0.280	5.60	6934.4
68.740.000	ZA	2.726	54.52	59446.2	G20	0.650	13.01	14828.5
	S12	0.453	9.05	10317.1	Rellenos	0.324	6.04	6940.4
68.760.000	ZA	2.726	54.51	59500.8	G20	0.650	13.01	14841.5
	S12	0.452	9.05	10326.1	Rellenos	0.324	6.49	6946.9
68.780.000	ZA	2.456	51.82	59552.6	G20	0.648	12.98	14854.5
	S12	0.453	9.05	10335.2	Rellenos	0.210	5.35	6952.2
68.786.520	ZA	2.521	16.22	59568.8	G20	0.650	4.23	14858.7
	S12	0.453	2.95	10338.1	Rellenos	0.300	1.66	6953.9
68.800.000	ZA	2.418	33.29	59602.1	G20	0.650	8.77	14867.5
	S12	0.452	6.10	10344.2	Rellenos	0.301	4.05	6958.0
68.820.000	ZA	2.408	48.26	59650.3	G20	0.650	13.01	14880.5
	S12	0.452	9.05	10353.3	Rellenos	0.299	6.01	6964.0
68.840.000	ZA	2.535	49.43	59699.8	G20	0.650	13.01	14893.5

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	10362.3	Rellenos	0.300	6.00	6970.0
68.856.604	ZA	2.540	42.13	59741.9	G20	0.650	10.80	14904.3
	S12	0.452	7.51	10369.8	Rellenos	0.299	4.97	6974.9
68.860.000	ZA	2.544	8.63	59750.5	G20	0.650	2.21	14906.5
	S12	0.453	1.54	10371.4	Rellenos	0.298	1.01	6975.9
68.880.000	ZA	2.448	49.92	59800.5	G20	0.650	13.01	14919.5
	S12	0.453	9.05	10380.4	Rellenos	0.290	5.89	6981.8
68.900.000	ZA	2.492	49.40	59849.9	G20	0.650	13.01	14932.5
	S12	0.453	9.05	10389.5	Rellenos	0.293	5.84	6987.7
68.920.000	ZA	2.501	49.94	59899.8	G20	0.650	13.01	14945.6
	S12	0.452	9.05	10398.5	Rellenos	0.295	5.88	6993.5
68.940.000	ZA	2.428	49.30	59949.1	G20	0.650	13.01	14958.6
	S12	0.452	9.05	10407.6	Rellenos	0.288	5.83	6999.4
68.960.000	ZA	2.435	48.63	59997.7	G20	0.650	13.01	14971.6
	S12	0.453	9.05	10416.6	Rellenos	0.288	5.76	7005.1
68.980.000	ZA	2.452	48.87	60046.6	G20	0.650	13.01	14984.6
	S12	0.453	9.05	10425.7	Rellenos	0.289	5.77	7010.9
69.000.000	ZA	2.392	48.43	60095.0	G20	0.650	13.01	14997.6
	S12	0.453	9.05	10434.7	Rellenos	0.284	5.73	7016.6
69.020.000	ZA	2.407	47.99	60143.0	G20	0.650	13.01	15010.6
	S12	0.453	9.05	10443.8	Rellenos	0.286	5.69	7022.3
69.040.000	ZA	2.522	49.29	60192.3	G20	0.650	13.01	15023.6
	S12	0.452	9.05	10452.8	Rellenos	0.296	5.82	7028.1
69.060.000	ZA	2.601	51.23	60243.5	G20	0.650	13.01	15036.6
	S12	0.452	9.05	10461.9	Rellenos	0.323	6.19	7034.3
69.080.000	ZA	2.601	52.02	60295.5	G20	0.650	13.01	15049.6
	S12	0.453	9.05	10470.9	Rellenos	0.323	6.46	7040.8
69.100.000	ZA	2.601	52.02	60347.6	G20	0.650	13.01	15062.6
	S12	0.453	9.05	10480.0	Rellenos	0.323	6.45	7047.2
69.120.000	ZA	2.601	52.02	60399.6	G20	0.650	13.01	15075.6
	S12	0.452	9.05	10489.0	Rellenos	0.323	6.45	7053.7
69.140.000	ZA	2.601	52.02	60451.6	G20	0.650	13.01	15088.6
	S12	0.452	9.04	10498.1	Rellenos	0.323	6.46	7060.2
69.160.000	ZA	2.601	52.02	60503.6	G20	0.650	13.01	15101.7
	S12	0.453	9.05	10507.1	Rellenos	0.279	6.01	7066.2
69.180.000	ZA	2.601	52.02	60555.6	G20	0.650	13.01	15114.7
	S12	0.452	9.05	10516.2	Rellenos	0.279	5.57	7071.7
69.200.000	ZA	2.601	52.02	60607.7	G20	0.650	13.01	15127.7
	S12	0.453	9.05	10525.2	Rellenos	0.279	5.57	7077.3

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
69.220.000	ZA	2.601	52.02	60659.7	G20	0.650	13.01	15140.7
	S12	0.453	9.05	10534.3	Rellenos	0.323	6.02	7083.3
69.240.000	ZA	2.601	52.02	60711.7	G20	0.650	13.01	15153.7
	S12	0.452	9.05	10543.3	Rellenos	0.323	6.46	7089.8
69.260.000	ZA	2.601	52.02	60763.7	G20	0.650	13.01	15166.7
	S12	0.452	9.04	10552.4	Rellenos	0.279	6.02	7095.8
69.280.000	ZA	2.601	52.02	60815.7	G20	0.650	13.01	15179.7
	S12	0.453	9.05	10561.4	Rellenos	0.279	5.57	7101.4
69.300.000	ZA	2.601	52.02	60867.8	G20	0.650	13.01	15192.7
	S12	0.453	9.05	10570.5	Rellenos	0.279	5.57	7107.0
69.320.000	ZA	2.601	52.02	60919.8	G20	0.650	13.01	15205.7
	S12	0.452	9.05	10579.5	Rellenos	0.279	5.58	7112.5
69.340.000	ZA	2.600	52.01	60971.8	G20	0.650	13.01	15218.7
	S12	0.452	9.05	10588.6	Rellenos	0.321	5.99	7118.5
69.360.000	ZA	2.375	49.75	61021.6	G20	0.650	13.01	15231.7
	S12	0.452	9.05	10597.6	Rellenos	0.286	6.07	7124.6
69.380.000	ZA	2.601	49.76	61071.3	G20	0.650	13.01	15244.7
	S12	0.453	9.05	10606.7	Rellenos	0.317	6.03	7130.6
69.400.000	ZA	2.601	52.02	61123.3	G20	0.650	13.01	15257.8
	S12	0.453	9.05	10615.7	Rellenos	0.322	6.39	7137.0
69.420.000	ZA	2.545	51.46	61174.8	G20	0.650	13.01	15270.8
	S12	0.452	9.05	10624.8	Rellenos	0.306	6.28	7143.3
69.440.000	ZA	2.413	49.59	61224.4	G20	0.650	13.01	15283.8
	S12	0.452	9.05	10633.8	Rellenos	0.301	6.07	7149.4
69.460.000	ZA	2.415	48.28	61272.7	G20	0.650	13.01	15296.8
	S12	0.453	9.05	10642.9	Rellenos	0.298	5.99	7155.4
69.480.000	ZA	2.226	46.41	61319.1	G20	0.650	13.01	15309.8
	S12	0.453	9.05	10651.9	Rellenos	0.290	5.88	7161.2
69.500.000	ZA	2.128	43.54	61362.6	G20	0.650	13.01	15322.8
	S12	0.453	9.05	10661.0	Rellenos	0.284	5.74	7167.0
69.520.000	ZA	2.123	42.51	61405.1	G20	0.650	13.01	15335.8
	S12	0.453	9.05	10670.0	Rellenos	0.284	5.67	7172.6
69.540.000	ZA	2.218	43.41	61448.5	G20	0.650	13.01	15348.8
	S12	0.452	9.05	10679.1	Rellenos	0.283	5.67	7178.3
69.560.000	ZA	2.252	44.70	61493.2	G20	0.650	13.01	15361.8
	S12	0.452	9.05	10688.1	Rellenos	0.283	5.67	7184.0
69.580.000	ZA	2.323	45.76	61539.0	G20	0.650	13.01	15374.8
	S12	0.453	9.05	10697.2	Rellenos	0.283	5.67	7189.6
69.600.000	ZA	2.305	46.29	61585.3	G20	0.650	13.01	15387.8

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.452	9.05	10706.2	Rellenos	0.284	5.67	7195.3
69.620.000	ZA	2.602	49.07	61634.3	G20	0.650	13.01	15400.8
	S12	0.453	9.05	10715.3	Rellenos	0.321	6.05	7201.4
69.640.000	ZA	2.601	52.03	61686.4	G20	0.650	13.01	15413.9
	S12	0.453	9.05	10724.3	Rellenos	0.279	6.00	7207.4
69.660.000	ZA	2.601	52.02	61738.4	G20	0.650	13.01	15426.9
	S12	0.453	9.05	10733.4	Rellenos	0.279	5.57	7212.9
69.680.000	ZA	2.601	52.02	61790.4	G20	0.650	13.01	15439.9
	S12	0.452	9.05	10742.4	Rellenos	0.279	5.57	7218.5
69.700.000	ZA	2.601	52.02	61842.4	G20	0.650	13.01	15452.9
	S12	0.453	9.05	10751.5	Rellenos	0.279	5.57	7224.1
69.720.000	ZA	2.601	52.02	61894.5	G20	0.650	13.01	15465.9
	S12	0.452	9.05	10760.5	Rellenos	0.279	5.57	7229.7
69.740.000	ZA	2.601	52.02	61946.5	G20	0.650	13.01	15478.9
	S12	0.452	9.05	10769.6	Rellenos	0.279	5.58	7235.2
69.760.000	ZA	2.601	52.02	61998.5	G20	0.650	13.01	15491.9
	S12	0.452	9.05	10778.6	Rellenos	0.279	5.58	7240.8
69.780.000	ZA	2.601	52.02	62050.5	G20	0.650	13.01	15504.9
	S12	0.452	9.05	10787.7	Rellenos	0.278	5.57	7246.4
69.800.000	ZA	2.601	52.02	62102.6	G20	0.650	13.01	15517.9
	S12	0.453	9.05	10796.7	Rellenos	0.275	5.53	7251.9
69.820.000	ZA	2.523	51.24	62153.8	G20	0.650	13.01	15530.9
	S12	0.453	9.05	10805.8	Rellenos	0.255	5.30	7257.2
69.840.000	ZA	2.520	50.43	62204.2	G20	0.650	13.01	15543.9
	S12	0.453	9.05	10814.8	Rellenos	0.254	5.09	7262.3
69.860.000	ZA	2.528	50.48	62254.7	G20	0.650	13.01	15556.9
	S12	0.452	9.05	10823.9	Rellenos	0.254	5.08	7267.4
69.880.000	ZA	2.513	50.41	62305.1	G20	0.650	13.01	15570.0
	S12	0.452	9.05	10832.9	Rellenos	0.257	5.11	7272.5
69.900.000	ZA	2.601	51.14	62356.2	G20	0.650	13.01	15583.0
	S12	0.453	9.05	10842.0	Rellenos	0.275	5.32	7277.8
69.920.000	ZA	2.601	52.02	62408.3	G20	0.650	13.01	15596.0
	S12	0.452	9.05	10851.0	Rellenos	0.279	5.54	7283.4
69.940.000	ZA	2.601	52.02	62460.3	G20	0.650	13.01	15609.0
	S12	0.453	9.05	10860.1	Rellenos	0.323	6.01	7289.4
69.960.000	ZA	2.601	52.02	62512.3	G20	0.650	13.01	15622.0
	S12	0.452	9.05	10869.1	Rellenos	0.279	6.01	7295.4
69.980.000	ZA	2.601	52.02	62564.3	G20	0.650	13.01	15635.0
	S12	0.453	9.05	10878.2	Rellenos	0.279	5.58	7301.0

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.000.000	ZA	2.601	52.02	62616.3	G20	0.650	13.01	15648.0
	S12	0.452	9.05	10887.2	Rellenos	0.279	5.58	7306.5
70.020.000	ZA	2.601	52.02	62668.4	G20	0.650	13.01	15661.0
	S12	0.453	9.05	10896.3	Rellenos	0.279	5.57	7312.1
70.040.000	ZA	2.602	52.03	62720.4	G20	0.650	13.01	15674.0
	S12	0.453	9.05	10905.3	Rellenos	0.278	5.57	7317.7
70.060.000	ZA	2.601	52.03	62772.4	G20	0.650	13.01	15687.0
	S12	0.453	9.05	10914.4	Rellenos	0.279	5.57	7323.3
70.080.000	ZA	2.601	52.02	62824.4	G20	0.650	13.01	15700.0
	S12	0.453	9.05	10923.4	Rellenos	0.279	5.57	7328.8
70.100.000	ZA	2.601	52.02	62876.5	G20	0.650	13.01	15713.0
	S12	0.453	9.05	10932.5	Rellenos	0.279	5.57	7334.4
70.120.000	ZA	2.601	52.02	62928.5	G20	0.650	13.01	15726.1
	S12	0.453	9.05	10941.5	Rellenos	0.323	6.02	7340.4
70.140.000	ZA	2.601	52.02	62980.5	G20	0.650	13.01	15739.1
	S12	0.452	9.05	10950.6	Rellenos	0.322	6.45	7346.9
70.160.000	ZA	2.601	52.02	63032.5	G20	0.650	13.01	15752.1
	S12	0.453	9.05	10959.6	Rellenos	0.318	6.40	7353.3
70.180.000	ZA	2.470	50.71	63083.2	G20	0.650	13.01	15765.1
	S12	0.452	9.05	10968.7	Rellenos	0.289	6.07	7359.3
70.200.000	ZA	2.329	47.99	63131.2	G20	0.650	13.01	15778.1
	S12	0.453	9.05	10977.7	Rellenos	0.283	5.72	7365.1
70.220.000	ZA	2.262	45.91	63177.1	G20	0.650	13.01	15791.1
	S12	0.453	9.05	10986.8	Rellenos	0.283	5.66	7370.7
70.240.000	ZA	2.261	45.23	63222.4	G20	0.650	13.01	15804.1
	S12	0.453	9.05	10995.8	Rellenos	0.284	5.66	7376.4
70.260.000	ZA	2.371	46.32	63268.7	G20	0.650	13.01	15817.1
	S12	0.452	9.05	11004.9	Rellenos	0.285	5.69	7382.1
70.280.000	ZA	2.601	49.72	63318.4	G20	0.650	13.01	15830.1
	S12	0.453	9.05	11013.9	Rellenos	0.317	6.03	7388.1
70.300.000	ZA	2.601	52.02	63370.4	G20	0.650	13.01	15843.1
	S12	0.453	9.05	11023.0	Rellenos	0.321	6.38	7394.5
70.320.000	ZA	2.601	52.02	63422.5	G20	0.650	13.01	15856.1
	S12	0.452	9.05	11032.0	Rellenos	0.320	6.41	7400.9
70.340.000	ZA	2.601	52.02	63474.5	G20	0.650	13.01	15869.1
	S12	0.453	9.05	11041.1	Rellenos	0.319	6.39	7407.3
70.360.000	ZA	2.601	52.02	63526.5	G20	0.650	13.01	15882.2
	S12	0.452	9.05	11050.1	Rellenos	0.321	6.39	7413.7
70.380.000	ZA	2.601	52.02	63578.5	G20	0.650	13.01	15895.2

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	11059.2	Rellenos	0.323	6.43	7420.1
70.400.000	ZA	2.601	52.02	63630.5	G20	0.650	13.01	15908.2
	S12	0.452	9.05	11068.2	Rellenos	0.323	6.45	7426.6
70.420.000	ZA	2.601	52.02	63682.6	G20	0.650	13.01	15921.2
	S12	0.453	9.05	11077.3	Rellenos	0.323	6.45	7433.0
70.440.000	ZA	2.601	52.02	63734.6	G20	0.650	13.01	15934.2
	S12	0.452	9.05	11086.3	Rellenos	0.323	6.46	7439.5
70.460.000	ZA	2.601	52.02	63786.6	G20	0.650	13.01	15947.2
	S12	0.452	9.05	11095.4	Rellenos	0.323	6.46	7445.9
70.480.000	ZA	2.601	52.02	63838.6	G20	0.650	13.01	15960.2
	S12	0.453	9.05	11104.4	Rellenos	0.323	6.45	7452.4
70.500.000	ZA	2.601	52.02	63890.6	G20	0.650	13.01	15973.2
	S12	0.452	9.05	11113.5	Rellenos	0.323	6.45	7458.8
70.520.000	ZA	2.601	52.02	63942.7	G20	0.650	13.01	15986.2
	S12	0.453	9.05	11122.5	Rellenos	0.323	6.46	7465.3
70.540.000	ZA	2.601	52.02	63994.7	G20	0.650	13.01	15999.2
	S12	0.452	9.05	11131.6	Rellenos	0.323	6.46	7471.7
70.560.000	ZA	2.601	52.02	64046.7	G20	0.650	13.01	16012.2
	S12	0.453	9.05	11140.6	Rellenos	0.323	6.46	7478.2
70.580.000	ZA	2.601	52.02	64098.7	G20	0.650	13.01	16025.2
	S12	0.452	9.05	11149.7	Rellenos	0.323	6.45	7484.7
70.600.000	ZA	2.601	52.02	64150.8	G20	0.650	13.01	16038.3
	S12	0.453	9.05	11158.7	Rellenos	0.323	6.45	7491.1
70.620.000	ZA	2.601	52.02	64202.8	G20	0.650	13.01	16051.3
	S12	0.453	9.05	11167.8	Rellenos	0.323	6.45	7497.6
70.640.000	ZA	2.601	52.02	64254.8	G20	0.650	13.01	16064.3
	S12	0.453	9.05	11176.8	Rellenos	0.323	6.45	7504.0
70.660.000	ZA	2.601	52.02	64306.8	G20	0.650	13.01	16077.3
	S12	0.453	9.05	11185.9	Rellenos	0.323	6.45	7510.5
70.680.000	ZA	2.601	52.02	64358.8	G20	0.650	13.01	16090.3
	S12	0.453	9.05	11195.0	Rellenos	0.323	6.45	7516.9
70.700.000	ZA	2.601	52.02	64410.9	G20	0.650	13.01	16103.3
	S12	0.453	9.05	11204.0	Rellenos	0.323	6.45	7523.4
70.720.000	ZA	2.601	52.02	64462.9	G20	0.650	13.01	16116.3
	S12	0.452	9.05	11213.1	Rellenos	0.323	6.45	7529.8
70.740.000	ZA	2.601	52.02	64514.9	G20	0.650	13.01	16129.3
	S12	0.453	9.05	11222.1	Rellenos	0.323	6.45	7536.3
70.760.000	ZA	2.601	52.02	64566.9	G20	0.650	13.01	16142.3
	S12	0.452	9.05	11231.2	Rellenos	0.323	6.45	7542.7

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
70.780.000	ZA	2.601	52.02	64618.9	G20	0.650	13.01	16155.3
	S12	0.453	9.05	11240.2	Rellenos	0.322	6.45	7549.2
70.800.000	ZA	2.601	52.02	64671.0	G20	0.650	13.01	16168.3
	S12	0.452	9.05	11249.3	Rellenos	0.323	6.45	7555.6
70.820.000	ZA	2.601	52.02	64723.0	G20	0.650	13.01	16181.3
	S12	0.453	9.05	11258.3	Rellenos	0.323	6.45	7562.1
70.840.000	ZA	2.600	52.02	64775.0	G20	0.650	13.01	16194.4
	S12	0.452	9.05	11267.4	Rellenos	0.323	6.46	7568.6
70.860.000	ZA	2.601	52.02	64827.0	G20	0.650	13.01	16207.4
	S12	0.452	9.05	11276.4	Rellenos	0.323	6.46	7575.0
70.880.000	ZA	2.601	52.02	64879.0	G20	0.650	13.01	16220.4
	S12	0.453	9.05	11285.5	Rellenos	0.323	6.45	7581.5
70.900.000	ZA	2.601	52.02	64931.1	G20	0.650	13.01	16233.4
	S12	0.452	9.05	11294.5	Rellenos	0.323	6.45	7587.9
70.920.000	ZA	2.601	52.02	64983.1	G20	0.650	13.01	16246.4
	S12	0.453	9.05	11303.6	Rellenos	0.323	6.45	7594.4
70.940.000	ZA	2.601	52.02	65035.1	G20	0.650	13.01	16259.4
	S12	0.452	9.05	11312.6	Rellenos	0.323	6.46	7600.8
70.960.000	ZA	2.601	52.02	65087.1	G20	0.650	13.01	16272.4
	S12	0.453	9.05	11321.7	Rellenos	0.323	6.46	7607.3
70.980.000	ZA	2.601	52.02	65139.1	G20	0.650	13.01	16285.4
	S12	0.452	9.05	11330.7	Rellenos	0.323	6.45	7613.7
71.000.000	ZA	2.601	52.02	65191.2	G20	0.650	13.01	16298.4

FIRMES EJE 2

PERFIL	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.	MATERIAL	ÁREA PERFIL	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMUL.
	S12	0.453	9.05	11339.8	Rellenos	0.323	6.45	7620.2
71.020.000	ZA	2.601	52.02	65243.2	G20	0.650	13.01	16311.4
	S12	0.453	9.05	11348.8	Rellenos	0.323	6.45	7626.6
71.040.000	ZA	2.601	52.02	65295.2	G20	0.650	13.01	16324.4
	S12	0.453	9.05	11357.9	Rellenos	0.323	6.45	7633.1
71.060.000	ZA	2.601	52.02	65347.2	G20	0.650	13.01	16337.4
	S12	0.453	9.05	11366.9	Rellenos	0.323	6.45	7639.6
71.080.000	ZA	2.634	52.35	65399.6	G20	0.650	13.01	16350.4
	S12	0.452	9.05	11376.0	Rellenos	0.328	6.51	7646.1
71.099.840	ZA	2.702	52.93	65452.5	G20	0.650	12.90	16363.3
	S12	0.452	8.98	11384.9	Rellenos	0.335	6.58	7652.6
71.100.000	ZA	2.702	0.43	65452.9	G20	0.650	0.10	16363.5
	S12	0.452	0.07	11385.0	Rellenos	0.335	0.05	7652.7
71.120.000	ZA	2.462	51.64	65504.6	G20	0.650	13.01	16376.5
	S12	0.452	9.05	11394.1	Rellenos	0.324	6.59	7659.3
71.136.899	ZA	2.393	41.03	65545.6	G20	0.650	10.99	16387.4
	S12	0.453	7.65	11401.7	Rellenos	0.329	5.52	7664.8
71.140.000	ZA	2.343	7.34	65552.9	G20	0.650	2.02	16389.5
	S12	0.452	1.40	11403.1	Rellenos	0.326	1.02	7665.8
71.160.000	ZA	2.432	47.75	65600.7	G20	0.650	13.01	16402.5
	S12	0.452	9.05	11412.1	Rellenos	0.384	7.11	7672.9
71.175.984	ZA	2.702	41.03	65641.7	G20	0.651	10.40	16412.9
	S12	0.452	7.23	11419.4	Rellenos	0.385	6.15	7679.1

FIRMES EJE 3		SEGÚN PERFILES TRANSVERSALES			
MATERIAL	VOLUMEN	Z.Artificial	AC22 BIN S	AC16 SURF S	Relleno bermas
FIRME	473,9*	293,29	81,69	44,04	54,89

FIRMES EJE 4		SEGÚN PERFILES TRANSVERSALES			
MATERIAL	VOLUMEN	Z.Artificial	AC22 BIN S	AC16 SURF S	Relleno bermas
FIRME	284,8*	173,19	58,25	31,78	21,57

FIRMES EJE 5		SEGÚN PERFILES TRANSVERSALES			
MATERIAL	VOLUMEN	Z.Artificial	AC22 BIN S	AC16 SURF S	Relleno bermas
FIRME	305,2*	185,64	62,24	33,97	23,35

FIRMES EJE 6		SEGÚN PERFILES TRANSVERSALES			
MATERIAL	VOLUMEN	Z.Artificial	AC22 BIN S	AC16 SURF S	Relleno bermas
FIRME	230,4*	139,93	46,89	25,60	17,99

FIRMES EJE 7		SEGÚN PERFILES TRANSVERSALES			
MATERIAL	VOLUMEN	Z.Artificial	AC22 BIN S	AC16 SURF S	Relleno bermas
FIRME	122,3*	74,41	24,92	13,61	9,36

FIRMES EJE 8		SEGÚN PERFILES TRANSVERSALES			
MATERIAL	VOLUMEN	Z.Artificial	AC22 BIN S	AC16 SURF S	Relleno bermas
FIRME	646,30*	394,53	133,60	73,01	45,15

FIRMES EJE 9		SEGÚN PERFILES TRANSVERSALES			
MATERIAL	VOLUMEN	Z.Artificial	AC22 BIN S	AC16 SURF S	Relleno bermas
FIRME	362,60*	219,68	72,30	39,41	31,22

FIRMES EJE 10		SEGÚN PERFILES TRANSVERSALES			
MATERIAL	VOLUMEN	Z.Artificial	AC22 BIN S	AC16 SURF S	Relleno bermas
FIRME	96,10*	58,63	19,15	10,47	7,85

FIRMES EJE 11		ESTIMADO SEGÚN PERFILES TRANSVERSALES			
MATERIAL	VOLUMEN	Z.Artificial	AC22 BIN S	AC16 SURF S	Relleno bermas
FIRME	68,60*	41,74	13,84	7,56	5,46

(*) FIRME : Volumen según desglose de movimiento de tierras

RESUMEN TIERRAS

	TRONCO	GLORIETA CASTEJÓN DE MONEGROS					INTERSECCIÓN PALLARUELO DE M.					
MATERIAL	**EJE 2**	**EJE 3**	**EJE 4**	**EJE 5**	**EJE 6**	**EJE 7**	**EJE 8**	**EJE 9**	**EJE 10**	**EJE 11**	**TOTAL**	
FIRME	101.153,1	473,9	284,8	305,2	230,4	122,3	646,3	362,6	96,1	68,6	**103.743,3**	
D TIERRA	268.043,1	154,5	9,0	85,9	407,1	150,2	3.468,8	754,4	379,7	420,0	**273.872,7**	
SUELO SEL 2	43.634,9										**43.634,9**	
SUELO SEL 1	130.005,2	622,2	398,4	431,0	336,9	172,7	945,3	517,5	133,2	96,5	**133.658,9**	
RELL ZAP MURO	**134,6**										**134,6**	Muro escollera
VEGETAL	85.154,9	435,2	257,3	280,3	231,9	115,5	749,6	367,7	96,7	77,7	**87.766,8**	
D FIRME	5.145,6										**5.145,6**	
EXC ZAP MURO	**835,1**										**835,1**	Muro escollera
ESCOLLERAS	**2.126,2**										**2.126,2**	Muro escollera
BASE ESCOLLERA	**755,5**										**755,5**	Muro escollera
TERRAPLÉN	174.830,3	986,5	521,4	386,8	60,0	70,8		115,3			**176.971,1**	
DESBROCE	281.480,9	1.485,8	1.022,7	1.298,5	1.190,1	865,3	1.730,0	1.261,0	327,4	267,9	**290.929,5**	

RESUMEN FIRMES

	TRONCO	GLORIETA CASTEJÓN DE MONEGROS					INTERSECCIÓN PALLARUELO DE M.				
MATERIAL	**EJE 2**	**EJE 3**	**EJE 4**	**EJE 5**	**EJE 6**	**EJE 7**	**EJE 8**	**EJE 9**	**EJE 10**	**EJE 11**	**TOTAL**
Zahorra artificial	65.641,7	293,3	173,2	185,6	139,9	74,4	394,5	219,7	58,6	41,7	**67.222,7 m^3**
Riego imprimación	232.819,4	955,9	1.025,1	1.059,7	864,0	612,8	1.763,6	926,4	219,5	158,8	**240.405,3 m^2**
AC22 BIN S	16.412,9	81,7	58,3	62,2	46,9	24,9	133,6	72,3	19,2	13,8	**16.925,8 m^3**
Riego adherencia	227.264,8	903,1	990,0	1.008,4	834,0	604,2	1.700,1	892,5	212,8	153,5	**234.563,3 m^2**
AC16 SURF S	11.419,4	44,0	31,8	34,0	25,6	13,6	73,0	39,4	10,5	7,6	**11.698,9 m^3**
Relleno bermas	7.679,1	54,9	21,6	23,4	18,0	9,4	45,2	31,2	7,9	5,5	**7.895,9 m^3**

MEDICIONES GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO UE1 UE-01.- A-230 (L.P.HUESCA - SARIÑENA)						
	SUBCAPÍTULO 01 TRAMO PK 45+955 A PK 71+176 (AI)						
	APARTADO 01.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
E0300.001	**m² Despeje y desbroce**						
	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	s/ medición auxiliar	1	290.929,500		290.929,500		
						290.929,500	
E0301.007	**m³ Demolición de pav. mezcla bituminosa (volumen)**						
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	s/ medición auxiliar	1	5.145,600		5.145,600		
						5.145,600	
E0320.012	**m³ Excavación desmonte cualquier tipo de terreno**						
	Excavación en zonas de desmonte, en cualquier clase de terreno, perfilado de taludes y formación de cunetas, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a verterdero o lugar de empleo.						
	s/ medición auxiliar						
	Tierra vegetal	1	87.766,800		87.766,800		
	Desmonte	1	273.872,700		273.872,700		
						361.639,500	
E0330.002	**m³ Terraplén material proc. excavación**						
	Terraplén o pedraplén con materiales procedentes de excavación incluso extensión, nivelación, perfilado de taludes, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.						
	s/ medición auxiliar	1	176.971,100		176.971,100		
						176.971,100	
E0332.008	**m³ Suelo seleccionado S4 proc. de préstamos**						
	Suelo seleccionado S4 procedente de préstamos.						
	s/ medición auxiliar						
	Suelo Sel. 1	1	133.658,900		133.658,900		
	Suelo Sel. 2	1	43.634,900		43.634,900		
						177.293,800	
	APARTADO 01.2 FIRMES						
E0332.016	**m³ Relleno bajo bermas**						
	Suelo cohesivo colocado en bermas, extendido y compactado.						
	s/ medición auxiliar	1	7.895,900		7.895,900		
						7.895,900	
E0501.002	**m³ Zahorra artificial**						
	Zahorra artificial en formación de capas de firme del tipo ZA 0/20 o ZA 0/32, incluido el transporte, extendido, humectación, y compactación. Totalmente acabada según art. 510 del PG-3. Para extendidos a partir de 100 m2						
	s/ medición auxiliar	1	67.222,700		67.222,700		
						67.222,700	
E0550.001	**t Mezcla bituminosa (AC22 base G/bin S) i/filler**						
	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa intermedia del tipo AC22binD o S o del tipo AC32binS o en capa base del tipo AC22baseG o del tipo AC32baseS o G, incluyendo fabricación, traslado de equipos, transporte, extendido en una o dos capas y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.						
	s/ medición auxiliar	1	16.925,800	2,400	40.621,920		
	Suma.-					40.621,920	
	A deducir betún	-1	1.706,121		-1.706,121		
						38.915,799	
E0550.002	**t Mezcla bituminosa (AC16 surf S) i/filler**						
	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa de rodadura del tipo AC 16 surf D o S o del tipo AC22 surf D o S, incluyendo fabricación, traslado de equipos, extendido y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.						
	s/ medición auxiliar	1	11.698,900	2,450	28.662,305		
	Suma.-					28.662,305	
	A deducir betún	-1	1.375,791		-1.375,791		
						27.286,514	
E0550.100	**t Betún asfáltico B35/50 o B50/70**						
	Betún asfáltico B35/50 o B50/70						
	4,2% AC 22 BIN S	0,042	40.621,920		1.706,121		
	4,8% AC 16 SURF S	0,048	28.662,305		1.375,791		
	Deducir betún modificado	-1	34,955		-34,955		
						3.046,957	
E0550.101	**t Betún PMB modificado con polímeros**						
	Betún PMB modificado con polímeros						
	Glorieta Castejón						
	de Monegros						
	S/Med.Aux.						
	4,2% AC 22 BIN S						
	Eje 3	0,042	81,690		3,431		
	Eje 4	0,042	58,250		2,447		
	Eje 5	0,042	62,240		2,614		
	Eje 6	0,042	46,890		1,969		
	Eje 7	0,042	24,920		1,047		
	4,8% AC 16 SURF S						
	Eje 3	0,048	44,040		2,114		
	Eje 4	0,048	31,780		1,525		
	Eje 5	0,048	33,970		1,631		
	Eje 6	0,048	25,600		1,229		
	Eje 7	0,048	13,610		0,653		

	Int. Pallaruelo Monegros						
	S/Med.Aux.						
	4,2% AC 22 BIN S						
	EJE 8	0,042	133,600		5,611		
	EJE 9	0,042	72,300		3,037		
	EJE 10	0,042	19,150		0,804		
	EJE 11	0,042	13,840		0,581		
	4,8% AC 16 SURF S						
	EJE 8	0,048	73,010		3,504		
	EJE 9	0,048	39,410		1,892		
	EJE 10	0,048	10,470		0,503		
	EJE 11	0,048	7,560		0,363		
						34,955	
E0530.100	**t Riego imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP**						
	Riego de imprimación con emulsión del tipo C5OBF4 IMP o C60BF4 IMP con dotación 1,50 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.						
	Dotación=1,5 kg/m2						
	s/ medición auxiliar	1,5	240.405,300	0,001	360,608		
						360,608	
E0531.100	**t Riego adherencia emulsión C60B2 TER o C60B3 TER**						
	Riego de adherencia con emulsión del tipo C60B2 TER o C60B3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.						
	Dotación=0,45 kg/m2						
	s/ medición auxiliar	0,45	234.563,300	0,001	105,553		
						105,553	
	APARTADO 01.3 DRENAJE						
	SUBAPARTADO 01.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL						
E0400.010	**m Cuneta triang. revestida HM-15**						
	Cuneta triangular revestida de hormigón HM-15/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.						
	Derecha 48+860 A 49+140	1	280,000		280,000		
	Izquierda48+900 a 49+060	1	160,000		160,000		
	Derecha 52+740 a 53+260	1	520,000		520,000		
	Izquierda 52+740 a 53+240	1	500,000		500,000		
	Derecha 54+240 54+430	1	190,000		190,000		
	Izquierda 54+240 a 54+470	1	230,000		230,000		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Izquierda 54+495 a 54+600	1	105,000		105,000		
	Derecha 54+660 a 54+720	1	60,000		60,000		
	Izquierda 54+640 a 54+860	1	220,000		220,000		
	Izquierda 55+010 a 55+580	1	570,000		570,000		
	Derecha 55+095 a 55+640	1	545,000		545,000		
	Derecha 64+300 a 64+540	1	140,000		140,000		
	Izquierda 64+300 a 64+540	1	140,000		140,000		
	Derecha 68+370 a 68+620	1	250,000		250,000		
	Izquierda 68+640 a 68+700	1	60,000		60,000		
						3.970,000	
E0400.N05	**m Cuneta trap.rev.de guarda CR-1**						
	Cuneta trapecial revestida de guarda en desmonte o pie de terraplén tipo CR-1, de base 0,50 m, altura 0,50 m y taludes 2/1, totalmente terminada						
		1	988,000		988,000		
						988,000	
E0401.N06	**m Cuneta trap. rev. de guarda CR 1 escalonada**						
	Cuneta trapecial escalonada revestida en desmonte o pie de terraplén tipo CR-1, de la forma y dimensiones especificadas en los planos, totalmente terminada.						
		1	24,000		24,000		
						24,000	
E0426.001	**m Paso salvacunetas Ø 60 cm rev. horm.**						
	Paso salvacunetas con tubo de hormigón vibroprensado D=60 cm, i/recubrimiento de hormigón HM-12,5/P/40/IIA totalmente colocado.						
	46+540	1	20,000		20,000		
	47+035	1	8,000		8,000		
	47+360	1	14,000		14,000		
	47+514	1	8,000		8,000		
	47+620	1	6,000		6,000		
	47+800	1	6,000		6,000		
	47+840	1	11,000		11,000		
	48+100	1	11,000		11,000		
	48+200	1	13,000		13,000		
	48+340	1	22,000		22,000		
	48+360	1	8,000		8,000		
	48+825	3	6,000		18,000		
	49+540	1	11,000		11,000		
	50+190	1	12,000		12,000		
	50+455	1	7,500		7,500		
	50+805	2	6,000		12,000		
	51+480	1	6,000		6,000		
	51+940	1	8,000		8,000		
	52+220	1	6,000		6,000		
	52+260	1	6,000		6,000		
	52+400	1	12,000		12,000		
		1	25,000		25,000		
	52+450	2	6,000		12,000		
	52+570	1	16,000		16,000		
	52+890	1	6,000		6,000		
	52+900	1	6,000		6,000		
	53+150	1	15,000		15,000		
	53+644	1	7,000		7,000		
	53+860	1	29,000		29,000		
	54+040	1	6,000		6,000		
	54+140	1	7,000		7,000		
	55+160	1	10,000		10,000		
	55+180	1	12,000		12,000		
	55+585	1	6,000		6,000		
	55+890	1	6,000		6,000		
	55+945	1	6,000		6,000		
	56+350	2	7,000		14,000		
	56+715	1	6,000		6,000		
	57+354	1	10,000		10,000		
		1	13,000		13,000		
	54+780	1	6,000		6,000		
	60+037	1	8,000		8,000		
	64+116	1	5,000		5,000		
	64+340	1	5,000		5,000		
	64+700	1	5,000		5,000		
	64+800	1	5,000		5,000		
	67+160	1	6,500		6,500		
	67+745	1	5,500		5,500		
	68+700	1	10,000		10,000		
	70+220	1	6,000		6,000		
	70+330	1	6,000		6,000		
	70+440	1	6,000		6,000		
	70+540	1	6,000		6,000		
	70+620	1	6,000		6,000		
	70+940	1	16,000		16,000		
							539,500
E0405.N05	**m² Badén inundable**						
	Badén inundable.						
		1	180,000		180,000		
							180,000
E0570.004	**m Bordillo pref. B-1 con HM-15**						
	Bordillo prefabricado tipo B-1 con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.						
		1	2.795,000		2.795,000		
							2.795,000
E0401.N01	**m Bajante prefabricada B1**						
	Bajante prefabricada de hormigón en taludes tipo B1 según planos, incluso excavación, asiento y anclaje al terreno, totalmente colocada.						
		1	765,000		765,000		
							765,000
E0409.001	**m Bajante prefabricada de hormigón B2**						
	Bajante prefabricada B2 de aguas pluviales, en hormigón HM-12,5/P/40/IIA, i/colocación.						
		1	60,000		60,000		
							60,000
E0415.N60	**m Col. de h. arm. Ø=80 c/refuerzo ;E-C cruce calz.**						
	De colector de hormigón armado de enchufe y campana en cruce de calzada, de clase 180, Ø=80 cm de diámetro interior, incluso excavación y relleno de tierra, solera y relleno de HM-20 y encofrado. Totalmente terminado.						
		1	96,000		96,000		
							96,000
E0416.N18	**ud Boq.y aletas para tubo Ø=80**						
	Boquilla y aletas para tubo de 80 cm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.						
		12			12,000		
							12,000
	SUBAPARTADO 01.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL ELEMENTO 01.2.2.1 ODT EN PK 46+451						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,590	6,270	2,300	167,139	
							167,139
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		4	11,590		46,360		
							46,360
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		8			8,000		
						8,000	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,590	3,670	0,500	21,268	
						21,268	
	ELEMENTO 01.2.2.2 ODT EN PK 47+043						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,590	7,680	2,300	204,726	
						204,726	
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		5	11,590			57,950	
						57,950	
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		10			10,000		
						10,000	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,590	7,680	0,500	44,506	
						44,506	
	ELEMENTO 01.2.2.3 ODT EN PK 47+300						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,740	6,270	2,300	169,303	
						169,303	
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		4	11,740			46,960	
						46,960	
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		8			8,000		
						8,000	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,740	6,270	0,500	36,805	
						36,805	
	ELEMENTO 01.2.2.4 ODT EN PK 47+505						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,970	4,880	2,300	145,575	
						145,575	
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		2	12,970			25,940	
						25,940	
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		4				4,000	
						4,000	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,970	4,880	0,700	44,306	
						44,306	
	ELEMENTO 01.2.2.5 ODT EN PK 47+811						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,630	18,500	0,800	172,124	
						172,124	
E0419.020	**ud Boquilla marco > 3 m de altura**						
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura superior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						
		6				6,000	
						6,000	
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**						
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.						
		4	11,630	3,000		139,560	
						139,560	
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**						
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.						
		4	11,630			46,520	
						46,520	
PN033	**m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m**						
	Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.						
		3	11,630			34,890	
						34,890	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,630	18,500	0,100	21,516	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						21,516	
	ELEMENTO 01.2.2.6 ODT EN PK 48+069						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,600	2,350	1,200	32,712	
							32,712
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	11,600			11,600	
							11,600
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,600	2,350	0,500	13,630	
							13,630
	ELEMENTO 01.2.2.7 ODT EN PK 48+531						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	61,330	8,960	2,200	1.208,937	
							1.208,937
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		4	61,330			245,320	
							245,320
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		8				8,000	
							8,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	61,330	8,960	0,700	384,662	
							384,662
	ELEMENTO 01.2.2.8 ODT EN PK 49+911						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,840	6,920	2,200	180,252	
							180,252
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		3	11,840			35,520	
							35,520
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		6				6,000	
							6,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,840	6,920	0,600	49,160	
							49,160
	ELEMENTO 01.2.2.9 ODT EN PK 50+602						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	15,840	2,450	1,400	54,331	
							54,331
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	15,840			15,840	
							15,840
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	15,840	2,450	0,510	19,792	
							19,792
	ELEMENTO 01.2.2.10 ODT EN PK 51+034						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,200	3,170	2,000	77,348	
							77,348
E0413.326	**m Tubo Ø 180 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 180 cm de hormigón armado, i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	12,200			12,200	
							12,200
E0416.034	**ud Boquilla para tubo Ø 180 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 180. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,200	3,170	0,700	27,072	
							27,072
	ELEMENTO 01.2.2.11 ODT EN PK 51+470						
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,970	2,450	1,400	41,057	
							41,057
E0413.314	m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	11,970			11,970	
							11,970
E0416.026	ud Boquilla para tubo Ø 120 cm						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,970	2,450	0,500	14,663	
							14,663
	ELEMENTO 01.2.2.12 ODT EN PK 51+610						
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	15,000	2,450	1,400	51,450	
							51,450
E0416.026	ud Boquilla para tubo Ø 120 cm						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0413.314	m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	15,000			15,000	
							15,000
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	15,000	2,450	0,500	18,375	
							18,375
	ELEMENTO 01.2.2.13 ODT EN PK 51+757						
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	14,930	2,840	1,700	72,082	
							72,082
E0413.320	m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno						
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	14,930			14,930	
							14,930
E0416.032	ud Boquilla para tubo Ø 150 cm						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	14,930	2,840	0,600	25,441	
							25,441
	ELEMENTO 01.2.2.14 ODT EN PK 52+114						
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	14,370	4,800	0,800	55,181	
							55,181
E0419.001	m Marco prefabricado de 2.0 x 4.0 m						
	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.						
		1	14,370			14,370	
							14,370
E0419.025	ud Boquilla marco < 3 m de altura						
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	14,370	4,800	0,100	6,898	
							6,898
	ELEMENTO 01.2.2.15 ODT EN PK 52+678						
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	14,010	3,170	2,300	102,147	
							102,147
E0413.326	m Tubo Ø 180 cm horm. arm. e/c i/ relleno						
	Tubo D= 180 cm de hormigón armado, i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas to-						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	talmente colocado.						
		1	14,010		14,010		
						14,010	14,010
E0416.034	**ud Boquilla para tubo Ø 180 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 180. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2			2,000		
						2,000	2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	14,010	3,170	0,700	31,088	
						31,088	31,088
	ELEMENTO 01.2.2.16 ODT EN PK 53+375						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	15,150	10,000	0,750	113,625	
						113,625	113,625
E0419.025	**ud Boquilla marco < 3 m de altura**						
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						
		4			4,000		
						4,000	4,000
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**						
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.						
		3	15,150	2,400		109,080	
						109,080	109,080
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**						
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.						
		3	15,150			45,450	
						45,450	45,450
E0419.001	**m Marco prefabricado de 2.0 x 4.0 m**						
	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.						
		2	15,150			30,300	
						30,300	30,300
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	15,150	10,000	0,100	15,150	
						15,150	15,150
	ELEMENTO 01.2.2.17 ODT EN PK 53+519						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,660	3,900	0,800	39,499	
						39,499	39,499
E0419.016	**m Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m**						
	Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.						
		1	12,660			12,660	
							12,660
E0419.025	**ud Boquilla marco < 3 m de altura**						
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						
		2				2,000	
							2,000
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**						
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.						
		2	12,660	2,400		60,768	
							60,768
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**						
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.						
		2	12,660			25,320	
							25,320
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,660	3,900	0,100	4,937	
							4,937
	ELEMENTO 01.2.2.18 ODT EN PK 54+523						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	15,060	2,350	1,200	42,469	
							42,469
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	15,060			15,060	
							15,060
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		1				1,000	
							1,000
PN032	**ud Pozo de entrada a O.F. Ø 100 cm**						
	Pozo de entrada a OF. Diametro 100 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.						
		1				1,000	
							1,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	15,060	2,350	0,500	17,696	
							17,696
	ELEMENTO 01.2.2.19 ODT EN PK 54+785						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,260	2,350	1,200	34,573	
							34,573
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	12,250			12,250	
							12,250
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		1				1,000	
							1,000
PN032	**ud Pozo de entrada a O.F. Ø 100 cm**						
	Pozo de entrada a OF. Diametro 100 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.						
		1				1,000	
							1,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,250	2,350	0,500	14,394	
							14,394
	ELEMENTO 01.2.2.20 ODT EN PK 55+060						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	14,910	2,450	1,200	43,835	
							43,835
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	14,910			14,910	
							14,910
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	14,910	2,450	0,500	18,265	
							18,265
	ELEMENTO 01.2.2.21 ODT EN PK 55+290						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,520	2,350	1,200	32,486	
							32,486
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	11,520			11,520	
							11,520
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,520	2,350	0,500	13,536	
							13,536
	ELEMENTO 01.2.2.22 ODT EN PK 55+843						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,830	6,270	2,300	170,600	
							170,600
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		4	11,830			47,320	
							47,320
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		8				8,000	
							8,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,830	6,270	0,500	37,087	
							37,087
	ELEMENTO 01.2.2.23 ODT EN PK 56+349						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,830	2,840	1,700	61,943	
							61,943
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	12,830			12,830	
							12,830
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2			2,000		
						2,000	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,830	2,840	0,600	21,862	
						21,862	
	ELEMENTO 01.2.2.24 ODT EN PK 56+605						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,600	2,450	1,300	40,131	
						40,131	
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	12,600			12,600	
						12,600	
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2			2,000		
						2,000	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,600	2,450	0,500	15,435	
						15,435	
	ELEMENTO 01.2.2.25 ODT EN PK 57+158						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,950	2,350	1,200	36,519	
						36,519	
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	12,950			12,950	
						12,950	
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		1			1,000		
						1,000	
PN032	**ud Pozo de entrada a O.F. Ø 100 cm**						
	Pozo de entrada a OF. Diametro 100 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.						
		1			1,000		
						1,000	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,950	2,350	0,500	15,216	
						15,216	
	ELEMENTO 01.2.2.26 ODT EN PK 57+273						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	24,760	10,000	0,500	123,800	
						123,800	
E0419.020	**ud Boquilla marco > 3 m de altura**						
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura superior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						
		4				4,000	
						4,000	
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**						
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.						
		3	24,760	3,400		252,552	
						252,552	
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**						
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.						
		3	24,760			74,280	
						74,280	
E0419.001	**m Marco prefabricado de 2.0 x 4.0 m**						
	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.						
		2	24,760			49,520	
						49,520	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	24,760	10,000	0,100	24,760	
						24,760	
	ELEMENTO 01.2.2.27 ODT EN PK 57+579						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	18,420	2,840	1,700	88,932	
						88,932	
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	18,420			18,420	
						18,420	
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
						2,000	
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	18,420	2,840	0,600	31,388	
							31,388
	ELEMENTO 01.2.2.28 ODT EN PK 57+679						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	25,290	2,450	1,300	80,549	
							80,549
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	25,290			25,290	
							25,290
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	25,290	2,450	0,500	30,980	
							30,980
	ELEMENTO 01.2.2.29 ODT EN PK 59+084						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,460	2,450	0,400	12,211	
							12,211
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	12,460			12,460	
							12,460
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,460	2,450	0,500	15,264	
							15,264
	ELEMENTO 01.2.2.30 ODT EN PK 60+411						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	14,390	4,100	2,300	135,698	
							135,698
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		2	14,390			28,780	
							28,780
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		4				4,000	
							4,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	14,390	4,100	0,550	32,449	
							32,449
	ELEMENTO 01.2.2.31 ODT EN PK 63+250						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,850	3,450	2,000	81,765	
							81,765
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	11,850			11,850	
							11,850
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		4				4,000	
							4,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,850	3,450	0,500	20,441	
							20,441
	ELEMENTO 01.2.2.32 ODT EN PK 64+274						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,730	3,450	2,000	87,837	
							87,837
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		2	12,730			25,460	
							25,460

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		4				4,000	
							4,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,730	3,450	0,500	21,959	
							21,959
	ELEMENTO 01.2.2.33 ODT EN PK 64+559						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	21,850	2,760	0,600	36,184	
							36,184
E0419.002	**m Marco prefabricado de 2.0 x 2.0 m**						
	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.						
		1	21,850			21,850	
							21,850
E0419.025	**ud Boquilla marco < 3 m de altura**						
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						
		2				2,000	
							2,000
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**						
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.						
		2	21,850	2,400		104,880	
							104,880
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**						
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.						
		2	21,850			43,700	
							43,700
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	21,850	2,760	0,100	6,031	
							6,031
	ELEMENTO 01.2.2.34 ODT EN PK 64+901						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,310	4,860	2,000	119,653	
							119,653
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		3	12,310			36,930	
							36,930
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		6				6,000	
							6,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,310	4,860	0,500	29,913	
							29,913
	ELEMENTO 01.2.2.35 ODT EN PK 65+269						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,060	2,350	1,200	34,009	
							34,009
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	12,060			12,060	
							12,060
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	12,060	2,350	0,500	14,171	
							14,171
	ELEMENTO 01.2.2.36 ODT EN PK 65+479						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,760	2,350	0,400	11,054	
							11,054
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	11,760			11,760	
							11,760
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, ta-						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	maño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,760	2,350	0,500	13,818	
							13,818
	ELEMENTO 01.2.2.37 ODT EN PK 65+886						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	17,830	3,900	1,560	108,478	
							108,478
E0419.016	**m Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m**						
	Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.						
		1	17,830			17,830	
							17,830
E0419.020	**ud Boquilla marco > 3 m de altura**						
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura superior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.						
		2				2,000	
							2,000
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**						
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.						
		2	17,830	4,400		156,904	
							156,904
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**						
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.						
		2	18,000			36,000	
							36,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	17,830	3,900	0,100	6,954	
							6,954
	ELEMENTO 01.2.2.38 ODT EN PK 66+097						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	16,950	2,450	0,800	33,222	
							33,222
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	16,950			16,950	
							16,950
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	16,950	2,450	0,500	20,764	
							20,764
	ELEMENTO 01.2.2.39 ODT EN PK 66+269						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	13,340	2,350	1,500	47,024	
							47,024
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	13,500			13,500	
							13,500
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	13,340	2,350	0,500	15,675	
							15,675
	ELEMENTO 01.2.2.40 ODT EN PK 66+477						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	16,910	2,450	1,100	45,572	
							45,572
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	16,910			16,910	
							16,910
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	16,910	2,450	0,500	20,715	
							20,715
	ELEMENTO 01.2.2.41 ODT EN PK 66+546						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,830	2,350	1,500	41,701	
							41,701
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	11,830		11,830		
							11,830
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2			2,000		
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,830	2,350	0,500	13,900	
							13,900
	ELEMENTO 01.2.2.42 ODT EN PK 66+619						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,920	2,350	1,900	53,223	
							53,223
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	11,920		11,920		
							11,920
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2			2,000		
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,920	2,350	0,500	14,006	
							14,006
	ELEMENTO 01.2.2.43 ODT EN PK 66+768						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	11,220	2,350	1,900	50,097	
							50,097
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	11,220		11,220		
							11,220
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2			2,000		
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	11,220	2,350	0,500	13,184	
							13,184
	ELEMENTO 01.2.2.44 ODT EN PK 68+362						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	16,540	2,450	1,400	56,732	
							56,732
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	16,540			16,540	
							16,540
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						
	Solera	1	16,540	2,450	0,500	20,262	
							20,262
	ELEMENTO 01.2.2.45 ODT EN PK 68+487						
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	12,150	2,840	1,700	58,660	
							58,660
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**						
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
		1	12,250			12,250	
							12,250
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**						
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.						
		2				2,000	
							2,000
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**						
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Solera	1	12,150	2,840	0,500	17,253	
						17,253	
	ELEMENTO 02.2.03.2.50 ESCOLLERAS						
E0658.040	**m³ Escollera > 500 Kg de peso**						
	Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg en protección de taludes o encauzamiento de rios, completamente terminada.						
	47+800	1	5,000	26,000	0,500	65,000	
	52+120	1	12,000	8,000	0,500	48,000	
	53+400	1	5,000	12,000	0,500	30,000	
	53+540	1	5,000	7,000	0,500	17,500	
	55+080	1	5,000	5,200	0,500	13,000	
	57+300	1	5,000	12,000	0,500	30,000	
	64+600	1	5,000	4,000	0,500	10,000	
						213,500	
	ELEMENTO 02.2.03.2.51 DEMOLICIONES DE OBRAS DE DRENAJE						
E0301.005	**m³ Demolición de obras de fábrica**						
	De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.						
		48	10,000	1,500	1,500	1.080,000	
						1.080,000	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 01.4 DESVÍOS PROVISIONALES

E0701.008	**ud Señal triangular reflectante de 135 cm. fondo amarillo**						
	De Señal triangular reflectante, de lado 135 cm., fondo amarillo (para desvíos de obra) con base autoportante, incluso colocación y lastrado.						
	s/ medición auxiliar A-230						
	En intersecciones	4			4,000		
	Comienzo y final de tramo	2			2,000		
	s/ medición auxiliar Glorieta P.K. 48+500	5			5,000		
	s/ medición auxiliar Intersecc.PK. 60+500	5			5,000		
						16,000	
E0701.018	**ud Señal circular de 0.90 m diám. fondo amarillo**						
	De Señal circular reflectante, diámetro 90 cm., fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.						
	s/ medición auxiliar Glorieta P.K. 48+500	4			4,000		
	s/ medición auxiliar Intersecc.PK. 60+500	1			1,000		
						5,000	
E0701.025	**ud Señal STOP octogonal 0.90 m. fondo amarillo**						
	De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.						
	s/ medición auxiliar A-230	2			2,000		
	s/ medición auxiliar Glorieta P.K. 48+500	1			1,000		
	s/ medición auxiliar Intersecc.PK. 60+500	1			1,000		
						4,000	
E0701.047	**ud Señal rectangular de 120x180 cm fondo amarillo**						
	De señal reflexiva rectangular de 1.20 x 1.80 m. de lado, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.						
	s/ medición auxiliar A-230	2			2,000		
	s/ medición auxiliar Glorieta P.K. 48+500	1			1,000		
						3,000	
E0701.160	**ud Placa complem. TS-810 60x20 cm fondo amarillo**						
	De placa complementaria reflectante de fondo amarillo de dimensiones 60x20 cm., tipo TS-810, colocada.						
	s/ medición auxiliar A-230	2			2,000		
						2,000	
E0708.702	**ud Cono de balizamiento de 100 cm altura**						
	De cono con dos bandas refectantes y altura 100 cm., totalmente colocado.						
	s/ medición auxiliar A-230	285			285,000		
						285,000	
E0708.800	**ud Semáforo provisional de obra**						
	Semáforo provisional de obra						
	s/ medición auxiliar A-230	1			1,000		
						1,000	
E0703.200	**m Barrera desmontable prefabricada**						
	De barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, colocada.						
	s/ medición auxiliar A-230	1	40,000		40,000		
	s/ medición auxiliar Glorieta P.K. 48+500	1	105,000		105,000		
	s/ medición auxiliar Intersecc.PK. 60+500	1	73,000		73,000		
						218,000	
E0707.092	**ud Panel direc. tipo TB-2**						
	De panel direccional tipo TB-2, en desvíos, colocado.						
	s/ medición auxiliar A-230	4				4,000	
	s/ medición auxiliar Glorieta P.K. 48+500	4				4,000	
	s/ medición auxiliar Intersecc.PK. 60+500	2				2,000	
							10,000
E0708.400	**ud Baliza luminosa tipo TL-2 c/ célula fotoeléctrica**						
	De baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.						
	s/ medición auxiliar A-230	4				4,000	
	s/ medición auxiliar Glorieta P.K. 48+500	4				4,000	
	s/ medición auxiliar Intersecc.PK. 60+500	2				2,000	
							10,000
E0709.003	**ud Balizamiento provisional para trabajos en arcén**						
	Balizamiento provisional para trabajos en arcén						
	s/ medición auxiliar A-230	28				28,000	
							28,000
E0709.005	**ud Balizamiento para señalización en desvío provisional**						
	Balizamiento para señalización en desvío provisional						
	s/ medición auxiliar A-230	11				11,000	
							11,000
E0709.006	**ud Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada**						
	Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada						
	s/ medición auxiliar	14				14,000	
							14,000
PN111	**ud Desvío para ODTS de corta duración.**						
	Desvío para ODTS de corta duración, incluso señalización, obras de tierras, reposición provisional del cauce mediante caño de hormigón, afirmado mediante zahorra artificial y riego de imprimación, y restitución del tráfico en la carretera principal mediante chapón de acero fuera de horas de trabajo.						
	Caños	38				38,000	
							38,000
PN112	**ud Desvío para ODTS de larga duración**						
	Desvío para ODTS de larga duración, incluso señalización, obras de tierra, afirmado mediante zahorra artificial y DTS, y restitución provisional del cauce mediante caño de hormigón.						
	Marcos	7				7,000	
							7,000

APARTADO 01.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS
SUBAPARTADO 01.5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

E0700.015	**m Linea marca vial p.acrílica 15 cm**						
	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes, en actuaciones > 6.000 ml.						
	Marca vial M-2.6:						
	45+960 a 71+175.98	2	25.215,980			50.431,960	
							50.431,960
E0700.011	**m Linea marca vial refl. 10 cm**						
	De marca vial reflexiva de 10 cm de ancho realmente pintado, con productos termoplásticos en caliente aplicados en spray, incluso limpieza de firme y premarcado.						
	s/ medición auxiliar:						
	Marca vial M-1.2	1	13.145,000	0,280		3.680,600	
	Marca vial M-2.2	1	5.630,000	1,000		5.630,000	
	Marca vial M-3.2	1	6.420,000	1,280		8.217,600	
	En glorieta Castejon de Monegros:						
	En isletas	4	30,000	1,000		120,000	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		2	15,000	1,000	30,000		
		4	10,000	1,000	40,000		
		2	6,000	1,000	12,000		
		1	115,000	1,000	115,000		
		4	85,000	1,000	340,000		
						18.185,200	
E0700.030	**m Linea marca vial refl. 30 cm**						
	De marca vial reflexiva de 30 cm de ancho realmente pintado, con productos termoplásticos en caliente aplicados en spray, incluso limpieza de firme y premarcado.						
		1	500,000		500,000		
						500,000	
E0700.040	**m Linea marca vial p.acrílica 40 cm**						
	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
	Glorieta Castejon de Monegros:						
	M-4.2	4	5,000	0,667	13,340		
						13,340	
E0700.095	**m² Marca vial en superficies**						
	De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.						
		1	3.200,000	0,286	915,200		
		1	16,000	1,430	22,880		
		1	8,000	3,180	25,440		
						963,520	
	SUBAPARTADO 01.5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
E0701.000	**ud Desmontaje de señal vertical**						
	Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.						
		272			272,000		
						272,000	
E0701.012	**ud Señal circular de 0.90 m diám.**						
	De señal circular reflexiva de 0.90 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Glorieta Nonegros:						
	R-305	140			140,000		
	R-502	70			70,000		
	R-301	5			5,000		
	R-101	4			4,000		
	R-402	4			4,000		
	R-401a	4			4,000		
	Intersección Paracuello de Monegros:						
	R-305	6			6,000		
	R-301	4			4,000		
						237,000	
E0701.002	**ud Señal triangular de 1.35 m**						
	De señal triangular reflexiva de 1.35 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Glorieta Monegros:						
	R-1	7			7,000		
	P-4	2			2,000		
	P-1a	4			4,000		
	P-1b	6			6,000		
	P-23	8			8,000		
	Intersección Paracuello de Monegros:						
	R-1	2			2,000		
	P-1b	1			1,000		
	P-1c	1			1,000		
						31,000	
E0701.022	**ud Señal STOP octogonal 0.90 m**						
	De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
	Intersección Paracuello de Monegros	2			2,000		
						2,000	
E0701.042	**ud Señal rect. de 1.35 x 0.90 m**						
	De señal reflexiva rectangular de 1.35 x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
		2			2,000		
						2,000	
E0701.157	**ud Placa complem. S-870 60x30 cm**						
	De placa complementaria reflectante de 60 x 30 cm tipo S-870, colocada.						
		4			4,000		
						4,000	
E0701.152	**ud Placa complem. S-800 85x20 cm**						
	De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.						
		4			4,000		
						4,000	
E0701.200	**m² Panel acero galvan. carteles**						
	De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.						
	Glorieta Castejón de Monegros:						
	S-300 (CD3-10)	1	1,200	0,250	0,300		
	S-300 (CD3-11)	1	1,450	0,400	0,580		
	S-300 (CD3-12)	1	1,450	0,400	0,580		
	S-300 (CD3-13)	1	1,700	0,350	0,595		
	S-300 (CD3-14)	1	1,450	0,400	0,580		
	Intersección Paracuello de Monegros:						
	S-300 (CD3-61)	1	1,200	0,350	0,420		
	S-300 (CD3-63)	1	1,450	0,400	0,580		
		1	1,450	0,400	0,580		
	S-300 (CD3-62)	1	1,200	0,350	0,420		
	Intersección Valfarta	2	1,450	0,250	0,725		
	Intersecciçon Albatillo	2	1,450	0,250	0,725		
						6,085	
E0701.215	**m² Panel alumini.extrus. cart. lat.**						
	De panel de aluminio extrusionado reflexivo en carteles laterales, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.						
	Glorieta Castejon de Monegros:						
	CG-101	1	4,345	2,195	9,537		
	CG-103	1	4,345	2,195	9,537		
	CG-102	1	4,665	2,100	9,797		
	CG-104	1	4,475	2,025	9,062		
	Carteles de confirmación	1	1,875	0,705	1,322		
		1	1,945	0,705	1,371		
	INtersección Paracuello de Monegros:						
	CP-61	1	2,975	1,910	5,682		
	CP-62	1	1,915	1,790	3,428		
	CP-63	1	2,770	1,775	4,917		
	Carteles de confirmación	1	1,835	0,705	1,294		
		1	1,990	0,705	1,403		
	Límites de provincia	2	2,750	1,775	9,763		
	Intersección Valfarta						
		2	2,820	0,635	3,581		
		1	1,990	0,705	1,403		
		1	1,835	0,705	1,294		
	Intersección Albatillo	2	2,975	0,635	3,778		
						77,169	
E0701.430	**m Soporte tipo IPN-120**						
	De soporte tipo IPN-120.						
		24	1,500		36,000		
						36,000	
E0701.456	**m Soporte tipo IPN-220**						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	De soporte tipo IPN-220.						
		1	48,000		48,000		
						48,000	
E0701.444	**m Soporte tipo IPN-160**						
	De soporte tipo IPN-160.						
		1	20,400		20,400		
						20,400	
	SUBAPARTADO 01.5.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS						
E0301.015	**m Desmontaje barrera seguridad**						
	Desmontaje de barrera de seguridad flexible o rígida con demolición de anclajes hincados en el suelo cada 4 metros, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero.						
		1	2.544,000		2.544,000		
						2.544,000	
E0703.013	**m Suplemento faldon barrera motoristas**						
	Suplemento faldon de barrera continúa motoristas, a colocar en nuevos tramos de barrera instalada						
	Intersección Paracuello de Monegros	1	320,000		320,000		
						320,000	
E0703.912	**ud Terminal barrera seguridad L=12 m**						
	Terminal de barrera de seguridad de 12 m de longitud y postes cada 2 m, con sustentación, amortiguadores y captafaros, y pieza terminal de anclaje, incluso hormigonado.						
	Lado derecho	91			91,000		
	Lado izquierdo	94			94,000		
						185,000	
E0705.106	**ud Hito Kilométrico**						
	De hito Kilométrico modelo carretera.						
		50			50,000		
						50,000	
E0705.050	**ud Hito miriamétrico**						
	De hito miriamétrico, colocado.						
	pK 50, 60 y 70	6			6,000		
						6,000	
E0702.100	**ud Hito de arista carretera**						
	De hito de arista modelo carretera, colocado.						
		1001			1.001,000		
						1.001,000	
E0706.020	**ud Ojo de gato reflect. 2 caras**						
	Captafaro horizontal "ojo de gato" en plástico blanco inyectado ABS de gran resistencia con catadióptrico a dos caras ámbar o blanco totalmente terminado.						
		2080			2.080,000		
						2.080,000	
E0708.300	**ud Baliza cilíndrica flexible**						
	De baliza cilíndrica flexible, colocada.						
		63			63,000		
						63,000	
E0708.200	**ud Hito de vértice**						
	De hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas, totalmente instalado.						
		7			7,000		
						7,000	
E0703.040	**ud Panel direc. simple 160x40 cm**						
	Panel direccional permanente clase de retrorreflexión RA2, 1600 mm x 400 mm, 4 galones, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.						
		50			50,000		
						50,000	
E0301.904	**m Barrera BMSNA 4/Tubular 120b**						
	Barrera (BMSNA 4/Tubular 120b) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 4 metros i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tomillería y anclajes, totalmente instalada.						
	Lado derecho	1	10.510,000			10.510,000	
	Lado izquierdo	1	9.098,000			9.098,000	
							19.608,000
	APARTADO 01.6 ESTRUCTURAS						
	SUBAPARTADO 01.6.1 PUENTE SOBRE EL CANAL DE MONEGROS (PK 58+200)						
E0301.905	**m Barrera BMSNA 4/Tubular 120b doble**						
	Barrera (BMSNA 4/Tubular 120b) metálica galvanizada doble con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 4 metros i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tomillería y anclajes, totalmente instalada.						
	Canal Monegros	2	52,000			104,000	
							104,000
	SUBAPARTADO 01.6.2 PUENTE SOBRE EL BARRANCO MONCALVER (PK 65+700)						
	ELEMENTO 01.6.2.1 ESTRIBOS						
E0321.004	**m³ Excavación zanjas .cq.terreno**						
	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.						
	E1	1	13,000	7,000	2,100	191,100	
	losa de transición	1	8,900	5,000	0,400	17,800	
	E2	1	13,000	7,000	2,100	191,100	
	losa de transición	1	8,900	5,000	0,400	17,800	
							417,800
E0332.002	**m³ Relleno zanjas mat. excavación**						
	Relleno localizado con material seleccionado incluso extensión y compactación.						
	E1	1	13,000	7,000	2,100	191,100	
	a deducir	-1	13,000	7,000	0,100	-9,100	
		-1	11,000	5,000	1,000	-55,000	
		-2	3,900	0,500	1,000	-3,900	
		-1	8,900	1,000	1,000	-8,900	
	E2	1	13,000	7,000	2,100	191,100	
	a deducir	-1	13,000	7,000	0,100	-9,100	
		-1	11,000	5,000	1,000	-55,000	
		-2	3,900	0,500	1,000	-3,900	
		-1	8,900	1,000	1,000	-8,900	
							228,400
E0680.011	**m² Encofrado plano visto**						
	Encofrado plano en paramentos vistos incluso suministro, colocación y desencofrado.						
	E1	4	3,900	4,650		72,540	
		1	10,000	4,650		46,500	
		1	10,000	1,310		13,100	
		4	3,200	1,310		16,768	
		4	3,600	1,600		23,040	
	E2	4	3,900	4,550		70,980	
		1	10,000	4,550		45,500	
		1	10,000	1,300		13,000	
		4	3,200	1,300		16,640	
		4	3,600	1,600		23,040	
							341,108
E0680.010	**m² Encofrado plano oculto**						
	Encofrado plano oculto en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.						
	E1	2	11,000	1,000		22,000	
		2	5,000	1,000		10,000	
		1	8,900	5,950		52,955	
	E2	2	11,000	1,000		22,000	
		2	5,000	1,000		10,000	
		1	8,900	5,850		52,065	
							169,020
E0610.004	**m³ Hormigón HL-15 limpieza**						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Hormigón no estructural para limpieza tipo HL-15 en cimientos de soleras y pequeñas obras de fábrica, según EHE-08, totalmente terminado.						
	E1	1	13,000	7,000	0,100	9,100	
	losa transición	1	8,900	5,000	0,100	4,450	
	E2	1	13,000	7,000	0,100	9,100	
	losa transición	1	8,900	5,000	0,100	4,450	
							27,100
E0610.110	**m³ Hormigón HA-25**						
	Hormigón armado HA-25, de 25 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.						
	E1	1	11,000	5,000	1,000	55,000	
	losa de transición	1	8,900	5,000	0,300	13,350	
	E2	1	11,000	5,000	1,000	55,000	
	losa de transición	1	8,900	5,000	0,300	13,350	
							136,700
E0610.315	**m³ Hormigón HA-30**						
	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.						
	E1	2	3,900	4,650	0,500	18,135	
		1	8,900	1,310	0,300	3,498	
		2	3,200	1,310	0,300	2,515	
		2	3,600	1,600	0,300	3,456	
	E2	2	3,900	4,550	0,500	17,745	
		1	8,900	1,300	0,300	3,471	
		2	3,200	1,300	0,300	2,496	
		2	3,600	1,600	0,300	3,456	
							54,772
E0600.002	**kg Acero B 500 S**						
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.						
	E1						
	S/despiece	1	6.234,450			6.234,450	
	15% cargadero	1	935,170			935,170	
	Losa transición	45	5,000	2,470		555,750	
		26	8,900	0,620		143,468	
		45	5,000	0,620		139,500	
		26	8,900	0,620		143,468	
	E2						
	S/despiece	1	6.209,530			6.209,530	
	15% cargadero	1	931,430			931,430	
	Losa transición	45	5,000	2,470		555,750	
		26	8,900	0,620		143,468	
		45	5,000	0,620		139,500	
		26	8,900	0,620		143,468	
							16.274,952
E0690.010	**m² Impermeabilización asfál. trasdós muros**						
	Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.						
		14	169,020			2.366,280	
							2.366,280
E0422.100	**m² Forro drenante poliamida**						
	De forro drenante de poliamida enmarañada entre capas de geotextil no tejido, para drenaje vertical de trasdós de estribos y obras de fábrica.						
		1	169,020			169,020	
							169,020
E0423.110	**m Tubo dren P.V.C. D=100 mm**						
	Tubo dren de P.V.C. D=100 mm, colocado.						
	E1	1	20,000			20,000	
	E2	1	20,000			20,000	
							40,000
	ELEMENTO 01.6.2.2 TABLERO						
E0680.204	**m² Encofrado perdido de losas pref.e=6cm**						
	De encofrado perdido formado por losas prefabricadas de hormigón de 6 cm. de espesor.						
	Entre vigas	5	1,000	19,500		97,500	
							97,500
E0680.020	**m² Encofrado plano visto losas tablero**						
	De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machihembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.						
	Losa	2	19,500	0,300		11,700	
		2	10,000	0,300		6,000	
							17,700
E0614.018	**m Viga prefabricada Doble T C=0.90 m**						
	De viga prefabricada de hormigón pretensado y sección doble T, de 64 cm de vuelo de alas y 90 cm de canto, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.						
		6	19,500			117,000	
							117,000
E0610.315	**m³ Hormigón HA-30**						
	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.						
	Losa	1	19,500	10,000	0,300	58,500	
							58,500
E0600.002	**kg Acero B 500 S**						
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.						
	Losa	98	10,000	0,890		872,200	
		50	19,500	2,470		2.408,250	
		98	10,000	0,890		872,200	
		50	19,500	1,580		1.540,500	
	En apoyos	2	67,000	2,000	0,620	166,160	
		2	10,000	10,000	2,470	494,000	
	Cortante	2	34,000	10,000	0,890	605,200	
		2	34,000	10,000	0,620	421,600	
		2	24,000	10,000	0,620	297,600	
							7.677,710
E0690.004	**m² Impermeab. brea epoxy tablero de puente**						
	Impermeabilización de tablero de puente a base de dos manos de resina Epoxy RECPO-75 E, incluso espolvoreo con árido siliceo.						
		1	19,500	10,000		195,000	
							195,000
E0620.420	**m Barandilla metálica tipo JAMÓN**						
	Barandilla de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones de 1.20 m. de altura i/poste tipo jamón 2 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor con casquillos y placas de anclaje totalmente instalada.						
		2	21,000			42,000	
							42,000
E0694.018	**m Junta de dilatación 50 mm.**						
	Junta de dilatación en tablero de puente para recorridos de hasta 50 mm., consistente en las instalación de perfil de neopreno armado tipo ELASTODAM-SLC 50, anclado de hormigón mediante pernos metálilcos soldados al hormigón con EPOKOL 654-D, con guardacantos de transición de mortero de resina Epoxi, totalmente terminada y para espesor de aglomerado asfáltico de 8 cms.						
		2	10,000			20,000	
							20,000
E0692.002	**dm³ Neopreno zunchado**						
	Apoyo elastomérico de neopreno zunchado						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		12	2,000	2,500	0,520	31,200	
						31,200	
E0411.020	**ud Sumidero en tablero**						
	De sumidero para desagüe en tablero, totalmente terminado.						
		4				4,000	
						4,000	
E0695.001	**ud Prueba de carga**						
	Prueba de carga						
		1				1,000	
						1,000	
	ELEMENTO 01.6.2.3 VARIOS						
E0301.005	**m³ Demolición de obras de fábrica**						
	De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.						
	Antiguo Puente	1	20,000	6,000	3,500	420,000	
						420,000	
	SUBAPARTADO 01.6.3 PUENTE SOBRE EL BARRANCO DE SAN JUAN (PK 67+000)						
E0301.990	**m Pretil nivel contención H2**						
	Pretil con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad B, incluso anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Se medirá el terminal o la transición como longitud de pretil,						
	Barranco San Juan	2	25,000			50,000	
						50,000	
E0301.004	**m³ Demolición de hormigón armado**						
	Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
	Zunchos	2	25,000	0,500	0,250	6,250	
						6,250	
E0610.315	**m³ Hormigón HA-30**						
	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.						
	Zunchos	2	25,000	0,500	0,250	6,250	
						6,250	
E0600.002	**kg Acero B 500 S**						
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.						
	Zunchos	2	25,000	1,100	23,550	1.295,250	
						1.295,250	
E0680.020	**m² Encofrado plano visto losas tablero**						
	De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machihembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.						
	Zunchos	2	25,000	0,300		15,000	
						15,000	
	SUBAPARTADO 01.6.4 AMPLIACIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO FLUMEN (PK 67+600)						
	ELEMENTO 01.6.4.1 ALZADOS						
E0301.004	**m³ Demolición de hormigón armado**						
	Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
		2	35,000	0,500	0,500	17,500	
						17,500	
E0301.006	**m² Demolición de pav. mezcla bituminosa (superficie)**						
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.						
		1	65,000	6,000		390,000	
							390,000
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
	Zunchos	2	60,000	0,500	0,500	30,000	
	Relleno	1	60,000	6,000	0,100	36,000	
							66,000
E0610.315	**m³ Hormigón HA-30**						
	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.						
	Losa sobre puente	1	60,000	10,000	0,250	150,000	
	Zunchos	2	60,000	0,500	0,500	30,000	
							180,000
E0600.002	**kg Acero B 500 S**						
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.						
	Losa sobre puente Ø16C/20	1	60,000	11,000	34,786	22.958,760	
	Zunchos	2	60,000	1,100	23,550	3.108,600	
							26.067,360
E0620.420	**m Barandilla metálica tipo JAMÓN**						
	Barandilla de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones de 1.20 m. de altura i/poste tipo jamón 2 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor con casquillos y placas de anclaje totalmente instalada.						
		2	37,000			74,000	
							74,000
E0610.401	**m² Prelosa de hormigón armado**						
	Prelosa de hormigón armado						
		1	60,000	10,000		600,000	
							600,000
PN045	**ud Refuerzo de puente existente**						
	Refuerzo y consolidación de puente existente en tres arcos de mampostería sobre el río Flumen con el empleo de fibras de carbono en zonas degradadas y mortero de cal en relleno de huecos, reparación de sillares dañados y eventual reposición mediante sillares nuevos, consolidación de cimentaciones según indicaciones de la Dirección de Obra y medios auxiliares, totalmente terminado						
		1				1,000	
							1,000
PN046	**ud Ejecución de muretes de aproximación**						
	Ejecución de muretes de aproximación o losas voladas en tramos de acceso al puente sobre el río Flumen para la ampliación de calzada en los tramos fuera de los tres arcos de mampostería, incluso encofrados, prelosas, hormigón, armadura,juntas de dilatación, ejecución y medios auxiliares, totalmente terminado						
		1				1,000	
							1,000
	ELEMENTO 01.6.4.2 ACABADOS						
E0690.010	**m² Impermeabilización asfál. trasdós muros**						
	Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.						
	Marco	2	4,000	6,500		52,000	
	parte superior dintel	1	4,000	35,730		142,920	
	Losa de transición	1	4,000	0,120		0,480	
		1	4,000	0,120		0,480	
		2	0,450	0,300		0,270	
		2	0,450	0,300		0,270	
	Aleta 1	1	12,000	3,400		40,800	
	Aleta 2	1	12,000	3,400		40,800	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						278,020	
E0698.002	**m² Plancha porexpan e=0.5 cm**						
	De plancha de porexpan e=0.5 cm.						
	Marco						
	Aletas	1	6,000	0,450	2,700		
		1	6,000	0,450	2,700		
	Losa de transición	1	4,000	0,300	1,200		
		1	4,000	0,300	1,200		
						7,800	
E0691.100	**m Tira bituminosa sellado junta**						
	De tira bituminosa adhesiva en sellado de juntas.						
		1	6,000		6,000		
		1	6,000		6,000		
						12,000	
E0403.200	**m Canaleta semicircular paso bajo**						
	De canaleta semicircular prefabricada de hormigón en paso bajo según planos, sobre solera de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento y recibido de juntas, totalmente terminada.						
		2	35,730		71,460		
		1	13,370		13,370		
		1	13,370		13,370		
		1	5,530		5,530		
		1	5,530		5,530		
						109,260	
E0332.010	**m³ Relleno localizado mat. filtrante**						
	Relleno localizado con material filtrante, i/extensión y compactación manual.						
	Marco	2	4,000	5,500	0,830	36,520	
	Aleta 1	1	12,000	3,400	0,900	36,720	
						73,240	
E0423.414	**m Tubo PVC circ. ranurado D=160**						
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm.						
		2	4,000		8,000		
		1	13,000		13,000		
		1	13,000		13,000		
		1	1,000		1,000		
		1	1,000		1,000		
						36,000	
E0694.030	**m Junta de dilatación 100 mm**						
	De junta de dilatación de hasta 100 mm de recorrido.						
		2	10,000		20,000		
						20,000	
	SUBAPARTADO 01.6.5 MURO ESCOLLERA PK 54+425 A PK 54+645						
E0321.004	**m³ Excavación zanjas .cq.terreno**						
	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.						
	S/med. auxiliar	1	835,100		835,100		
						835,100	
E0332.002	**m³ Relleno zanjas mat. excavación**						
	Relleno localizado con material seleccionado incluso extensión y compactación.						
	S/med auxiliar	1	134,600		134,600		
						134,600	
PN048	**m³ Muro de escollera hormigonada DE 50/100 kg**						
	Muro de escollera hormigonada de 50/100 kg i/ colocación y material necesario, independientemente de la distancia de transporte para la escollera.						
	S/ med. auxiliar						
	Muro	1	2.126,200		2.126,200		
	Base	1	755,500		755,500		
						2.881,700	

	APARTADO 01.7 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES			
	SUBAPARTADO 01.7.1 MEDIDAS PREVENTIVAS			
E0816.001	**m Cordón jalonamiento**			
	Cordón de jalonamiento, incluidos soportes, colocación y desmontaje.			
		1 52.000,000	52.000,000	
				52.000,000
E0816.002	**m Barrera retención de sedimentos**			
	Barrera de retención de sedimentos, formada por balas de paja, fijadas al terreno mediante estacas de madera o acero, distanciadas entre sí un máximo de 3 m., totalmente colocada			
		1 1.160,000	1.160,000	
				1.160,000
E0816.012	**ud Control arqueológico diario durante desb. y excv.**			
	Control arqueológico diario durante el desbroce y excavaciones.			
		1	1,000	
				1,000
E0816.015	**PA Estudio previo a las obras de áreas afectadas**			
	Partida Alzada a justificar para el estudio previo a las obras de las áreas afectadas con objeto de detectar camadas o nidadas de especies de interés.			
		1	1,000	
				1,000
E0816.N07	**PA Medidas arqueológicas**			
	Medidas arqueológicas en caso de detección de yacimientos arqueológicos.			
		1	1,000	
				1,000
	SUBAPARTADO 01.7.2 MEDIDAS CORRECTORAS			
	ELEMENTO 01.7.2.1 REVEGETACIÓN			
E0810.002	**m³ Subsolado**			
	Subsolado del suelo compactado con subsolador y retirada de sobrantes.			
		1 3.000,000	3.000,000	
				3.000,000
E0817.007	**m² Escarificado del terreno**			
	Escarificado con maquina escarificadora a motor, incluso rastrillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.			
		1 1.045,000	1.045,000	
				1.045,000
E0810.011	**m³ Acopio, conservación, y extend. tierra veg.**			
	Acopio, conservación, y extendido de tierra vegetal.			
		1 77.474,390	77.474,390	
				77.474,390
E0810.013	**m² Siembra manual S-1 de especies herbáceas y arbustivas**			
	Siembra manual de especies herbáceas (95%) y arbustivas (5%), siembra S-1, en terrenos de pendiente inferior al 100%, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí.			
		1 105.006,250	105.006,250	
				105.006,250
E0810.041	**m² Hidrosiembra**			
	Revegetación por hidrosiembra en taludes mediante mezcla de semillas herbáceas y arbustivas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosembradora sobre camión en dos pasadas. Medida la superficie ejecutada.			
		1 118.891,300	118.891,300	
				118.891,300
E0301.007	**m³ Demolición de pav. mezcla bituminosa (volumen)**			
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
		1 7.268,250	7.268,250	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
						7.268,250	

ELEMENTO 01.7.2.2 PLANTACIÓN ESPECIES ARBUSTIVAS

E0810.231 **ud Planta ROSMARINUS OFFICINALIS 10-20 cm**

Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor, de 10-20 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.

2180			2.180,000	
				2.180,000

E0810.206 **ud Planta THYMUS VULGARIS 10-20 cm**

Suministro de Thymus vulgaris, en contenedor de 10-20 cm. de altura, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, estercolado, absorbente, tapado con tierra vegetal, primer riego y mantenimiento.

2129			2.129,000	
				2.129,000

E0810.106 **Ud Planta GENISTA SCORPIUS 20-30 cm**

Plantación de Genista scorpius 20-30 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra

2546			2.546,000	
				2.546,000

E0810.100 **Ud Planta RETAMA SPHAEROCARPA 30-40 cm**

Plantación de Retama sphaerocarpa de 30 a 40 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.

2146			2.146,000	
				2.146,000

E0810.119 **Ud Planta QUERCUS COCCIFERA 30-40 cm**

Plantación de Quercus coccifera de 60-80 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.

2148			2.148,000	
				2.148,000

ELEMENTO 01.7.2.3 RIEGO

E0811.001 **Ha Riego superficie sembrada e hidrosembrada**

Riego de superficie sembrada e hidrosembrada con cisterna de 10.000 l., incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies.

1	223,900		223,900	
				223,900

E0811.007 **ud Riego arbusto**

Riego de arbusto, con camión cuba de 10.000 l de capacidad en dosis de 5 l/riego, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies (3 riegos/año).

1	66.884,000		66.884,000	
				66.884,000

ELEMENTO 01.7.2.4 APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO

E0811.017 **ud Aporte y extendido manual/arbusto**

Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de arbusto o matorral bajo, tipo NKP 15-15-15, a una dosis de 60 g/ud., incluido carga y transporte (1 abonado/año).

1	11.147,000		11.147,000	
				11.147,000

APARTADO 01.8 REPOSICIÓN SERVICIOS
SUBAPARTADO 01.8.1 REPOSICIÓN ACEQUIAS
ELEMENTO 01.8.1.1 PASO ENTUBADO EN PK 50+200

E0321.005 **m³ Excavación cimientos .cq.terreno**

Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.

1	14,800	1,650	2,250	54,945	
					54,945

E0413.310 **m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**

Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.

Tubo	1	14,800		14,800	
					14,800

E0417.016 **ud Pozo de entrada a O.F. Ø 150 cm**

Pozo de entrada a OF. Diametro 150 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.

	2			2,000	
					2,000

E0610.004 **m³ Hormigón HL-15 limpieza**

Hormigón no estructural para limpieza tipo HL-15 en cimientos de soleras y pequeñas obras de fábrica, según EHE-08, totalmente terminado.

	1	14,800	0,650	9,620	
					9,620

ELEMENTO 01.8.1.2 CRUCE DE ACOMETIDA DE RIEGO A PRESIÓN EN PK 58+980

PN093 **m Cruce de acometida a presión de hasta 160 mm,i/ camisa de hormig**

Cruce de carretera para acometida de riego por aspersión de hasta 160 mm , incluso camisa de hormigón de tubería de 30 cm ,prisma de hormigón, valvuléria y obras de tierra.

	1	19,900		19,900	
					19,900

E0321.005 **m³ Excavación cimientos .cq.terreno**

Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.

	1	19,900	0,700	1,000	13,930
					13,930

PN094 **ud Conexión de tubería nueva con existente**

Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.

	2			2,000	
					2,000

ELEMENTO 01.8.1.3 ARQUETA LATERAL DE RIEGO A PRESIÓN EN PK 60+560

PN092 **ud Caseta control de aspersores**

Caseta de bloque de hormigón con cubierta de chapa grecada y puerta de chapa, que incluye centro de mando hidraúlico y eléctrico para aspersores de riego, completamente instalada y terminada.

	1			1,000	
					1,000

ELEMENTO 01.8.1.4 CRUCE DE TUBERÍA EN PK 67+140

E0321.005 **m³ Excavación cimientos .cq.terreno**

Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.

	1	14,350	1,650	2,250	53,274
					53,274

E0413.310 **m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**

Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.

Tubo	1	14,350		14,350	
					14,350

PN073 **ud Arqueta de riego**

Arqueta en reposiciones de riegos según la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	obras de tierras, medios auxiliares, colocación, empalmes y sellados, totalmente terminada.						
		1			1,000		
						1,000	
E0610.004	m³ Hormigón HL-15 limpieza						
	Hormigón no estructural para limpieza tipo HL-15 en cimientos de soleras y pequeñas obras de fábrica, según EHE-08, totalmente terminado.						
		1	14,350	0,650	9,328		
						9,328	
	ELEMENTO 01.8.1.5 CRUCE DE ACOMETIDA DE RIEGO A PRESIÓN EN PK 69+318						
PN101	m Tubería PRFV 900 PN10 con camisa de hormigón Ø120 cm						
	Tubería de poliéster de ø900 mm, para 10 atmósferas de presión nominal, SN-10000 N/m², con camisa de hormigón de diámetro 0 cm ,junta flexible, incluso parte proporcional de anclajes y piezas especiales, excepto válvulas, colocada y probada.						
		1	14,000		14,000		
						14,000	
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	14,000	1,400	1,400	27,440	
						27,440	
PN094	ud Conexión de tubería nueva con existente						
	Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.						
		2			2,000		
						2,000	
	ELEMENTO 01.8.1.6 CRUCE DE ACEQUIA EN PK 69+910						
E0301.005	m³ Demolición de obras de fábrica						
	De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.						
		0,2	2,850	1,200	1,200	0,821	
						0,821	
	SUBAPARTADO 01.8.2 REPOSICIÓN LÍNEAS ELECTRICAS						
PN080	m Línea eléctrica enterrada para acometida						
	Cruce de línea eléctrica para acometida domiciliaria, incluido corte de firme existente, excavación y cable.						
	PK 70+310	1	7,300		7,300		
						7,300	
	SUBAPARTADO 01.8.3 REPOSICIÓN SANEAMIENTO						
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno						
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.						
		1	100,000	0,700	1,000	70,000	
		-1	100,000	0,079		-7,900	
						62,100	
E0417.016	ud Pozo de entrada a O.F. Ø 150 cm						
	Pozo de entrada a OF. Diametro 150 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.						
		1			1,000		
						1,000	
PN009	m. Colector de saneamiento						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1	100,000			100,000	
							100,000
E0332.002	m³ Relleno zanjas mat. excavación						
	Relleno localizado con material seleccionado incluso extensión y compactación.						
	s/med excavacion	1	62,100			62,100	
		-1	100,000	0,700	0,100	-7,000	
							55,100
	APARTADO 01.9 OBRAS COMPLEMENTARIAS						
E0808.001	m Reposición de camino						
	Reposición de camino de 5 metros de ancho.						
	PK 55+900	1	150,000			150,000	
	PK 57+300	1	160,000			160,000	
	PK 57+800	1	390,000			390,000	
	PK 58+300	1	75,000			75,000	
	PK 59+100	1	135,000			135,000	
	PK 65+500	1	100,000			100,000	
	PK 66+400	1	175,000			175,000	
	PK 66+900	1	160,000			160,000	
	PK 67+200	1	315,000			315,000	
							1.660,000
E0703.N20	ud Mojón tipo						
	Mojón tipo de carretera de dimensiones 15x9 cm y altura 75 cm sobre calzada, colocado.						
		1036				1.036,000	
							1.036,000
PN113	ud Reposición de acceso a finca						
	Reposición de acceso a finca en tierras, incluso obras de tierra, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, señalización y refino de taludes, totalmente ejecutado.						
		40				40,000	
							40,000
PN114	ud Reposición de cruce con camino						
	Reposición de cruce con camino, incluso obras de tierras, afirmado mediante zahorra artificial y aglomerado en tramo de aproximación a carretera, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, refino de taludes y señalización, totalmente ejecutado.						
		64				64,000	
							64,000
PN110	ud Reposición de acceso a carretera						
	Reposición de acceso a carretera secundaria, incluso señalización, obras de tierras, firmes, aglomerado y encajes con la carretera existente, totalmente terminado						
		19				19,000	
							19,000
	APARTADO 01.10 VARIOS						
E0910.A26	PA Limpieza y terminación de obra						
	Abono íntegro en limpieza y terminación de obras.						
							1,000
	SUBCAPÍTULO 02 TRAVESÍA PALLARUELO DE MONEGROS (RF)						
	APARTADO 02.1 FIRMES						
E0302.N02	m²cm Fresado de pavimento						
	m2 por cm de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero y canon de vertido.						
	Espesor 5 cm						
	100% Longitud	1	335,000	5,500	5,000	9.212,500	
	Pasos elevados	3	12,000	5,500	10,000	1.980,000	
							11.192,500
E0550.002	t Mezcla bituminosa (AC16 surf S) i/filler						
	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa de rodadura del tipo AC 16 surf D o S o del tipo						

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	AC22 surf D o S, incluyendo fabricación, traslado de equipos, extendido y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.						
	Fresado (Long=100%*L)	2,45	335,000	5,500	0,050	225,706	
	Reposición pasos elevados	2,45	12,000	5,500	0,100	16,170	
		2,45	12,000	5,500	0,100	16,170	
		2,45	12,000	5,500	0,100	16,170	
	Suma.-					274,216	
	A deducir betún	-1	13,162			-13,162	
						261,054	
E0550.100	**t Betún asfáltico B35/50 o B50/70**						
	Betún asfáltico B35/50 o B50/70						
	4,8% AC 16 SURF S	0,048	274,216			13,162	
						13,162	
E0531.100	**t Riego adherencia emulsión C60B2 TER o C60B3 TER**						
	Riego de adherencia con emulsión del tipo C60B2 TER o C60B3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.						
	Dotación=0,45 kg/m2						
	Fresado (Long=100%*L)	0,45	335,000	5,500	0,001	0,829	
	Reposición pasos elevados	0,45	12,000	5,500	0,001	0,030	
		0,45	12,000	5,500	0,001	0,030	
		0,45	12,000	5,500	0,001	0,030	
						0,919	
	APARTADO 02.2 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS						
	SUBAPARTADO 02.2.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL						
E0700.015	**m Linea marca vial p.acrílica 15 cm**						
	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes, en actuaciones > 6.000 ml.						
		2	335,000			670,000	
						670,000	
E0700.040	**m Linea marca vial p.acrílica 40 cm**						
	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.						
	Parada pasos peatones	6	6,000			36,000	
						36,000	
E0700.090	**m² Marca vial pintura acrílica simbolos**						
	Superficie realmente pintada con pintura acrílica en flechas, palabras, etc., incluso barrido, materiales y aplicación. Las dotaciones serán mínimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microesferas						
	M-5.1 (Frente-Giro)	1	3,300			3,300	
	Velocidad	2	3,150			6,300	
						9,600	
E0700.095	**m² Marca vial en superficies**						
	De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.						
	Pasos peatones	36	5,000	0,500		90,000	
						90,000	
E0700.099	**m Banda transversal sonora**						
	Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho, ejecutada a base de pintura de dos componentes en frío y tacos de 50x100 mm y 10 mm de altura máxima, colocados al tresbolillo, incluso premarcaje.						
		20	2,500			50,000	
						50,000	
	SUBAPARTADO 02.2.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
E0701.000	**ud Desmontaje de señal vertical**						
	Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.						
		23				23,000	
							23,000
E0701.012	**ud Señal circular de 0.90 m diám.**						
	De señal circular reflexiva de 0.90 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
		15				15,000	
							15,000
E0701.002	**ud Señal triangular de 1.35 m**						
	De señal triangular reflexiva de 1.35 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						
		8				8,000	
							8,000
E0701.152	**ud Placa complem. S-800 85x20 cm**						
	De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.						
		7				7,000	
							7,000
E0701.200	**m² Panel acero galvan. carteles**						
	De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.						
		2	2,000	1,000		4,000	
							4,000
E0701.430	**m Soporte tipo IPN-120**						
	De soporte tipo IPN-120.						
		4	2,000			8,000	
							8,000
	SUBCAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS						
GESTRES	**Gestión de residuos**						
	Gestión de residuos según anejo Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición						
		1				1,000	
							1,000
	SUBCAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD						
E0990.001	**ud Estudio de seguridad y salud UE-1**						
	Estudio de seguridad y salud de UE-1						
		1				1,000	
							1,000

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	E0300.001	m²	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40
0002	E0301.004	m³	Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,56
0003	E0301.005	m³	De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.	VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	21,32
0004	E0301.006	m²	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	2,17
0005	E0301.007	m³	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	9,81
0006	E0301.015	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible o rígida con demolición de anclajes hincados en el suelo cada 4 metros, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,85
0007	E0301.904	m	Barrera (BMSNA 4/Tubular 120b) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 4 metros i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tomillería y anclajes, totalmente instalada.	TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	38,69
0008	E0301.905	m	Barrera (BMSNA 4/Tubular 120b) metálica galvanizada doble con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 4 metros i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tomillería y anclajes, totalmente instalada.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	49,08
0009	E0301.990	m	Pretil con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad B, incluso anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Se medirá el terminal o la transición como longitud de pretil,	CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	150,72
0010	E0302.N02	m²cm	m2 por cm de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero y canon de vertido.	CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	0,60
0011	E0320.002	m³	Excavación en tierra vegetal, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,59
0012	E0320.012	m³	Excavación en zonas de desmonte, en cualquier clase de terreno, perfilado de taludes y formación de cunetas, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a verterdero o lugar de empleo.	DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,75
0013	E0321.004	m³	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	8,09
0014	E0321.005	m³	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	5,28
0015	E0330.002	m³	Terraplén o pedraplén con materiales procedentes de excavación incluso extensión, nivelación, perfilado de taludes, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1,60
0016	E0332.002	m³	Relleno localizado con material seleccionado incluso extensión y compactación.	DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,55
0017	E0332.008	m³	Suelo seleccionado S4 procedente de préstamos.	DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	18,19
0018	E0332.010	m³	Relleno localizado con material filtrante, i/extensión y compactación manual.	SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,76
0019	E0332.016	m³	Suelo cohesivo colocado en bermas, extendido y compactado.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	4,51
0020	E0400.010	m	Cuneta triangular revestida de hormigón HM-15/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.	VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	22,36
0021	E0400.N05	m	Cuneta trapecial revestida de guarda en desmonte o pie de terraplén tipo CR-1, de base 0,50 m, altura 0,50 m y taludes 2/1, totalmente terminada	CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	41,51
0022	E0401.N01	m	Bajante prefabricada de hormigón en taludes tipo B1 según planos, incluso excavación, asiento y anclaje al terreno, totalmente colocada.	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	24,98
0023	E0401.N06	m	Cuneta trapecial escalonada revestida en desmonte o pie de terraplén tipo CR-1, de la forma y dimensiones especificadas en los planos, totalmente terminada.	CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	42,38
0024	E0403.200	m	De canaleta semicircular prefabricada de hormigón en paso bajo según planos, sobre solera de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento y recibido de juntas, totalmente terminada.	CUARENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	40,14

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	E0405.N05	m²	Badén inundable.	VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,44
0026	E0409.001	m	Bajante prefabricada B2 de aguas pluviales, en hormigón HM-12,5/P/40/IIA, i/colocación.	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,54
0027	E0411.020	ud	De sumidero para desagüe en tablero, totalmente terminado.	CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	106,77
0028	E0413.310	m	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	134,23
0029	E0413.314	m	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	154,87
0030	E0413.320	m	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	176,34
0031	E0413.326	m	Tubo D= 180 cm de hormigón armado, i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	189,45
0032	E0415.N60	m	De colector de hormigón armado de enchufe y campana en cruce de calzada, de clase 180, Ø=80 cm de diámetro interior, incluso excavación y relleno de tierra, solera y relleno de HM-20 y encofrado. Totalmente terminado.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	193,93
0033	E0416.026	ud	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	496,22
0034	E0416.032	ud	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	576,83
0035	E0416.034	ud	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 180. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	762,97
0036	E0416.N18	ud	Boquilla y aletas para tubo de 80 cm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	794,64
0037	E0417.016	ud	Pozo de entrada a OF. Diametro 150 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.	SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	735,83
0038	E0419.001	m	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	874,13
0039	E0419.002	m	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	656,24
0040	E0419.016	m	Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	661,69
0041	E0419.020	ud	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura superior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1.661,10
0042	E0419.025	ud	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.461,50
0043	E0420.022	m	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.	ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	11,19
0044	E0422.011	m²	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.	UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	1,23
0045	E0422.100	m²	De forro drenante de poliamida enmarañada entre capas de geotextil no tejido, para drenaje vertical de trasdós de estribos y obras de fábrica.	DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	12,24
0046	E0423.110	m	Tubo dren de P.V.C. D=100 mm, colocado.	SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	6,06
0047	E0423.414	m	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm.	SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,79
0048	E0426.001	m	Paso salvacunetas con tubo de hormigón vibroprensado D=60 cm, i/recubrimiento de hormigón HM-12,5/P/40/IIA totalmente colocado.	OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	83,29

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	E0501.002	m³	Zahorra artificial en formación de capas de firme del tipo ZA 0/20 o ZA 0/32, incluido el transporte, extendido, humectación, y compactación. Totalmente acabada según art. 510 del PG-3. Para extendidos a partir de 100 m2	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	24,42
0050	E0530.100	t	Riego de imprimación con emulsión del tipo C5OBF4 IMP o C60BF4 IMP con dotación 1,50 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	420,00
0051	E0531.100	t	Riego de adherencia con emulsión del tipo C60B2 TER o C60B3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.	CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	466,65
0052	E0550.001	t	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa intermedia del tipo AC22binD o S o del tipo AC32binS o en capa base del tipo AC22baseG o del tipo AC32baseS o G, incluyendo fabricación, traslado de equipos, transporte, extendido en una o dos capas y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.	VEINTISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	27,60
0053	E0550.002	t	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa de rodadura del tipo AC 16 surf D o S o del tipo AC22 surf D o S, incluyendo fabricación, traslado de equipos, extendido y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.	TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,99
0054	E0550.100	t	Betún asfáltico B35/50 o B50/70	SEISCIENTOS OCHENTA EUROS	680,00
0055	E0550.101	t	Betún PMB modificado con polímeros	OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS	848,00
0056	E0570.004	m	Bordillo prefabricado tipo B-1 con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	18,40
0057	E0600.002	kg	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.	UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,49
0058	E0610.004	m³	Hormigón no estructural para limpieza tipo HL-15 en cimientos de soleras y pequeñas obras de fábrica, según EHE-08, totalmente terminado.	SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	72,68
0059	E0610.026	m³	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	117,54
0060	E0610.110	m³	Hormigón armado HA-25, de 25 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.	CIENTO DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS	112,01
0061	E0610.315	m³	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.	CIENTO QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	115,28
0062	E0610.401	m²	Prelosa de hormigón armado	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00
0063	E0614.018	m	De viga prefabricada de hormigón pretensado y sección doble T, de 64 cm de vuelo de alas y 90 cm de canto, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	284,53
0064	E0620.420	m	Barandilla de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones de 1.20 m. de altura i/poste tipo jamón 2 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor con casquillos y placas de anclaje totalmente instalada.	CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	115,64
0065	E0658.040	m³	Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg en protección de taludes o encauzamiento de rios, completamente terminada.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,88
0066	E0680.010	m²	Encofrado plano oculto en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	18,71
0067	E0680.011	m²	Encofrado plano en paramentos vistos incluso suministro, colocación y desencofrado.	VEINTITRÉS EUROS	23,00
0068	E0680.020	m²	De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machihembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,78
0069	E0680.204	m²	De encofrado perdido formado por losas prefabricadas de hormigón de 6 cm. de espesor.	TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	38,93
0070	E0690.004	m²	Impermeabilización de tablero de puente a base de dos manos de resina Epoxy RECPO-75 E, incluso espolvoreo con árido siliceo.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,86

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0071	E0690.010	m²	Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.	TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	3,23
0072	E0691.100	m	De tira bituminosa adhesiva en sellado de juntas.	DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	2,25
0073	E0692.002	dm³	Apoyo elastomérico de neopreno zunchado	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	18,54
0074	E0694.018	m	Junta de dilatación en tablero de puente para recorridos de hasta 50 mm., consistente en las instalación de perfil de neopreno armado tipo ELASTODAM-SLC 50, anclado de hormigón mediante pernos metálilcos soldados al hormigón con EPOKOL 654-D, con guardacantos de transición de mortero de resina Epoxi, totalmente terminada y para espesor de aglomerado asfáltico de 8 cms.	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	236,78
0075	E0694.030	m	De junta de dilatación de hasta 100 mm de recorrido.	SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	782,10
0076	E0695.001	ud	Prueba de carga	CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS	5.270,00
0077	E0698.002	m²	De plancha de porexpan e=0.5 cm.	CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,89
0078	E0700.011	m	De marca vial reflexiva de 10 cm de ancho realmente pintado, con productos termoplásticos en caliente aplicados en spray, incluso limpieza de firme y premarcado.	CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
0079	E0700.015	m	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes, en actuaciones > 6.000 ml.	CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,37
0080	E0700.030	m	De marca vial reflexiva de 30 cm de ancho realmente pintado, con productos termoplásticos en caliente aplicados en spray, incluso limpieza de firme y premarcado.	CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	0,70
0081	E0700.040	m	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	0,80
0082	E0700.090	m²	Superficie realmente pintada con pintura acrílica en flechas, palabras, etc., incluso barrido, materiales y aplicación. Las dotaciones serán mínimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microesferas	NUEVE EUROS	9,00
0083	E0700.095	m²	De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	7,50
0084	E0700.099	m	Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho, ejecutada a base de pintura de dos componentes en frío y tacos de 50x100 mm y 10 mm de altura máxima, colocados al tresbolillo, incluso premarcaje.	DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	19,25
0085	E0701.000	ud	Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.	SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	7,29
0086	E0701.002	ud	De señal triangular reflexiva de 1.35 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS	168,00
0087	E0701.008	ud	De Señal triangular reflectante, de lado 135 cm., fondo amarillo (para desvíos de obra) con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	354,55
0088	E0701.012	ud	De señal circular reflexiva de 0.90 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	158,19
0089	E0701.018	ud	De Señal circular reflectante, diámetro 90 cm., fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	171,17
0090	E0701.022	ud	De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	173,88
0091	E0701.025	ud	De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	249,75
0092	E0701.042	ud	De señal reflexiva rectangular de 1.35 x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	435,56
0093	E0701.047	ud	De señal reflexiva rectangular de 1.20 x 1.80 m. de lado, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	774,68
0094	E0701.152	ud	De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.	SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	79,16
0095	E0701.157	ud	De placa complementaria reflectante de 60 x 30 cm tipo S-870, colocada.	SETENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	78,04

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	E0701.160	ud	De placa complementaria reflectante de fondo amarillo de dimensiones 60x20 cm., tipo TS-810, colocada.	OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	88,74
0097	E0701.200	m²	De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	291,67
0098	E0701.215	m²	De panel de aluminio extrusionado reflexivo en carteles laterales, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	CUATROCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	426,58
0099	E0701.430	m	De soporte tipo IPN-120.	TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,66
0100	E0701.444	m	De soporte tipo IPN-160.	CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	43,80
0101	E0701.456	m	De soporte tipo IPN-220.	SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	73,32
0102	E0702.100	ud	De hito de arista modelo carretera, colocado.	TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,85
0103	E0703.013	m	Suplemento faldon de barrera continúa motoristas, a colocar en nuevos tramos de barrera instalada	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,44
0104	E0703.040	ud	Panel direccional permanente clase de retrorreflexión RA2, 1600 mm x 400 mm, 4 galones, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	120,84
0105	E0703.200	m	De barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, colocada.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	131,92
0106	E0703.912	ud	Terminal de barrera de seguridad de 12 m de longitud y postes cada 2 m, con sustentación, amortiguadores y captafaros, y pieza terminal de anclaje, incluso hormigonado.	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	471,24
0107	E0703.N20	ud	Mojón tipo de carretera de dimensiones 15x9 cm y altura 75 cm sobre calzada, colocado.	CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	48,31
0108	E0705.050	ud	De hito miriamétrico, colocado.	SETECIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	740,76
0109	E0705.106	ud	De hito Kilométrico modelo carretera.	CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	106,95
0110	E0706.020	ud	Captafaro horizontal "ojo de gato" en plástico blanco inyectado ABS de gran resistencia con catadióptrico a dos caras ámbar o blanco totalmente terminado.	SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	7,70
0111	E0707.092	ud	De panel direccional tipo TB-2, en desvíos, colocado.	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	241,19
0112	E0708.200	ud	De hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas, totalmente instalado.	QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	581,28
0113	E0708.300	ud	De baliza cilíndrica flexible, colocada.	SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	74,52
0114	E0708.400	ud	De baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	92,38
0115	E0708.702	ud	De cono con dos bandas refectantes y altura 100 cm., totalmente colocado.	VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	24,14
0116	E0708.800	ud	Semáforo provisional de obra	SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS	758,00
0117	E0709.003	ud	Balizamiento provisional para trabajos en arcén	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.392,89
0118	E0709.005	ud	Balizamiento para señalización en desvío provisional	DOS MIL DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.018,57
0119	E0709.006	ud	Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada	TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	3.837,02
0120	E0808.001	m	Reposición de camino de 5 metros de ancho.	CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	48,18
0121	E0810.002	m³	Subsolado del suelo compactado con subsolador y retirada de sobrantes.	UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	1,20
0122	E0810.011	m³	Acopio, conservación, y extendido de tierra vegetal.	UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1,27

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0123	E0810.013	m²	Siembra manual de especies herbáceas (95%) y arbustivas (5%), siembra S-1, en terrenos de pendiente inferior al 100%, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí.	CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	0,91
0124	E0810.041	m²	Revegetación por hidrosiembra en taludes mediante mezcla de semillas herbáceas y arbustivas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosembradora sobre camión en dos pasadas. Medida la superficie ejecutada.	UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,63
0125	E0810.100	Ud	Plantación de Retama sphaerocarpa de 30 a 40 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.	DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,87
0126	E0810.106	Ud	Plantación de Genista scorpius 20-30 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra	CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,83
0127	E0810.119	Ud	Plantación de Quercus coccifera de 60-80 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.	CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	4,80
0128	E0810.206	ud	Suministro de Thymus vulgaris, en contenedor de 10-20 cm. de altura, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, estercolado, absorbente, tapado con tierra vegetal, primer riego y mantenimiento.	UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,74
0129	E0810.231	ud	Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor, de 10-20 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.	DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18
0130	E0811.001	Ha	Riego de superficie sembrada e hidrosembrada con cisterna de 10.000 l., incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	210,92
0131	E0811.007	ud	Riego de arbusto, con camión cuba de 10.000 l de capacidad en dosis de 5 l/riego, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies (3 riegos/año).	CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	0,13
0132	E0811.017	ud	Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de arbusto o matorral bajo, tipo NKP 15-15-15, a una dosis de 60 g/ud., incluido carga y transporte (1 abonado/año).	CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	0,11
0133	E0816.001	m	Cordón de jalonamiento, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1,18
0134	E0816.002	m	Barrera de retención de sedimentos, formada por balas de paja, fijadas al terreno mediante estacas de madera o acero, distanciadas entre sí un máximo de 3 m., totalmente colocada	DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	2,04
0135	E0816.012	ud	Control arqueológico diario durante el desbroce y excavaciones.	SEIS MIL CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	6.043,17
0136	E0816.015	PA	Partida Alzada a justificar para el estudio previo a las obras de las áreas afectadas con objeto de detectar camadas o nidadas de especies de interés.	CINCO MIL EUROS	5.000,00
0137	E0816.N07	PA	Medidas arqueológicas en caso de detección de yacimientos arqueológicos.	CINCO MIL EUROS	5.000,00
0138	E0817.007	m²	Escarificado con maquina escarificadora a motor, incluso rastrillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.	CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,54
0139	E0910.A26	PA	Abono íntegro en limpieza y terminación de obras.	CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	41.764,64
0140	E0990.001	ud	Estudio de seguridad y salud de UE-1	CIENTO VEINTIDÓS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	122.685,18
0141	GESTRES		Gestión de residuos según anejo Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición	CIENTO NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	193.486,81
0142	PN009	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	64,42
0143	PN031	ud	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	410,80
0144	PN032	ud	Pozo de entrada a OF. Diametro 100 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	657,12
0145	PN033	m	Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.442,46

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0146	PN045	ud	Refuerzo y consolidación de puente existente en tres arcos de mampostería sobre el río Flumen con el empleo de fibras de carbono en zonas degradadas y mortero de cal en relleno de huecos, reparación de sillares dañados y eventual reposición mediante sillares nuevos, consolidación de cimentaciones según indicaciones de la Dirección de Obra y medios auxiliares, totalmente terminado	CINCUENTA MIL EUROS	50.000,00
0147	PN046	ud	Ejecución de muretes de aproximación o losas voladas en tramos de acceso al puente sobre el río Flumen para la ampliación de calzada en los tramos fuera de los tres arcos de mampostería, incluso encofrados, prelosas, hormigón, armadura,juntas de dilatación, ejecución y medios auxiliares, totalmente terminado	TREINTA MIL EUROS	30.000,00
0148	PN048	m³	Muro de escollera hormigonada de 50/100 kg i/ colocación y material necesario, independientemente de la distancia de transporte para la escollera.	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	54,51
0149	PN073	ud	Arqueta en reposiciones de riegos según la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso obras de tierras, medios auxiliares, colocación, empalmes y sellados, totalmente terminada.	TRESCIENTOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	300,21
0150	PN080	m	Cruce de línea eléctrica para acometida domiciliaria, incluido corte de firme existente, excavación y cable.	SESENTA EUROS	60,00
0151	PN092	ud	Caseta de bloque de hormigón con cubierta de chapa grecada y puerta de chapa, que incluye centro de mando hidraúlico y eléctrico para aspersores de riego, completamente instalada y terminada.	CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	5.300,00
0152	PN093	m	Cruce de carretera para acometida de riego por aspersión de hasta 160 mm , incluso camisa de hormigón de tubería de 30 cm ,prisma de hormigón, valvuléria y obras de tierra.	NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	93,50
0153	PN094	ud	Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
0154	PN101	m	Tubería de poliéster de ø900 mm, para 10 atmósferas de presión nominal, SN-10000 N/m², con camisa de hormigón de diámetro 0 cm ,junta flexible, incluso parte proporcional de anclajes y piezas especiales, excepto válvulas, colocada y probada.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	452,85
0155	PN110	ud	Reposición de acceso a carretera secundaria, incluso señalización, obras de tierras, firmes, aglomerado y encajes con la carretera existente, totalmente terminado	OCHO MIL VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8.027,49
0156	PN111	ud	Desvío para ODTS de corta duración, incluso señalización, obras de tierras, reposición provisional del cauce mediante caño de hormigón, afirmado mediante zahorra artificial y riego de imprimación, y restitución del tráfico en la carretera principal mediante chapón de acero fuera de horas de trabajo.	OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8.950,98
0157	PN112	ud	Desvío para ODTS de larga duración, incluso señalización, obras de tierra, afirmado mediante zahorra artificial y DTS, y restitución provisional del cauce mediante caño de hormigón.	DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	19.894,29
0158	PN113	ud	Reposición de acceso a finca en tierras, incluso obras de tierra, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, señalización y refino de taludes, totalmente ejecutado.	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.875,34
0159	PN114	ud	Reposición de cruce con camino, incluso obras de tierras, afirmado mediante zahorra artificial y aglomerado en tramo de aproximación a carretera, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, refino de taludes y señalización, totalmente ejecutado.	DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	2.768,81

Zaragoza, marzo de 2022

A.I.T. Consultores Aragón, S.L.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Vicente Elipe Maicas

Colegiado nº 9.298

Por la Dirección del Proyecto

Gabriela Bermúdez Pérez

I.C.C.P.

Jefa de Sección de Proyectos y Obras

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	E0300.001	m²	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra	0,04
			Maquinaria	0,34
			Resto de obra y materiales	0,02
			TOTAL PARTIDA	**0,40**
0002	E0301.004	m³	Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra	7,83
			Maquinaria	12,55
			Resto de obra y materiales	2,18
			TOTAL PARTIDA	**22,56**
0003	E0301.005	m³	De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.	
			Mano de obra	7,87
			Maquinaria	11,56
			Resto de obra y materiales	1,89
			TOTAL PARTIDA	**21,32**
0004	E0301.006	m²	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra	0,11
			Maquinaria	1,82
			Resto de obra y materiales	0,24
			TOTAL PARTIDA	**2,17**
0005	E0301.007	m³	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
			Mano de obra	0,99
			Maquinaria	8,26
			Resto de obra y materiales	0,56
			TOTAL PARTIDA	**9,81**
0006	E0301.015	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible o rígida con demolición de anclajes hincados en el suelo cada 4 metros, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero.	
			Mano de obra	4,43
			Maquinaria	12,41
			Resto de obra y materiales	1,01
			TOTAL PARTIDA	**17,85**
0007	E0301.904	m	Barrera (BMSNA 4/Tubular 120b) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 4 metros i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tomillería y anclajes, totalmente instalada.	
			Mano de obra	6,09
			Maquinaria	7,39
			Resto de obra y materiales	25,21
			TOTAL PARTIDA	**38,69**
0008	E0301.905	m	Barrera (BMSNA 4/Tubular 120b) metálica galvanizada doble con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 4 metros i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tomillería y anclajes, totalmente instalada.	
			Mano de obra	4,60
			Maquinaria	6,58
			Resto de obra y materiales	37,90
			TOTAL PARTIDA	**49,08**
0009	E0301.990	m	Pretil con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad B, incluso anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Se medirá el terminal o la transición como longitud de pretil,	
			Mano de obra	13,98
			Maquinaria	2,55
			Resto de obra y materiales	134,19
			TOTAL PARTIDA	**150,72**
0010	E0302.N02	m²cm	m2 por cm de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero y canon de vertido.	
			Mano de obra	0,07
			Maquinaria	0,48
			Resto de obra y materiales	0,05
			TOTAL PARTIDA	**0,60**
0011	E0320.002	m³	Excavación en tierra vegetal, i/carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra	0,13
			Maquinaria	1,44
			Resto de obra y materiales	1,02
			TOTAL PARTIDA	**2,59**
0012	E0320.012	m³	Excavación en zonas de desmonte, en cualquier clase de terreno, perfilado de taludes y formación de cunetas, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a verterdero o lugar de empleo.	
			Resto de obra y materiales	2,75
			TOTAL PARTIDA	**2,75**
0013	E0321.004	m³	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra	2,85
			Maquinaria	3,72
			Resto de obra y materiales	1,52
			TOTAL PARTIDA	**8,09**
0014	E0321.005	m³	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	
			Mano de obra	1,01
			Maquinaria	2,91
			Resto de obra y materiales	1,36

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	**5,28**
0015	E0330.002	m³	Terraplén o pedraplén con materiales procedentes de excavación incluso extensión, nivelación, perfilado de taludes, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
			Mano de obra.....	0,34
			Maquinaria.....	1,15
			Resto de obra y materiales	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	**1,60**
0016	E0332.002	m³	Relleno localizado con material seleccionado incluso extensión y compactación.	
			Mano de obra.....	0,25
			Maquinaria.....	2,14
			Resto de obra y materiales	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	**2,55**
0017	E0332.008	m³	Suelo seleccionado S4 procedente de préstamos.	
			Mano de obra.....	1,05
			Maquinaria.....	13,32
			Resto de obra y materiales	3,82
			TOTAL PARTIDA.....	**18,19**
0018	E0332.010	m³	Relleno localizado con material filtrante, i/extensión y compactación manual.	
			Mano de obra.....	0,35
			Maquinaria.....	2,40
			Resto de obra y materiales	4,01
			TOTAL PARTIDA.....	**6,76**
0019	E0332.016	m³	Suelo cohesivo colocado en bermas, extendido y compactado.	
			Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria.....	1,17
			Resto de obra y materiales	3,28
			TOTAL PARTIDA.....	**4,51**
0020	E0400.010	m	Cuneta triangular revestida de hormigón HM-15/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.	
			Mano de obra.....	1,54
			Maquinaria.....	4,50
			Resto de obra y materiales	16,32
			TOTAL PARTIDA.....	**22,36**
0021	E0400.N05	m	Cuneta trapecial revestida de guarda en desmonte o pie de terraplén tipo CR-1, de base 0,50 m, altura 0,50 m y taludes 2/1, totalmente terminada	
			Mano de obra.....	3,29
			Maquinaria.....	2,86
			Resto de obra y materiales	35,36
			TOTAL PARTIDA.....	**41,51**
0022	E0401.N01	m	Bajante prefabricada de hormigón en taludes tipo B1 según planos, incluso excavación, asiento y anclaje al terreno, totalmente colocada.	
			Mano de obra	11,40
			Maquinaria.....	0,05
			Resto de obra y materiales	13,53
			TOTAL PARTIDA	**24,98**
0023	E0401.N06	m	Cuneta trapecial escalonada revestida en desmonte o pie de terraplén tipo CR-1, de la forma y dimensiones especificadas en los planos, totalmente terminada.	
			Mano de obra	1,55
			Resto de obra y materiales	40,83
			TOTAL PARTIDA	**42,38**
0024	E0403.200	m	De canaleta semicircular prefabricada de hormigón en paso bajo según planos, sobre solera de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento y recibido de juntas, totalmente terminada.	
			Mano de obra	15,79
			Maquinaria.....	2,55
			Resto de obra y materiales	21,80
			TOTAL PARTIDA	**40,14**
0025	E0405.N05	m²	Badén inundable.	
			Mano de obra	13,18
			Maquinaria.....	3,91
			Resto de obra y materiales	5,35
			TOTAL PARTIDA	**22,44**
0026	E0409.001	m	Bajante prefabricada B2 de aguas pluviales, en hormigón HM-12,5/P/40/IIA, i/colocación.	
			Mano de obra	12,08
			Maquinaria.....	2,55
			Resto de obra y materiales	24,91
			TOTAL PARTIDA	**39,54**
0027	E0411.020	ud	De sumidero para desagüe en tablero, totalmente terminado.	
			Mano de obra	51,32
			Resto de obra y materiales	55,45
			TOTAL PARTIDA	**106,77**
0028	E0413.310	m	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	
			Mano de obra	5,48
			Maquinaria.....	1,53
			Resto de obra y materiales	127,22
			TOTAL PARTIDA	**134,23**
0029	E0413.314	m	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	
			Mano de obra	8,48
			Maquinaria.....	1,53
			Resto de obra y materiales	144,86
			TOTAL PARTIDA	**154,87**
0030	E0413.320	m	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Mano de obra	11,31
			Maquinaria	1,53
			Resto de obra y materiales	163,50
			TOTAL PARTIDA	**176,34**
0031	E0413.326	m	Tubo D= 180 cm de hormigón armado, i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	
			Mano de obra	15,03
			Maquinaria	1,53
			Resto de obra y materiales	172,89
			TOTAL PARTIDA	**189,45**
0032	E0415.N60	m	De colector de hormigón armado de enchufe y campana en cruce de calzada, de clase 180, Ø=80 cm de diámetro interior, incluso excavación y relleno de tierra, solera y relleno de HM-20 y encofrado. Totalmente terminado.	
			Mano de obra	6,39
			Maquinaria	0,51
			Resto de obra y materiales	187,03
			TOTAL PARTIDA	**193,93**
0033	E0416.026	ud	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	
			Resto de obra y materiales	496,22
			TOTAL PARTIDA	**496,22**
0034	E0416.032	ud	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	
			Resto de obra y materiales	576,83
			TOTAL PARTIDA	**576,83**
0035	E0416.034	ud	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 180. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	
			Resto de obra y materiales	762,97
			TOTAL PARTIDA	**762,97**
0036	E0416.N18	ud	Boquilla y aletas para tubo de 80 cm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.	
			Mano de obra	407,34
			Resto de obra y materiales	387,30
			TOTAL PARTIDA	**794,64**
0037	E0417.016	ud	Pozo de entrada a OF. Diametro 150 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.	
			Mano de obra	151,70
			Resto de obra y materiales	584,13
			TOTAL PARTIDA	**735,83**
0038	E0419.001	m	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	
			Mano de obra	8,94
			Maquinaria	30,71
			Resto de obra y materiales	834,48
			TOTAL PARTIDA	**874,13**
0039	E0419.002	m	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	
			Mano de obra	8,94
			Maquinaria	30,71
			Resto de obra y materiales	616,59
			TOTAL PARTIDA	**656,24**
0040	E0419.016	m	Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	
			Mano de obra	8,94
			Maquinaria	35,30
			Resto de obra y materiales	617,45
			TOTAL PARTIDA	**661,69**
0041	E0419.020	ud	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura superior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	
			Resto de obra y materiales	1.661,10
			TOTAL PARTIDA	**1.661,10**
0042	E0419.025	ud	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	
			Resto de obra y materiales	1.461,50
			TOTAL PARTIDA	**1.461,50**
0043	E0420.022	m	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.	
			Mano de obra	3,32
			Maquinaria	0,70
			Resto de obra y materiales	7,17
			TOTAL PARTIDA	**11,19**
0044	E0422.011	m²	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.	
			Mano de obra	0,13
			Maquinaria	0,10
			Resto de obra y materiales	1,00
			TOTAL PARTIDA	**1,23**
0045	E0422.100	m²	De forro drenante de poliamida enmarañada entre capas de geotextil no tejido, para drenaje vertical de trasdós de estribos y obras de fábrica.	
			Mano de obra	0,67
			Resto de obra y materiales	11,57
			TOTAL PARTIDA	**12,24**
0046	E0423.110	m	Tubo dren de P.V.C. D=100 mm, colocado.	
			Mano de obra	1,65
			Maquinaria	0,70
			Resto de obra y materiales	3,71

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	**6,06**
0047	E0423.414	m	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm.	
			Mano de obra.....	1,61
			Maquinaria.....	0,70
			Resto de obra y materiales	4,48
			TOTAL PARTIDA.....	**6,79**
0048	E0426.001	m	Paso salvacunetas con tubo de hormigón vibroprensado D=60 cm, i/recubrimiento de hormigón HM-12,5/P/40/IIA totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	2,99
			Maquinaria.....	0,51
			Resto de obra y materiales	79,79
			TOTAL PARTIDA.....	**83,29**
0049	E0501.002	m³	Zahorra artificial en formación de capas de firme del tipo ZA 0/20 o ZA 0/32, incluido el transporte, extendido, humectación, y compactación. Totalmente acabada según art. 510 del PG-3. Para extendidos a partir de 100 m2	
			Mano de obra.....	0,52
			Maquinaria.....	7,20
			Resto de obra y materiales	16,70
			TOTAL PARTIDA.....	**24,42**
0050	E0530.100	t	Riego de imprimación con emulsión del tipo C5OBF4 IMP o C60BF4 IMP con dotación 1,50 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria.....	0,02
			Resto de obra y materiales	419,94
			TOTAL PARTIDA.....	**420,00**
0051	E0531.100	t	Riego de adherencia con emulsión del tipo C60B2 TER o C60B3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.	
			Mano de obra.....	18,83
			Maquinaria.....	25,25
			Resto de obra y materiales	422,57
			TOTAL PARTIDA.....	**466,65**
0052	E0550.001	t	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa intermedia del tipo AC22binD o S o del tipo AC32binS o en capa base del tipo AC22baseG o del tipo AC32baseS o G, incluyendo fabricación, traslado de equipos, transporte, extendido en una o dos capas y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.	
			Mano de obra.....	1,60
			Maquinaria.....	12,81
			Resto de obra y materiales	13,19
			TOTAL PARTIDA.....	**27,60**
0053	E0550.002	t	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa de rodadura del tipo AC 16 surf D o S o del tipo AC22 surf D o S, incluyendo fabricación, traslado de equipos, extendido y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.	
			Mano de obra	3,39
			Maquinaria.....	17,02
			Resto de obra y materiales	13,58
			TOTAL PARTIDA	**33,99**
0054	E0550.100	t	Betún asfáltico B35/50 o B50/70	
			Resto de obra y materiales	680,00
			TOTAL PARTIDA	**680,00**
0055	E0550.101	t	Betún PMB modificado con polímeros	
			Resto de obra y materiales	848,00
			TOTAL PARTIDA	**848,00**
0056	E0570.004	m	Bordillo prefabricado tipo B-1 con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.	
			Mano de obra	8,73
			Resto de obra y materiales	9,67
			TOTAL PARTIDA	**18,40**
0057	E0600.002	kg	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.	
			Mano de obra	0,44
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales	0,92
			TOTAL PARTIDA	**1,49**
0058	E0610.004	m³	Hormigón no estructural para limpieza tipo HL-15 en cimientos de soleras y pequeñas obras de fábrica, según EHE-08, totalmente terminado.	
			Mano de obra	14,60
			Maquinaria.....	3,94
			Resto de obra y materiales	54,14
			TOTAL PARTIDA	**72,68**
0059	E0610.026	m³	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	
			Mano de obra	9,04
			Maquinaria.....	1,31
			Resto de obra y materiales	107,19
			TOTAL PARTIDA	**117,54**
0060	E0610.110	m³	Hormigón armado HA-25, de 25 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.	
			Mano de obra	22,23
			Maquinaria.....	14,68
			Resto de obra y materiales	75,10
			TOTAL PARTIDA	**112,01**
0061	E0610.315	m³	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado.	

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			En cualquier clase de elemento.	
			Mano de obra	27,32
			Maquinaria	8,58
			Resto de obra y materiales	79,38
			TOTAL PARTIDA	**115,28**
0062	E0610.401	m²	Prelosa de hormigón armado	
			Mano de obra	1,72
			Maquinaria	6,12
			Resto de obra y materiales	27,16
			TOTAL PARTIDA	**35,00**
0063	E0614.018	m	De viga prefabricada de hormigón pretensado y sección doble T, de 64 cm de vuelo de alas y 90 cm de canto, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.	
			Mano de obra	7,39
			Maquinaria	14,04
			Resto de obra y materiales	263,10
			TOTAL PARTIDA	**284,53**
0064	E0620.420	m	Barandilla de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones de 1.20 m. de altura i/poste tipo jamón 2 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor con casquillos y placas de anclaje totalmente instalada.	
			Mano de obra	18,61
			Resto de obra y materiales	97,03
			TOTAL PARTIDA	**115,64**
0065	E0658.040	m³	Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg en protección de taludes o encauzamiento de rios, completamente terminada.	
			Mano de obra	2,32
			Maquinaria	1,61
			Resto de obra y materiales	15,95
			TOTAL PARTIDA	**19,88**
0066	E0680.010	m²	Encofrado plano oculto en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	
			Mano de obra	5,65
			Resto de obra y materiales	13,06
			TOTAL PARTIDA	**18,71**
0067	E0680.011	m²	Encofrado plano en paramentos vistos incluso suministro, colocación y desencofrado.	
			Mano de obra	6,54
			Resto de obra y materiales	16,46
			TOTAL PARTIDA	**23,00**
0068	E0680.020	m²	De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machihembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	
			Mano de obra	5,61
			Maquinaria	1,02
			Resto de obra y materiales	20,15
			TOTAL PARTIDA	**26,78**
0069	E0680.204	m²	De encofrado perdido formado por losas prefabricadas de hormigón de 6 cm. de espesor.	
			Mano de obra	2,43
			Maquinaria	7,51
			Resto de obra y materiales	28,99
			TOTAL PARTIDA	**38,93**
0070	E0690.004	m²	Impermeabilización de tablero de puente a base de dos manos de resina Epoxy RECPO-75 E, incluso espolvoreo con árido siliceo.	
			Mano de obra	3,69
			Maquinaria	2,09
			Resto de obra y materiales	14,08
			TOTAL PARTIDA	**19,86**
0071	E0690.010	m²	Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.	
			Mano de obra	1,97
			Resto de obra y materiales	1,26
			TOTAL PARTIDA	**3,23**
0072	E0691.100	m	De tira bituminosa adhesiva en sellado de juntas.	
			Mano de obra	0,15
			Resto de obra y materiales	2,10
			TOTAL PARTIDA	**2,25**
0073	E0692.002	dm³	Apoyo elastomérico de neopreno zunchado	
			Mano de obra	3,11
			Resto de obra y materiales	15,43
			TOTAL PARTIDA	**18,54**
0074	E0694.018	m	Junta de dilatación en tablero de puente para recorridos de hasta 50 mm., consistente en las instalación de perfil de neopreno armado tipo ELASTODAM-SLC 50, anclado de hormigón mediante pernos metálil-cos soldados al hormigón con EPOKOL 654-D, con guardacantos de transición de mortero de resina Epoxi, totalmente terminada y para es-pesor de aglomerado asfáltico de 8 cms.	
			Mano de obra	19,74
			Resto de obra y materiales	217,04
			TOTAL PARTIDA	**236,78**
0075	E0694.030	m	De junta de dilatación de hasta 100 mm de recorrido.	
			Mano de obra	56,23
			Resto de obra y materiales	725,87
			TOTAL PARTIDA	**782,10**
0076	E0695.001	ud	Prueba de carga	
			Resto de obra y materiales	5.270,00
			TOTAL PARTIDA	**5.270,00**
0077	E0698.002	m²	De plancha de porexpan e=0.5 cm.	
			Mano de obra	0,57
			Resto de obra y materiales	0,32

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	**0,89**
0078	E0700.011	m	De marca vial reflexiva de 10 cm de ancho realmente pintado, con productos termoplásticos en caliente aplicados en spray, incluso limpieza de firme y premarcado.	
			Mano de obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,07
			Resto de obra y materiales	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	**0,30**
0079	E0700.015	m	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes, en actuaciones > 6.000 ml.	
			Mano de obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,05
			Resto de obra y materiales	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	**0,37**
0080	E0700.030	m	De marca vial reflexiva de 30 cm de ancho realmente pintado, con productos termoplásticos en caliente aplicados en spray, incluso limpieza de firme y premarcado.	
			Mano de obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,11
			Resto de obra y materiales	0,56
			TOTAL PARTIDA.....	**0,70**
0081	E0700.040	m	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.	
			Mano de obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,07
			Resto de obra y materiales	0,70
			TOTAL PARTIDA.....	**0,80**
0082	E0700.090	m²	Superficie realmente pintada con pintura acrílica en flechas, palabras, etc., incluso barrido, materiales y aplicación. Las dotaciones serán mínimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microesferas	
			Mano de obra.....	5,11
			Maquinaria.....	0,73
			Resto de obra y materiales	3,16
			TOTAL PARTIDA.....	**9,00**
0083	E0700.095	m²	De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	
			Mano de obra.....	3,70
			Maquinaria.....	0,73
			Resto de obra y materiales	3,07
			TOTAL PARTIDA.....	**7,50**
0084	E0700.099	m	Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho, ejecutada a base de pintura de dos componentes en frío y tacos de 50x100 mm y 10 mm de altura máxima, colocados al tresbolillo, incluso premarcaje.	
			Mano de obra	6,33
			Maquinaria.....	5,28
			Resto de obra y materiales	7,64
			TOTAL PARTIDA	**19,25**
0085	E0701.000	ud	Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.	
			Mano de obra	4,56
			Maquinaria.....	2,32
			Resto de obra y materiales	0,41
			TOTAL PARTIDA	**7,29**
0086	E0701.002	ud	De señal triangular reflexiva de 1.35 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra	5,35
			Resto de obra y materiales	162,65
			TOTAL PARTIDA	**168,00**
0087	E0701.008	ud	De Señal triangular reflectante, de lado 135 cm., fondo amarillo (para desvíos de obra) con base autoportante, incluso colocación y lastrado.	
			Mano de obra	63,41
			Resto de obra y materiales	291,14
			TOTAL PARTIDA	**354,55**
0088	E0701.012	ud	De señal circular reflexiva de 0.90 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra	6,33
			Resto de obra y materiales	151,86
			TOTAL PARTIDA	**158,19**
0089	E0701.018	ud	De Señal circular reflectante, diámetro 90 cm., fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	
			Mano de obra	11,67
			Resto de obra y materiales	159,50
			TOTAL PARTIDA	**171,17**
0090	E0701.022	ud	De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra	6,61
			Resto de obra y materiales	167,27
			TOTAL PARTIDA	**173,88**
0091	E0701.025	ud	De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	
			Mano de obra	11,67
			Resto de obra y materiales	238,08
			TOTAL PARTIDA	**249,75**
0092	E0701.042	ud	De señal reflexiva rectangular de 1.35 x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
			Mano de obra	23,32
			Resto de obra y materiales	412,24
			TOTAL PARTIDA	**435,56**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0093	E0701.047	ud	De señal reflexiva rectangular de 1.20 x 1.80 m. de lado, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.	
			Mano de obra	61,34
			Resto de obra y materiales	713,34
			TOTAL PARTIDA	**774,68**
0094	E0701.152	ud	De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.	
			Mano de obra	14,05
			Resto de obra y materiales	65,11
			TOTAL PARTIDA	**79,16**
0095	E0701.157	ud	De placa complementaria reflectante de 60 x 30 cm tipo S-870, colocada.	
			Mano de obra	15,51
			Resto de obra y materiales	62,53
			TOTAL PARTIDA	**78,04**
0096	E0701.160	ud	De placa complementaria reflectante de fondo amarillo de dimensiones 60x20 cm., tipo TS-810, colocada.	
			Mano de obra	10,57
			Resto de obra y materiales	78,17
			TOTAL PARTIDA	**88,74**
0097	E0701.200	m²	De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	
			Mano de obra	33,53
			Resto de obra y materiales	258,14
			TOTAL PARTIDA	**291,67**
0098	E0701.215	m²	De panel de aluminio extrusionado reflexivo en carteles laterales, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	
			Mano de obra	38,87
			Resto de obra y materiales	387,71
			TOTAL PARTIDA	**426,58**
0099	E0701.430	m	De soporte tipo IPN-120.	
			Mano de obra	2,12
			Resto de obra y materiales	31,54
			TOTAL PARTIDA	**33,66**
0100	E0701.444	m	De soporte tipo IPN-160.	
			Mano de obra	2,12
			Resto de obra y materiales	41,68
			TOTAL PARTIDA	**43,80**
0101	E0701.456	m	De soporte tipo IPN-220.	
			Mano de obra	2,12
			Resto de obra y materiales	71,20
			TOTAL PARTIDA	**73,32**
0102	E0702.100	ud	De hito de arista modelo carretera, colocado.	
			Mano de obra	5,07
			Resto de obra y materiales	8,78
			TOTAL PARTIDA	**13,85**
0103	E0703.013	m	Suplemento faldon de barrera continúa motoristas, a colocar en nuevos tramos de barrera instalada	
			Mano de obra	5,55
			Resto de obra y materiales	19,89
			TOTAL PARTIDA	**25,44**
0104	E0703.040	ud	Panel direccional permanente clase de retrorreflexión RA2, 1600 mm x 400 mm, 4 galones, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra	4,91
			Resto de obra y materiales	115,93
			TOTAL PARTIDA	**120,84**
0105	E0703.200	m	De barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, colocada.	
			Mano de obra	3,11
			Maquinaria	3,31
			Resto de obra y materiales	125,50
			TOTAL PARTIDA	**131,92**
0106	E0703.912	ud	Terminal de barrera de seguridad de 12 m de longitud y postes cada 2 m, con sustentación, amortiguadores y captafaros, y pieza terminal de anclaje, incluso hormigonado.	
			Mano de obra	58,32
			Maquinaria	19,26
			Resto de obra y materiales	393,66
			TOTAL PARTIDA	**471,24**
0107	E0703.N20	ud	Mojón tipo de carretera de dimensiones 15x9 cm y altura 75 cm sobre calzada, colocado.	
			Mano de obra	8,43
			Resto de obra y materiales	39,88
			TOTAL PARTIDA	**48,31**
0108	E0705.050	ud	De hito miriamétrico, colocado.	
			Mano de obra	61,98
			Resto de obra y materiales	678,78
			TOTAL PARTIDA	**740,76**
0109	E0705.106	ud	De hito Kilométrico modelo carretera.	
			Mano de obra	1,45
			Resto de obra y materiales	105,50
			TOTAL PARTIDA	**106,95**
0110	E0706.020	ud	Captafaro horizontal "ojo de gato" en plástico blanco inyectado ABS de gran resistencia con catadióptrico a dos caras ámbar o blanco totalmente terminado.	
			Mano de obra	0,86
			Resto de obra y materiales	6,84

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	**7,70**
0111	E0707.092	ud	De panel direccional tipo TB-2, en desvíos, colocado.	
			Mano de obra.....	3,90
			Resto de obra y materiales	237,29
			TOTAL PARTIDA.....	**241,19**
0112	E0708.200	ud	De hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas, totalmente instalado.	
			Mano de obra.....	61,98
			Resto de obra y materiales	519,30
			TOTAL PARTIDA.....	**581,28**
0113	E0708.300	ud	De baliza cilíndrica flexible, colocada.	
			Mano de obra.....	1,53
			Resto de obra y materiales	72,99
			TOTAL PARTIDA.....	**74,52**
0114	E0708.400	ud	De baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	
			Mano de obra.....	13,35
			Resto de obra y materiales	79,03
			TOTAL PARTIDA.....	**92,38**
0115	E0708.702	ud	De cono con dos bandas refectantes y altura 100 cm., totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	1,53
			Resto de obra y materiales	22,61
			TOTAL PARTIDA.....	**24,14**
0116	E0708.800	ud	Semáforo provisional de obra	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**758,00**
0117	E0709.003	ud	Balizamiento provisional para trabajos en arcén	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**1.392,89**
0118	E0709.005	ud	Balizamiento para señalización en desvío provisional	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**2.018,57**
0119	E0709.006	ud	Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**3.837,02**
0120	E0808.001	m	Reposición de camino de 5 metros de ancho.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	**48,18**
0121	E0810.002	m³	Subsolado del suelo compactado con subsolador y retirada de sobrantes.	
			Mano de obra.....	0,20
			Maquinaria	0,93
			Resto de obra y materiales	0,07
			TOTAL PARTIDA	**1,20**
0122	E0810.011	m³	Acopio, conservación, y extendido de tierra vegetal.	
			Mano de obra	0,15
			Maquinaria.....	0,58
			Resto de obra y materiales	0,54
			TOTAL PARTIDA	**1,27**
0123	E0810.013	m²	Siembra manual de especies herbáceas (95%) y arbustivas (5%), siembra S-1, en terrenos de pendiente inferior al 100%, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí.	
			Mano de obra	0,25
			Maquinaria.....	0,13
			Resto de obra y materiales	0,53
			TOTAL PARTIDA	**0,91**
0124	E0810.041	m²	Revegetación por hidrosiembra en taludes mediante mezcla de semillas herbáceas y arbustivas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosembradora sobre camión en dos pasadas. Medida la superficie ejecutada.	
			Mano de obra	0,15
			Maquinaria.....	0,24
			Resto de obra y materiales	1,24
			TOTAL PARTIDA	**1,63**
0125	E0810.100	Ud	Plantación de Retama sphaerocarpa de 30 a 40 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.	
			Mano de obra	1,17
			Maquinaria.....	0,89
			Resto de obra y materiales	0,81
			TOTAL PARTIDA	**2,87**
0126	E0810.106	Ud	Plantación de Genista scorpius 20-30 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra	
			Mano de obra	1,17
			Maquinaria.....	0,89
			Resto de obra y materiales	2,77
			TOTAL PARTIDA	**4,83**
0127	E0810.119	Ud	Plantación de Quercus coccifera de 60-80 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.	
			Mano de obra	1,17
			Maquinaria.....	0,89
			Resto de obra y materiales	2,74
			TOTAL PARTIDA	**4,80**
0128	E0810.206	ud	Suministro de Thymus vulgaris, en contenedor de 10-20 cm. de altura, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, estercolado, absorbente, tapado con tierra vegetal, primer riego y mantenimiento.	
			Mano de obra	0,86

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			Maquinaria	0,18
			Resto de obra y materiales	0,70
			TOTAL PARTIDA	**1,74**
0129	E0810.231	ud	Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor, de 10-20 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.	
			Mano de obra	1,14
			Maquinaria	0,18
			Resto de obra y materiales	0,86
			TOTAL PARTIDA	**2,18**
0130	E0811.001	Ha	Riego de superficie sembrada e hidrosembrada con cisterna de 10.000 l., incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies.	
			Mano de obra	33,13
			Maquinaria	153,45
			Resto de obra y materiales	24,34
			TOTAL PARTIDA	**210,92**
0131	E0811.007	ud	Riego de arbusto, con camión cuba de 10.000 l de capacidad en dosis de 5 l/riego, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies (3 riegos/año).	
			Mano de obra	0,06
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	0,01
			TOTAL PARTIDA	**0,13**
0132	E0811.017	ud	Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de arbusto o matorral bajo, tipo NKP 15-15-15, a una dosis de 60 g/ud., incluido carga y transporte (1 abonado/año).	
			Mano de obra	0,01
			Maquinaria	0,06
			Resto de obra y materiales	0,04
			TOTAL PARTIDA	**0,11**
0133	E0816.001	m	Cordón de jalonamiento, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	
			Mano de obra	0,10
			Resto de obra y materiales	1,08
			TOTAL PARTIDA	**1,18**
0134	E0816.002	m	Barrera de retención de sedimentos, formada por balas de paja, fijadas al terreno mediante estacas de madera o acero, distanciadas entre sí un máximo de 3 m., totalmente colocada	
			Mano de obra	0,13
			Resto de obra y materiales	1,91
			TOTAL PARTIDA	**2,04**
0135	E0816.012	ud	Control arqueológico diario durante el desbroce y excavaciones.	
			Mano de obra	5.701,10
			Resto de obra y materiales	342,07
			TOTAL PARTIDA	**6.043,17**
0136	E0816.015	PA	Partida Alzada a justificar para el estudio previo a las obras de las áreas afectadas con objeto de detectar camadas o nidadas de especies de interés.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5.000,00**
0137	E0816.N07	PA	Medidas arqueológicas en caso de detección de yacimientos arqueológicos.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**5.000,00**
0138	E0817.007	m²	Escarificado con maquina escarificadora a motor, incluso rastrillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.	
			Mano de obra	0,15
			Maquinaria	0,36
			Resto de obra y materiales	0,03
			TOTAL PARTIDA	**0,54**
0139	E0910.A26	PA	Abono íntegro en limpieza y terminación de obras.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**41.764,64**
0140	E0990.001	ud	Estudio de seguridad y salud de UE-1	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**122.685,18**
0141	GESTRES		Gestión de residuos según anejo Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**193.486,81**
0142	PN009	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Mano de obra	8,76
			Maquinaria	9,55
			Resto de obra y materiales	46,11
			TOTAL PARTIDA	**64,42**
0143	PN031	ud	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	
			Resto de obra y materiales	410,80
			TOTAL PARTIDA	**410,80**
0144	PN032	ud	Pozo de entrada a OF. Diametro 100 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.	
			Mano de obra	152,61
			Resto de obra y materiales	504,51
			TOTAL PARTIDA	**657,12**
0145	PN033	m	Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m De 6 a 8 m de altura	

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
			de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	
			Mano de obra	11,72
			Maquinaria	79,09
			Resto de obra y materiales	1.351,65
			TOTAL PARTIDA	**1.442,46**
0146	PN045	ud	Refuerzo y consolidación de puente existente en tres arcos de mampostería sobre el río Flumen con el empleo de fibras de carbono en zonas degradadas y mortero de cal en relleno de huecos, reparación de sillares dañados y eventual reposición mediante sillares nuevos, consolidación de cimentaciones según indicaciones de la Dirección de Obra y medios auxiliares, totalmente terminado	
			Resto de obra y materiales	50.000,00
			TOTAL PARTIDA	**50.000,00**
0147	PN046	ud	Ejecución de muretes de aproximación o losas voladas en tramos de acceso al puente sobre el río Flumen para la ampliación de calzada en los tramos fuera de los tres arcos de mampostería, incluso encofrados, prelosas, hormigón, armadura,juntas de dilatación, ejecución y medios auxiliares, totalmente terminado	
			Resto de obra y materiales	30.000,00
			TOTAL PARTIDA	**30.000,00**
0148	PN048	m³	Muro de escollera hormigonada de 50/100 kg i/ colocación y material necesario, independientemente de la distancia de transporte para la escollera.	
			Mano de obra	2,32
			Maquinaria	1,61
			Resto de obra y materiales	50,58
			TOTAL PARTIDA	**54,51**
0149	PN073	ud	Arqueta en reposiciones de riegos según la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso obras de tierras, medios auxiliares, colocación, empalmes y sellados, totalmente terminada.	
			Mano de obra	30,99
			Resto de obra y materiales	269,22
			TOTAL PARTIDA	**300,21**
0150	PN080	m	Cruce de línea eléctrica para acometida domiciliaria, incluido corte de firme existente, excavación y cable.	
			Resto de obra y materiales	60,00
			TOTAL PARTIDA	**60,00**
0151	PN092	ud	Caseta de bloque de hormigón con cubierta de chapa grecada y puerta de chapa, que incluye centro de mando hidraúlico y eléctrico para aspersores de riego, completamente instalada y terminada.	
			Resto de obra y materiales	5.300,00
			TOTAL PARTIDA	**5.300,00**
0152	PN093	m	Cruce de carretera para acometida de riego por aspersión de hasta 160 mm , incluso camisa de hormigón de tubería de 30 cm ,prisma de hormigón, valvuléria y obras de tierra.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**93,50**
0153	PN094	ud	Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA	**150,00**
0154	PN101	m	Tubería de poliéster de ø900 mm, para 10 atmósferas de presión nominal, SN-10000 N/m², con camisa de hormigón de diámetro 0 cm ,junta flexible, incluso parte proporcional de anclajes y piezas especiales, excepto válvulas, colocada y probada.	
			Mano de obra	97,44
			Maquinaria	6,76
			Resto de obra y materiales	348,65
			TOTAL PARTIDA	**452,85**
0155	PN110	ud	Reposición de acceso a carretera secundaria, incluso señalización, obras de tierras, firmes, aglomerado y encajes con la carretera existente, totalmente terminado	
			Mano de obra	313,07
			Maquinaria	2.892,05
			Resto de obra y materiales	4.822,37
			TOTAL PARTIDA	**8.027,49**
0156	PN111	ud	Desvío para ODTS de corta duración, incluso señalización, obras de tierras, reposición provisional del cauce mediante caño de hormigón, afirmado mediante zahorra artificial y riego de imprimación, y restitución del tráfico en la carretera principal mediante chapón de acero fuera de horas de trabajo.	
			Mano de obra	357,94
			Maquinaria	2.029,09
			Resto de obra y materiales	6.563,95
			TOTAL PARTIDA	**8.950,98**
0157	PN112	ud	Desvío para ODTS de larga duración, incluso señalización, obras de tierra, afirmado mediante zahorra artificial y DTS, y restitución provisional del cauce mediante caño de hormigón.	
			Mano de obra	655,49
			Maquinaria	4.049,49
			Resto de obra y materiales	15.189,31
			TOTAL PARTIDA	**19.894,29**
0158	PN113	ud	Reposición de acceso a finca en tierras, incluso obras de tierra, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, señalización y refino de taludes, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra	69,56
			Maquinaria	316,44
			Resto de obra y materiales	1.489,33
			TOTAL PARTIDA	**1.875,34**
0159	PN114	ud	Reposición de cruce con camino, incluso obras de tierras, afirmado mediante zahorra artificial y aglomerado en tramo de aproximación a carretera, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, refino de taludes y señalización, totalmente ejecutado.	

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE

Mano de obra.....	101,33
Maquinaria.....	514,14
Resto de obra y materiales	2.153,33
TOTAL PARTIDA.....	**2.768,81**

Zaragoza, marzo de 2022

A.I.T. Consultores Aragón, S.L.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Vicente Elipe Maicas

Colegiado nº 9.298

Por la Dirección del Proyecto

Gabriela Bermúdez Pérez

I.C.C.P.

Jefa de Sección de Proyectos y Obras

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO UE1 UE-01.- A-230 (L.P.HUESCA - SARIÑENA)			
	SUBCAPÍTULO 01 TRAMO PK 45+955 A PK 71+176 (AI)			
	APARTADO 01.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
E0300.001	**m² Despeje y desbroce**			
	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
		290.929,500	0,40	116.371,80
E0301.007	**m³ Demolición de pav. mezcla bituminosa (volumen)**			
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
		5.145,600	9,81	50.478,34
E0320.012	**m³ Excavación desmonte cualquier tipo de terreno**			
	Excavación en zonas de desmonte, en cualquier clase de terreno, perfilado de taludes y formación de cunetas, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a verterdero o lugar de empleo.			
		361.639,500	2,75	994.508,63
E0330.002	**m³ Terraplén material proc. excavación**			
	Terraplén o pedraplén con materiales procedentes de excavación incluso extensión, nivelación, perfilado de taludes, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
		176.971,100	1,60	283.153,76
E0332.008	**m³ Suelo seleccionado S4 proc. de préstamos**			
	Suelo seleccionado S4 procedente de préstamos.			
		177.293,800	18,19	3.224.974,22
	TOTAL APARTADO 01.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			**4.669.486,75**
	APARTADO 01.2 FIRMES			
E0332.016	**m³ Relleno bajo bermas**			
	Suelo cohesivo colocado en bermas, extendido y compactado.			
		7.895,900	4,51	35.610,51
E0501.002	**m³ Zahorra artificial**			
	Zahorra artificial en formación de capas de firme del tipo ZA 0/20 o ZA 0/32, incluido el transporte, extendido, humectación, y compactación. Totalmente acabada según art. 510 del PG-3. Para extendidos a partir de 100 m2			
		67.222,700	24,42	1.641.578,33
E0550.001	**t Mezcla bituminosa (AC22 base G/bin S) i/filler**			
	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa intermedia del tipo AC22binD o S o del tipo AC32binS o en capa base del tipo AC22baseG o del tipo AC32baseS o G, incluyendo fabricación, traslado de equipos, transporte, extendido en una o dos capas y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.			
		38.915,799	27,60	1.074.076,05
E0550.002	**t Mezcla bituminosa (AC16 surf S) i/filler**			
	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa de rodadura del tipo AC 16 surf D o S o del tipo AC22 surf D o S, incluyendo fabricación, traslado de equipos, extendido y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.			
		27.286,514	33,99	927.468,61
E0550.100	**t Betún asfáltico B35/50 o B50/70**			
	Betún asfáltico B35/50 o B50/70			
		3.046,957	680,00	2.071.930,76
E0550.101	**t Betún PMB modificado con polímeros**			
	Betún PMB modificado con polímeros			
		34,955	848,00	29.641,84
E0530.100	**t Riego imprimación tipo C50BF4 IMP o C60BF4 IMP**			
	Riego de imprimación con emulsión del tipo C5OBF4 IMP o C60BF4 IMP con dotación 1,50 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.			
		360,608	420,00	151.455,36
E0531.100	**t Riego adherencia emulsión C60B2 TER o C60B3 TER**			
	Riego de adherencia con emulsión del tipo C60B2 TER o C60B3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.			
		105,553	466,65	49.256,31
	TOTAL APARTADO 01.2 FIRMES.....			**5.981.017,77**
	APARTADO 01.3 DRENAJE			
	SUBAPARTADO 01.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL			
E0400.010	**m Cuneta triang. revestida HM-15**			
	Cuneta triangular revestida de hormigón HM-15/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.			
		3.970,000	22,36	88.769,20
E0400.N05	**m Cuneta trap.rev.de guarda CR-1**			
	Cuneta trapecial revestida de guarda en desmonte o pie de terraplén tipo CR-1, de base 0,50 m, altura 0,50 m y taludes 2/1, totalmente terminada			
		988,000	41,51	41.011,88
E0401.N06	**m Cuneta trap. rev. de guarda CR 1 escalonada**			
	Cuneta trapecial escalonada revestida en desmonte o pie de terraplén tipo CR-1, de la forma y dimensiones especificadas en los planos, totalmente terminada.			
		24,000	42,38	1.017,12
E0426.001	**m Paso salvacunetas Ø 60 cm rev. horm.**			
	Paso salvacunetas con tubo de hormigón vibroprensado D=60 cm, i/recubrimiento de hormigón HM-12,5/P/40/IIA totalmente colocado.			
		539,500	83,29	44.934,96
E0405.N05	**m² Badén inundable**			
	Badén inundable.			
		180,000	22,44	4.039,20
E0570.004	**m Bordillo pref. B-1 con HM-15**			
	Bordillo prefabricado tipo B-1 con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.			
		2.795,000	18,40	51.428,00
E0401.N01	**m Bajante prefabricada B1**			
	Bajante prefabricada de hormigón en taludes tipo B1 según planos, incluso excavación, asiento y anclaje al terreno, totalmente colocada.			
		765,000	24,98	19.109,70
E0409.001	**m Bajante prefabricada de hormigón B2**			
	Bajante prefabricada B2 de aguas pluviales, en hormigón HM-12,5/P/40/IIA, i/colocación.			
		60,000	39,54	2.372,40
E0415.N60	**m Col. de h. arm. Ø=80 c/refuerzo ;E-C cruce calz.**			
	De colector de hormigón armado de enchufe y campana en cruce de calzada, de clase 180, Ø=80 cm de diámetro interior, incluso excavación y relleno de tierra, solera y relleno de HM-20 y encofrado. Totalmente terminado.			
		96,000	193,93	18.617,28
E0416.N18	**ud Boq.y aletas para tubo Ø=80**			
	Boquilla y aletas para tubo de 80 cm de diámetro interior, incluyendo excavación, relleno, encofrado y hormigón, totalmente terminada.			
		12,000	794,64	9.535,68
	TOTAL SUBAPARTADO 01.3.1 DRENAJE LONGITUDINAL .			**280.835,42**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 01.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL			
	ELEMENTO 01.2.2.1 ODT EN PK 46+451			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		167,139	5,28	882,49
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		46,360	134,23	6.222,90
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		8,000	410,80	3.286,40
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		21,268	117,54	2.499,84
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.1 ODT EN PK 46+451.....			**12.891,63**
	ELEMENTO 01.2.2.2 ODT EN PK 47+043			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		204,726	5,28	1.080,95
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		57,950	134,23	7.778,63
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		10,000	410,80	4.108,00
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		44,506	117,54	5.231,24
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.2 ODT EN PK 47+043.....			**18.198,82**
	ELEMENTO 01.2.2.3 ODT EN PK 47+300			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		169,303	5,28	893,92
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		46,960	134,23	6.303,44
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		8,000	410,80	3.286,40
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		36,805	117,54	4.326,06
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.3 ODT EN PK 47+300.....			**14.809,82**
	ELEMENTO 01.2.2.4 ODT EN PK 47+505			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		145,575	5,28	768,64
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		25,940	176,34	4.574,26
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		4,000	576,83	2.307,32
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		44,306	117,54	5.207,73
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.4 ODT EN PK 47+505.....			**12.857,95**
	ELEMENTO 01.2.2.5 ODT EN PK 47+811			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		172,124	5,28	908,81
E0419.020	**ud Boquilla marco > 3 m de altura**			
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura superior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.			
		6,000	1.661,10	9.966,60
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**			
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.			
		139,560	1,23	171,66
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**			
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.			
		46,520	11,19	520,56
PN033	**m Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m**			
	Marco prefabricado de hormigón de 5.00 x 3.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	goma, totalmente colocado.			
		34,890	1.442,46	50.327,43
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		21,516	117,54	2.528,99
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.5 ODT EN PK 47+811.....			**64.424,05**
	ELEMENTO 01.2.2.6 ODT EN PK 48+069			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		32,712	5,28	172,72
E0413.310	m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		11,600	134,23	1.557,07
PN031	ud Boquilla para tubo Ø 100 cm			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	410,80	821,60
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		13,630	117,54	1.602,07
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.6 ODT EN PK 48+069.....			**4.153,46**
	ELEMENTO 01.2.2.7 ODT EN PK 48+531			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		1.208,937	5,28	6.383,19
E0413.320	m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno			
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		245,320	176,34	43.259,73
E0416.032	ud Boquilla para tubo Ø 150 cm			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		8,000	576,83	4.614,64
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		384,662	117,54	45.213,17
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.7 ODT EN PK 48+531.....			**99.470,73**
	ELEMENTO 01.2.2.8 ODT EN PK 49+911			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		180,252	5,28	951,73
E0413.320	m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno			
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		35,520	176,34	6.263,60
E0416.032	ud Boquilla para tubo Ø 150 cm			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		6,000	576,83	3.460,98
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		49,160	117,54	5.778,27
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.8 ODT EN PK 49+911.....			**16.454,58**
	ELEMENTO 01.2.2.9 ODT EN PK 50+602			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		54,331	5,28	286,87
E0413.314	m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		15,840	154,87	2.453,14
E0416.026	ud Boquilla para tubo Ø 120 cm			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		19,792	117,54	2.326,35
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.9 ODT EN PK 50+602.....			**6.058,80**
	ELEMENTO 01.2.2.10 ODT EN PK 51+034			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		77,348	5,28	408,40
E0413.326	m Tubo Ø 180 cm horm. arm. e/c i/ relleno			
	Tubo D= 180 cm de hormigón armado, i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		12,200	189,45	2.311,29
E0416.034	ud Boquilla para tubo Ø 180 cm			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 180. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	762,97	1.525,94
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		27,072	117,54	3.182,04
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.10 ODT EN PK 51+034.....			**7.427,67**
	ELEMENTO 01.2.2.11 ODT EN PK 51+470			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		41,057	5,28	216,78
E0413.314	m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		11,970	154,87	1.853,79
E0416.026	ud Boquilla para tubo Ø 120 cm			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		14,663	117,54	1.723,49
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.11 ODT EN PK 51+470.....			**4.786,50**
	ELEMENTO 01.2.2.12 ODT EN PK 51+610			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		51,450	5,28	271,66
E0416.026	ud Boquilla para tubo Ø 120 cm			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0413.314	m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		15,000	154,87	2.323,05
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		18,375	117,54	2.159,80
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.12 ODT EN PK 51+610.....			**5.746,95**
	ELEMENTO 01.2.2.13 ODT EN PK 51+757			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		72,082	5,28	380,59
E0413.320	m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno			
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		14,930	176,34	2.632,76
E0416.032	ud Boquilla para tubo Ø 150 cm			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	576,83	1.153,66
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		25,441	117,54	2.990,34
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.13 ODT EN PK 51+757.....			**7.157,35**
	ELEMENTO 01.2.2.14 ODT EN PK 52+114			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		55,181	5,28	291,36
E0419.001	m Marco prefabricado de 2.0 x 4.0 m			
	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.			
		14,370	874,13	12.561,25
E0419.025	ud Boquilla marco < 3 m de altura			
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.			
		2,000	1.461,50	2.923,00
E0610.026	m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		6,898	117,54	810,79
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.14 ODT EN PK 52+114.....			**16.586,40**
	ELEMENTO 01.2.2.15 ODT EN PK 52+678			
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		102,147	5,28	539,34
E0413.326	m Tubo Ø 180 cm horm. arm. e/c i/ relleno			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo D= 180 cm de hormigón armado, i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	14,010	189,45	2.654,19
E0416.034	**ud Boquilla para tubo Ø 180 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 180. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	2,000	762,97	1.525,94
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	31,088	117,54	3.654,08
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.15 ODT EN PK 52+678.....			**8.373,55**
	ELEMENTO 01.2.2.16 ODT EN PK 53+375			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	113,625	5,28	599,94
E0419.025	**ud Boquilla marco < 3 m de altura**			
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	4,000	1.461,50	5.846,00
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**			
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.	109,080	1,23	134,17
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**			
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.	45,450	11,19	508,59
E0419.001	**m Marco prefabricado de 2.0 x 4.0 m**			
	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	30,300	874,13	26.486,14
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	15,150	117,54	1.780,73
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.16 ODT EN PK 53+375.....			**35.355,57**
	ELEMENTO 01.2.2.17 ODT EN PK 53+519			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	39,499	5,28	208,55
E0419.016	**m Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m**			
	Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	12,660	661,69	8.377,00
E0419.025	**ud Boquilla marco < 3 m de altura**			
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	2,000	1.461,50	2.923,00
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**			
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.	60,768	1,23	74,74
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**			
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.	25,320	11,19	283,33
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	4,937	117,54	580,29
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.17 ODT EN PK 53+519.....			**12.446,91**
	ELEMENTO 01.2.2.18 ODT EN PK 54+523			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	42,469	5,28	224,24
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	15,060	134,23	2.021,50
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	1,000	410,80	410,80
PN032	**ud Pozo de entrada a O.F. Ø 100 cm**			
	Pozo de entrada a OF. Diametro 100 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.	1,000	657,12	657,12
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	17,696	117,54	2.079,99
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.18 ODT EN PK 54+523.....			**5.393,65**
	ELEMENTO 01.2.2.19 ODT EN PK 54+785			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	34,573	5,28	182,55
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		12,250	134,23	1.644,32
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		1,000	410,80	410,80
PN032	**ud Pozo de entrada a O.F. Ø 100 cm**			
	Pozo de entrada a OF. Diametro 100 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.			
		1,000	657,12	657,12
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		14,394	117,54	1.691,87
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.19 ODT EN PK 54+785.....			**4.586,66**
	ELEMENTO 01.2.2.20 ODT EN PK 55+060			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		43,835	5,28	231,45
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		14,910	154,87	2.309,11
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		18,265	117,54	2.146,87
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.20 ODT EN PK 55+060.....			**5.679,87**
	ELEMENTO 01.2.2.21 ODT EN PK 55+290			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		32,486	5,28	171,53
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		11,520	134,23	1.546,33
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	410,80	821,60
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		13,536	117,54	1.591,02
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.21 ODT EN PK 55+290.....			**4.130,48**
	ELEMENTO 01.2.2.22 ODT EN PK 55+843			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		170,600	5,28	900,77
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		47,320	134,23	6.351,76
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		8,000	410,80	3.286,40
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		37,087	117,54	4.359,21
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.22 ODT EN PK 55+843.....			**14.898,14**
	ELEMENTO 01.2.2.23 ODT EN PK 56+349			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		61,943	5,28	327,06
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		12,830	176,34	2.262,44
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	576,83	1.153,66
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		21,862	117,54	2.569,66
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.23 ODT EN PK 56+349.....			**6.312,82**
	ELEMENTO 01.2.2.24 ODT EN PK 56+605			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		40,131	5,28	211,89
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		12,600	154,87	1.951,36
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		15,435	117,54	1.814,23
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.24 ODT EN PK 56+605.....			**4.969,92**
	ELEMENTO 01.2.2.25 ODT EN PK 57+158			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		36,519	5,28	192,82
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		12,950	134,23	1.738,28
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		1,000	410,80	410,80
PN032	**ud Pozo de entrada a O.F. Ø 100 cm**			
	Pozo de entrada a OF. Diametro 100 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.			
		1,000	657,12	657,12
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		15,216	117,54	1.788,49
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.25 ODT EN PK 57+158.....			**4.787,51**
	ELEMENTO 01.2.2.26 ODT EN PK 57+273			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		123,800	5,28	653,66
E0419.020	**ud Boquilla marco > 3 m de altura**			
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura superior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.			
		4,000	1.661,10	6.644,40
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**			
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.			
		252,552	1,23	310,64
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**			
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.			
		74,280	11,19	831,19
E0419.001	**m Marco prefabricado de 2.0 x 4.0 m**			
	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 4.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.			
		49,520	874,13	43.286,92
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		24,760	117,54	2.910,29
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.26 ODT EN PK 57+273.....			**54.637,10**
	ELEMENTO 01.2.2.27 ODT EN PK 57+579			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		88,932	5,28	469,56
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		18,420	176,34	3.248,18
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	576,83	1.153,66
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		31,388	117,54	3.689,35
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.27 ODT EN PK 57+579.....			**8.560,75**
	ELEMENTO 01.2.2.28 ODT EN PK 57+679			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		80,549	5,28	425,30
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		25,290	154,87	3.916,66
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		30,980	117,54	3.641,39
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.28 ODT EN PK 57+679.....			**8.975,79**
	ELEMENTO 01.2.2.29 ODT EN PK 59+084			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		12,211	5,28	64,47
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		12,460	154,87	1.929,68
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		15,264	117,54	1.794,13
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.29 ODT EN PK 59+084.....			**4.780,72**
	ELEMENTO 01.2.2.30 ODT EN PK 60+411			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		135,698	5,28	716,49
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		28,780	154,87	4.457,16
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		4,000	496,22	1.984,88
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		32,449	117,54	3.814,06
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.30 ODT EN PK 60+411.....			**10.972,59**
	ELEMENTO 01.2.2.31 ODT EN PK 63+250			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		81,765	5,28	431,72
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		11,850	134,23	1.590,63
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		4,000	410,80	1.643,20
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		20,441	117,54	2.402,64
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.31 ODT EN PK 63+250.....			**6.068,19**
	ELEMENTO 01.2.2.32 ODT EN PK 64+274			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		87,837	5,28	463,78
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		25,460	134,23	3.417,50
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		4,000	410,80	1.643,20
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		21,959	117,54	2.581,06
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.32 ODT EN PK 64+274.....			**8.105,54**
	ELEMENTO 01.2.2.33 ODT EN PK 64+559			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		36,184	5,28	191,05
E0419.002	**m Marco prefabricado de 2.0 x 2.0 m**			
	Marco prefabricado de hormigón de 2.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.			
		21,850	656,24	14.338,84
E0419.025	**ud Boquilla marco < 3 m de altura**			
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura inferior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.			
		2,000	1.461,50	2.923,00
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**			
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.	104,880	1,23	129,00
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**			
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.	43,700	11,19	489,00
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	6,031	117,54	708,88
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.33 ODT EN PK 64+559.....			**18.779,77**
	ELEMENTO 01.2.2.34 ODT EN PK 64+901			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	119,653	5,28	631,77
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	36,930	134,23	4.957,11
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	6,000	410,80	2.464,80
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	29,913	117,54	3.515,97
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.34 ODT EN PK 64+901.....			**11.569,65**
	ELEMENTO 01.2.2.35 ODT EN PK 65+269			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	34,009	5,28	179,57
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	12,060	134,23	1.618,81
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	2,000	410,80	821,60
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	14,171	117,54	1.665,66
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.35 ODT EN PK 65+269.....			**4.285,64**
	ELEMENTO 01.2.2.36 ODT EN PK 65+479			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	11,054	5,28	58,37
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	11,760	134,23	1.578,54
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.	2,000	410,80	821,60
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	13,818	117,54	1.624,17
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.36 ODT EN PK 65+479.....			**4.082,68**
	ELEMENTO 01.2.2.37 ODT EN PK 65+886			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	108,478	5,28	572,76
E0419.016	**m Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m**			
	Marco prefabricado de hormigón de 3.00 x 2.00 m De 6 a 8 m de altura de tierras, incluso junta de goma, totalmente colocado.	17,830	661,69	11.797,93
E0419.020	**ud Boquilla marco > 3 m de altura**			
	Boquilla formada por 2 aletas prefabricadas de hormigón para marco de altura superior a 3 m i/juntas, obras de tierra y cimentacion sin incluir solera entre aletas. Totalmente colocada.	2,000	1.661,10	3.322,20
E0422.011	**m² Geotextil separa. drenaje TS-30 155 gr/m²**			
	Geotextil, tipo TS/30 de URALITA, para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecanicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.700 N, según norma EN ISO 12236 y peso 155 g/m2, según norma EN 955.	156,904	1,23	192,99
E0420.022	**m De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.**			
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm, colocado.	36,000	11,19	402,84
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.	6,954	117,54	817,37
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.37 ODT EN PK 65+886.....			**17.106,09**
	ELEMENTO 01.2.2.38 ODT EN PK 66+097			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	33,222	5,28	175,41

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		16,950	154,87	2.625,05
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		20,764	117,54	2.440,60
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.38 ODT EN PK 66+097			**6.233,50**
	ELEMENTO 01.2.2.39 ODT EN PK 66+269			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		47,024	5,28	248,29
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		13,500	134,23	1.812,11
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	410,80	821,60
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		15,675	117,54	1.842,44
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.39 ODT EN PK 66+269			**4.724,44**
	ELEMENTO 01.2.2.40 ODT EN PK 66+477			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		45,572	5,28	240,62
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		16,910	154,87	2.618,85
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		20,715	117,54	2.434,84
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.40 ODT EN PK 66+477			**6.286,75**
	ELEMENTO 01.2.2.41 ODT EN PK 66+546			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		41,701	5,28	220,18
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		11,830	134,23	1.587,94
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	410,80	821,60
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		13,900	117,54	1.633,81
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.41 ODT EN PK 66+546			**4.263,53**
	ELEMENTO 01.2.2.42 ODT EN PK 66+619			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		53,223	5,28	281,02
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		11,920	134,23	1.600,02
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	410,80	821,60
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		14,006	117,54	1.646,27
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.42 ODT EN PK 66+619			**4.348,91**
	ELEMENTO 01.2.2.43 ODT EN PK 66+768			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		50,097	5,28	264,51
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		11,220	134,23	1.506,06

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PN031	**ud Boquilla para tubo Ø 100 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 100. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	410,80	821,60
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		13,184	117,54	1.549,65
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.43 ODT EN PK 66+768.....			**4.141,82**
	ELEMENTO 01.2.2.44 ODT EN PK 68+362			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		56,732	5,28	299,54
E0413.314	**m Tubo Ø 120 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 120 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		16,540	154,87	2.561,55
E0416.026	**ud Boquilla para tubo Ø 120 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 120. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	496,22	992,44
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		20,262	117,54	2.381,60
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.44 ODT EN PK 68+362.....			**6.235,13**
	ELEMENTO 01.2.2.45 ODT EN PK 68+487			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		58,660	5,28	309,72
E0413.320	**m Tubo Ø 150 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 150 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		12,250	176,34	2.160,17
E0416.032	**ud Boquilla para tubo Ø 150 cm**			
	Boquilla para tubo de hormigón armado de diametro 150. Completamente terminada, incluso juntas y soleras, rastrillos, etc.			
		2,000	576,83	1.153,66
E0610.026	**m³ Hormigón HA-20 cq. elemento i/ encofrado**			
	Hormigón HA-20/P/40IIA en cualquier clase de elemento, i/encofrado, de cualquier consistencia, tamaño del arido y colocado en cualquier clase de ambiente, incluso vertido, vibrado, curado. Incluyento todo tipo de herramientas y medios auxiliares.			
		17,253	117,54	2.027,92
	TOTAL ELEMENTO 01.2.2.45 ODT EN PK 68+487.....			**5.651,47**
	ELEMENTO 02.2.03.2.50 ESCOLLERAS			
E0658.040	**m³ Escollera > 500 Kg de peso**			
	Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg en protección de taludes o encauzamiento de rios, completamente terminada.			
		213,500	19,88	4.244,38
	TOTAL ELEMENTO 02.2.03.2.50 ESCOLLERAS.....			**4.244,38**
	ELEMENTO 02.2.03.2.51 DEMOLICIONES DE OBRAS DE DRENAJE			
E0301.005	**m³ Demolición de obras de fábrica**			
	De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.			
		1.080,000	21,32	23.025,60
	TOTAL ELEMENTO 02.2.03.2.51 DEMOLICIONES DE OBRAS DE DRENAJE			**23.025,60**
	TOTAL SUBAPARTADO 01.3.2 DRENAJE TRANSVERSAL .			**625.039,83**
	TOTAL APARTADO 01.3 DRENAJE			**905.875,25**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 01.4 DESVÍOS PROVISIONALES			
E0701.008	**ud Señal triangular reflectante de 135 cm. fondo amarillo**			
	De Señal triangular reflectante, de lado 135 cm., fondo amarillo (para desvíos de obra) con base autoportante, incluso colocación y lastrado.			
		16,000	354,55	5.672,80
E0701.018	**ud Señal circular de 0.90 m diám. fondo amarillo**			
	De Señal circular reflectante, diámetro 90 cm., fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.			
		5,000	171,17	855,85
E0701.025	**ud Señal STOP octogonal 0.90 m. fondo amarillo**			
	De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.			
		4,000	249,75	999,00
E0701.047	**ud Señal rectangular de 120x180 cm fondo amarillo**			
	De señal reflexiva rectangular de 1.20 x 1.80 m. de lado, fondo amarillo, con base autoportante, incluso lastrado y colocación.			
		3,000	774,68	2.324,04
E0701.160	**ud Placa complem. TS-810 60x20 cm fondo amarillo**			
	De placa complementaria reflectante de fondo amarillo de dimensiones 60x20 cm., tipo TS-810, colocada.			
		2,000	88,74	177,48
E0708.702	**ud Cono de balizamiento de 100 cm altura**			
	De cono con dos bandas refectantes y altura 100 cm., totalmente colocado.			
		285,000	24,14	6.879,90
E0708.800	**ud Semáforo provisional de obra**			
	Semáforo provisional de obra			
		1,000	758,00	758,00
E0703.200	**m Barrera desmontable prefabricada**			
	De barrera desmontable prefabricada de material plástico, en desvíos de obra, colocada.			
		218,000	131,92	28.758,56
E0707.092	**ud Panel direc. tipo TB-2**			
	De panel direccional tipo TB-2, en desvíos, colocado.			
		10,000	241,19	2.411,90
E0708.400	**ud Baliza luminosa tipo TL-2 c/ célula fotoeléctrica**			
	De baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.			
		10,000	92,38	923,80
E0709.003	**ud Balizamiento provisional para trabajos en arcén**			
	Balizamiento provisional para trabajos en arcén			
		28,000	1.392,89	39.000,92
E0709.005	**ud Balizamiento para señalización en desvío provisional**			
	Balizamiento para señalización en desvío provisional			
		11,000	2.018,57	22.204,27
E0709.006	**ud Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada**			
	Balizamiento para ejecución de firme por semicalzada			
		14,000	3.837,02	53.718,28
PN111	**ud Desvío para ODTS de corta duración.**			
	Desvío para ODTS de corta duración, incluso señalización, obras de tierras, reposición provisional del cauce mediante caño de hormigón, afirmado mediante zahorra artificial y riego de imprimación, y restitución del tráfico en la carretera principal mediante chapón de acero fuera de horas de trabajo.			
		38,000	8.950,98	340.137,24
PN112	**ud Desvío para ODTS de larga duración**			
	Desvío para ODTS de larga duración, incluso señalización, obras de tierra, afirmado mediante zahorra artificial y DTS, y restitución provisional del cauce mediante caño de hormigón.			
		7,000	19.894,29	139.260,03
	TOTAL APARTADO 01.4 DESVÍOS PROVISIONALES.....			**644.082,07**
	APARTADO 01.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
	SUBAPARTADO 01.5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
E0700.015	**m Linea marca vial p.acrílica 15 cm**			
	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes, en actuaciones > 6.000 ml.			
		50.431,960	0,37	18.659,83
E0700.011	**m Linea marca vial refl. 10 cm**			
	De marca vial reflexiva de 10 cm de ancho realmente pintado, con productos termoplásticos en caliente aplicados en spray, incluso limpieza de firme y premarcado.			
		18.185,200	0,30	5.455,56
E0700.030	**m Linea marca vial refl. 30 cm**			
	De marca vial reflexiva de 30 cm de ancho realmente pintado, con productos termoplásticos en caliente aplicados en spray, incluso limpieza de firme y premarcado.			
		500,000	0,70	350,00
E0700.040	**m Linea marca vial p.acrílica 40 cm**			
	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.			
		13,340	0,80	10,67
E0700.095	**m² Marca vial en superficies**			
	De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.			
		963,520	7,50	7.226,40
	TOTAL SUBAPARTADO 01.5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			**31.702,46**
	SUBAPARTADO 01.5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
E0701.000	**ud Desmontaje de señal vertical**			
	Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.			
		272,000	7,29	1.982,88
E0701.012	**ud Señal circular de 0.90 m diám.**			
	De señal circular reflexiva de 0.90 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		237,000	158,19	37.491,03
E0701.002	**ud Señal triangular de 1.35 m**			
	De señal triangular reflexiva de 1.35 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		31,000	168,00	5.208,00
E0701.022	**ud Señal STOP octogonal 0.90 m**			
	De señal de STOP octogonal de 0.90 m de ancho, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		2,000	173,88	347,76
E0701.042	**ud Señal rect. de 1.35 x 0.90 m**			
	De señal reflexiva rectangular de 1.35 x 0.90 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		2,000	435,56	871,12
E0701.157	**ud Placa complem. S-870 60x30 cm**			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	De placa complementaria reflectante de 60 x 30 cm tipo S-870, colocada.	4,000	78,04	312,16
E0701.152	**ud Placa complem. S-800 85x20 cm**			
	De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.	4,000	79,16	316,64
E0701.200	**m² Panel acero galvan. carteles**			
	De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	6,085	291,67	1.774,81
E0701.215	**m² Panel alumini.extrus. cart. lat.**			
	De panel de aluminio extrusionado reflexivo en carteles laterales, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.	77,169	426,58	32.918,75
E0701.430	**m Soporte tipo IPN-120**			
	De soporte tipo IPN-120.	36,000	33,66	1.211,76
E0701.456	**m Soporte tipo IPN-220**			
	De soporte tipo IPN-220.	48,000	73,32	3.519,36
E0701.444	**m Soporte tipo IPN-160**			
	De soporte tipo IPN-160.	20,400	43,80	893,52
	TOTAL SUBAPARTADO 01.5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			**86.847,79**
	SUBAPARTADO 01.5.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
E0301.015	**m Desmontaje barrera seguridad**			
	Desmontaje de barrera de seguridad flexible o rígida con demolición de anclajes hincados en el suelo cada 4 metros, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero.	2.544,000	17,85	45.410,40
E0703.013	**m Suplemento faldon barrera motoristas**			
	Suplemento faldon de barrera continúa motoristas, a colocar en nuevos tramos de barrera instalada	320,000	25,44	8.140,80
E0703.912	**ud Terminal barrera seguridad L=12 m**			
	Terminal de barrera de seguridad de 12 m de longitud y postes cada 2 m, con sustentación, amortiguadores y captafaros, y pieza terminal de anclaje, incluso hormigonado.	185,000	471,24	87.179,40
E0705.106	**ud Hito Kilométrico**			
	De hito Kilométrico modelo carretera.	50,000	106,95	5.347,50
E0705.050	**ud Hito miriamétrico**			
	De hito miriamétrico, colocado.	6,000	740,76	4.444,56
E0702.100	**ud Hito de arista carretera**			
	De hito de arista modelo carretera, colocado.	1.001,000	13,85	13.863,85
E0706.020	**ud Ojo de gato reflect. 2 caras**			
	Captafaro horizontal "ojo de gato" en plástico blanco inyectado ABS de gran resistencia con catadióptrico a dos caras ámbar o blanco totalmente terminado.	2.080,000	7,70	16.016,00
E0708.300	**ud Baliza cilíndrica flexible**			
	De baliza cilíndrica flexible, colocada.	63,000	74,52	4.694,76
E0708.200	**ud Hito de vértice**			
	De hito de vértice para balizamiento de bifurcaciones o salidas, totalmente instalado.	7,000	581,28	4.068,96
E0703.040	**ud Panel direc. simple 160x40 cm**			
	Panel direccional permanente clase de retrorreflexión RA2, 1600 mm x 400 mm, 4 galones, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	50,000	120,84	6.042,00
E0301.904	**m Barrera BMSNA 4/Tubular 120b**			
	Barrera (BMSNA 4/Tubular 120b) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 4 metros i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tomillería y anclajes, totalmente instalada.	19.608,000	38,69	758.633,52
	TOTAL SUBAPARTADO 01.5.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS.....			**953.841,75**
	TOTAL APARTADO 01.5 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			**1.072.392,00**
	APARTADO 01.6 ESTRUCTURAS			
	SUBAPARTADO 01.6.1 PUENTE SOBRE EL CANAL DE MONEGROS (PK 58+200)			
E0301.905	**m Barrera BMSNA 4/Tubular 120b doble**			
	Barrera (BMSNA 4/Tubular 120b) metálica galvanizada doble con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 4 metros i/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tomillería y anclajes, totalmente instalada.	104,000	49,08	5.104,32
	TOTAL SUBAPARTADO 01.6.1 PUENTE SOBRE EL CANAL DE MONEGROS (PK 58+200).....			**5.104,32**
	SUBAPARTADO 01.6.2 PUENTE SOBRE EL BARRANCO MONCALVER (PK 65+700)			
	ELEMENTO 01.6.2.1 ESTRIBOS			
E0321.004	**m³ Excavación zanjas .cq.terreno**			
	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	417,800	8,09	3.380,00
E0332.002	**m³ Relleno zanjas mat. excavación**			
	Relleno localizado con material seleccionado incluso extensión y compactación.	228,400	2,55	582,42
E0680.011	**m² Encofrado plano visto**			
	Encofrado plano en paramentos vistos incluso suministro, colocación y desencofrado.	341,108	23,00	7.845,48
E0680.010	**m² Encofrado plano oculto**			
	Encofrado plano oculto en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	169,020	18,71	3.162,36
E0610.004	**m³ Hormigón HL-15 limpieza**			
	Hormigón no estructural para limpieza tipo HL-15 en cimientos de soleras y pequeñas obras de fábrica, según EHE-08, totalmente terminado.	27,100	72,68	1.969,63
E0610.110	**m³ Hormigón HA-25**			
	Hormigón armado HA-25, de 25 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.	136,700	112,01	15.311,77
E0610.315	**m³ Hormigón HA-30**			
	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier con-			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.	54,772	115,28	6.314,12
E0600.002	**kg Acero B 500 S**			
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.	16.274,952	1,49	24.249,68
E0690.010	**m² Impermeabilización asfál. trasdós muros**			
	Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.	2.366,280	3,23	7.643,08
E0422.100	**m² Forro drenante poliamida**			
	De forro drenante de poliamida enmarañada entre capas de geotextil no tejido, para drenaje vertical de trasdós de estribos y obras de fábrica.	169,020	12,24	2.068,80
E0423.110	**m Tubo dren P.V.C. D=100 mm**			
	Tubo dren de P.V.C. D=100 mm, colocado.	40,000	6,06	242,40
	TOTAL ELEMENTO 01.6.2.1 ESTRIBOS			**72.769,74**
	ELEMENTO 01.6.2.2 TABLERO			
E0680.204	**m² Encofrado perdido de losas pref.e=6cm**			
	De encofrado perdido formado por losas prefabricadas de hormigón de 6 cm. de espesor.	97,500	38,93	3.795,68
E0680.020	**m² Encofrado plano visto losas tablero**			
	De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machihembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	17,700	26,78	474,01
E0614.018	**m Viga prefabricada Doble T C=0.90 m**			
	De viga prefabricada de hormigón pretensado y sección doble T, de 64 cm de vuelo de alas y 90 cm de canto, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos.	117,000	284,53	33.290,01
E0610.315	**m³ Hormigón HA-30**			
	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.	58,500	115,28	6.743,88
E0600.002	**kg Acero B 500 S**			
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.	7.677,710	1,49	11.439,79
E0690.004	**m² Impermeab. brea epoxy tablero de puente**			
	Impermeabilización de tablero de puente a base de dos manos de resina Epoxy RECPO-75 E, incluso espolvoreo con árido siliceo.	195,000	19,86	3.872,70
E0620.420	**m Barandilla metálica tipo JAMÓN**			
	Barandilla de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones de 1.20 m. de altura i/poste tipo jamón 2 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor con casquillos y placas de anclaje totalmente instalada.	42,000	115,64	4.856,88
E0694.018	**m Junta de dilatación 50 mm.**			
	Junta de dilatación en tablero de puente para recorridos de hasta 50 mm., consistente en las instalación de perfil de neopreno armado tipo ELASTODAM-SLC 50, anclado de hormigón mediante pernos metálilcos soldados al hormigón con EPOKOL 654-D, con guardacantos de transición de mortero de resina Epoxi, totalmente terminada y para espesor de aglomerado asfáltico de 8 cms.	20,000	236,78	4.735,60
E0692.002	**dm³ Neopreno zunchado**			
	Apoyo elastomérico de neopreno zunchado	31,200	18,54	578,45
E0411.020	**ud Sumidero en tablero**			
	De sumidero para desagüe en tablero, totalmente terminado.	4,000	106,77	427,08
E0695.001	**ud Prueba de carga**			
	Prueba de carga	1,000	5.270,00	5.270,00
	TOTAL ELEMENTO 01.6.2.2 TABLERO			**75.484,08**
	ELEMENTO 01.6.2.3 VARIOS			
E0301.005	**m³ Demolición de obras de fábrica**			
	De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.	420,000	21,32	8.954,40
	TOTAL ELEMENTO 01.6.2.3 VARIOS.....			**8.954,40**
	TOTAL SUBAPARTADO 01.6.2 PUENTE SOBRE EL BARRANCO MONCALVER (PK 65+700).....			**157.208,22**
	SUBAPARTADO 01.6.3 PUENTE SOBRE EL BARRANCO DE SAN JUAN (PK 67+000)			
E0301.990	**m Pretil nivel contención H2**			
	Pretil con nivel de contención H2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 0,90 m o inferior, índice de severidad B, incluso anclajes y todos los materiales y operaciones necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Se medirá el terminal o la transición como longitud de pretil,	50,000	150,72	7.536,00
E0301.004	**m³ Demolición de hormigón armado**			
	Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	6,250	22,56	141,00
E0610.315	**m³ Hormigón HA-30**			
	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.	6,250	115,28	720,50
E0600.002	**kg Acero B 500 S**			
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.	1.295,250	1,49	1.929,92
E0680.020	**m² Encofrado plano visto losas tablero**			
	De encofrado y desencofrado plano en losas de tableros con acabado visto, mediante tablas de madera de primera calidad machihembrada y cepillada, incluyendo sopandas, apuntalamientos y tablas, colocado a cualquier altura.	15,000	26,78	401,70
	TOTAL SUBAPARTADO 01.6.3 PUENTE SOBRE EL BARRANCO DE SAN JUAN (PK 67+000).....			**10.729,12**
	SUBAPARTADO 01.6.4 AMPLIACIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO FLUMEN (PK 67+600)			
	ELEMENTO 01.6.4.1 ALZADOS			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E0301.004	m³ Demolición de hormigón armado			
	Demolición de hormigón armado con martillo neumático incluso carga y transporte de productos a vertedero.	17,500	22,56	394,80
E0301.006	m² Demolición de pav. mezcla bituminosa (superficie)			
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	390,000	2,17	846,30
E0321.005	m³ Excavación cimientos .cq.terreno			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.	66,000	5,28	348,48
E0610.315	m³ Hormigón HA-30			
	Hormigón armado HA-30, de 30 N/mm2 de resistencia característica según EHE, de cualquier consistencia, tamaño máximo de árido, ambiente, exposición y aditivo, vibrado y colocado, totalmente terminado. En cualquier clase de elemento.	180,000	115,28	20.750,40
E0600.002	kg Acero B 500 S			
	Acero para armar tipo B500S en barras corrugadas, totalmente colocado incluso parte proporcional de solapes, recortes,calzos y separadores y p.p de señalistas.	26.067,360	1,49	38.840,37
E0620.420	m Barandilla metálica tipo JAMÓN			
	Barandilla de acero galvanizado, tipo jamón para protección de puentes y pasos elevados de peatones de 1.20 m. de altura i/poste tipo jamón 2 tubos de 40 mm. de diámetro y 1,5 mm. de espesor con casquillos y placas de anclaje totalmente instalada.	74,000	115,64	8.557,36
E0610.401	m² Prelosa de hormigón armado			
	Prelosa de hormigón armado	600,000	35,00	21.000,00
PN045	ud Refuerzo de puente existente			
	Refuerzo y consolidación de puente existente en tres arcos de mampostería sobre el río Flumen con el empleo de fibras de carbono en zonas degradadas y mortero de cal en relleno de huecos, reparación de sillares dañados y eventual reposición mediante sillares nuevos, consolidación de cimentaciones según indicaciones de la Dirección de Obra y medios auxiliares, totalmente terminado	1,000	50.000,00	50.000,00
PN046	ud Ejecución de muretes de aproximación			
	Ejecución de muretes de aproximación o losas voladas en tramos de acceso al puente sobre el río Flumen para la ampliación de calzada en los tramos fuera de los tres arcos de mampostería, incluso encofrados, prelosas, hormigón, armadura,juntas de dilatación, ejecución y medios auxiliares, totalmente terminado	1,000	30.000,00	30.000,00
	TOTAL ELEMENTO 01.6.4.1 ALZADOS			**170.737,71**
	ELEMENTO 01.6.4.2 ACABADOS			
E0690.010	m² Impermeabilización asfál. trasdós muros			
	Pintura impermeabilizante asfáltica en trasdos de muros.	278,020	3,23	898,00
E0698.002	m² Plancha porexpan e=0.5 cm			
	De plancha de porexpan e=0.5 cm.	7,800	0,89	6,94
E0691.100	m Tira bituminosa sellado junta			
	De tira bituminosa adhesiva en sellado de juntas.	12,000	2,25	27,00
E0403.200	m Canaleta semicircular paso bajo			
	De canaleta semicircular prefabricada de hormigón en paso bajo según planos, sobre solera de hormigón HM-20, incluso preparación de la superficie de asiento y recibido de juntas, totalmente terminada.	109,260	40,14	4.385,70
E0332.010	m³ Relleno localizado mat. filtrante			
	Relleno localizado con material filtrante, i/extensión y compactación manual.	73,240	6,76	495,10
E0423.414	m Tubo PVC circ. ranurado D=160			
	De tubo circular de P.V.C. ranurado D=160 mm.	36,000	6,79	244,44
E0694.030	m Junta de dilatación 100 mm			
	De junta de dilatación de hasta 100 mm de recorrido.	20,000	782,10	15.642,00
	TOTAL ELEMENTO 01.6.4.2 ACABADOS			**21.699,18**
	TOTAL SUBAPARTADO 01.6.4 AMPLIACIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO FLUMEN (PK 67+600)			**192.436,89**
	SUBAPARTADO 01.6.5 MURO ESCOLLERA PK 54+425 A PK 54+645			
E0321.004	m³ Excavación zanjas .cq.terreno			
	Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	835,100	8,09	6.755,96
E0332.002	m³ Relleno zanjas mat. excavación			
	Relleno localizado con material seleccionado incluso extensión y compactación.	134,600	2,55	343,23
PN048	m³ Muro de escollera hormigonada DE 50/100 kg			
	Muro de escollera hormigonada de 50/100 kg i/ colocación y material necesario, independientemente de la distancia de transporte para la escollera.	2.881,700	54,51	157.081,47
	TOTAL SUBAPARTADO 01.6.5 MURO ESCOLLERA PK 54+425 A PK 54+645			**164.180,66**
	TOTAL APARTADO 01.6 ESTRUCTURAS			**529.659,21**
	APARTADO 01.7 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES			
	SUBAPARTADO 01.7.1 MEDIDAS PREVENTIVAS			
E0816.001	m Cordón jalonamiento			
	Cordón de jalonamiento, incluidos soportes, colocación y desmontaje.	52.000,000	1,18	61.360,00
E0816.002	m Barrera retención de sedimentos			
	Barrera de retención de sedimentos, formada por balas de paja, fijadas al terreno mediante estacas de madera o acero, distanciadas entre sí un máximo de 3 m., totalmente colocada	1.160,000	2,04	2.366,40
E0816.012	ud Control arqueológico diario durante desb. y excv.			
	Control arqueológico diario durante el desbroce y excavaciones.	1,000	6.043,17	6.043,17
E0816.015	PA Estudio previo a las obras de áreas afectadas			
	Partida Alzada a justificar para el estudio previo a las obras de las áreas afectadas con objeto de detectar camadas o nidadas de especies de interés.	1,000	5.000,00	5.000,00
E0816.N07	PA Medidas arqueológicas			
	Medidas arqueológicas en caso de detección de yacimientos arqueológicos.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,000	5.000,00	5.000,00
	TOTAL SUBAPARTADO 01.7.1 MEDIDAS PREVENTIVAS ...			**79.769,57**
	SUBAPARTADO 01.7.2 MEDIDAS CORRECTORAS			
	ELEMENTO 01.7.2.1 REVEGETACIÓN			
E0810.002	**m³ Subsolado**			
	Subsolado del suelo compactado con subsolador y retirada de sobrantes.			
		3.000,000	1,20	3.600,00
E0817.007	**m² Escarificado del terreno**			
	Escarificado con maquina escarificadora a motor, incluso rastrillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes.			
		1.045,000	0,54	564,30
E0810.011	**m³ Acopio, conservación, y extend. tierra veg.**			
	Acopio, conservación, y extendido de tierra vegetal.			
		77.474,390	1,27	98.392,48
E0810.013	**m² Siembra manual S-1 de especies herbáceas y arbustivas**			
	Siembra manual de especies herbáceas (95%) y arbustivas (5%), siembra S-1, en terrenos de pendiente inferior al 100%, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí.			
		105.006,250	0,91	95.555,69
E0810.041	**m² Hidrosiembra**			
	Revegetación por hidrosiembra en taludes mediante mezcla de semillas herbáceas y arbustivas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosembradora sobre camión en dos pasadas. Medida la superficie ejecutada.			
		118.891,300	1,63	193.792,82
E0301.007	**m³ Demolición de pav. mezcla bituminosa (volumen)**			
	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
		7.268,250	9,81	71.301,53
	TOTAL ELEMENTO 01.7.2.1 REVEGETACIÓN.....			**463.206,82**
	ELEMENTO 01.7.2.2 PLANTACIÓN ESPECIES ARBUSTIVAS			
E0810.231	**ud Planta ROSMARINUS OFFICINALIS 10-20 cm**			
	Suministro de Rosmarinus officinalis en contenedor, de 10-20 cm de altura, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.			
		2.180,000	2,18	4.752,40
E0810.206	**ud Planta THYMUS VULGARIS 10-20 cm**			
	Suministro de Thymus vulgaris, en contenedor de 10-20 cm. de altura, incluso apertura de hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, estercolado, absorbente, tapado con tierra vegetal, primer riego y mantenimiento.			
		2.129,000	1,74	3.704,46
E0810.106	**Ud Planta GENISTA SCORPIUS 20-30 cm**			
	Plantación de Genista scorpius 20-30 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra			
		2.546,000	4,83	12.297,18
E0810.100	**Ud Planta RETAMA SPHAEROCARPA 30-40 cm**			
	Plantación de Retama sphaerocarpa de 30 a 40 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 0,3x0,3x0,3 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.			
		2.146,000	2,87	6.159,02
E0810.119	**Ud Planta QUERCUS COCCIFERA 30-40 cm**			
	Plantación de Quercus coccifera de 60-80 cm de altura, en contenedor, incluido hoyo de 1,0 x 1,0 x 1,0 m, abonado, riego de plantación y plantada en obra.			
		2.148,000	4,80	10.310,40
	TOTAL ELEMENTO 01.7.2.2 PLANTACIÓN ESPECIES ARBUSTIVAS			**37.223,46**
	ELEMENTO 01.7.2.3 RIEGO			
E0811.001	**Ha Riego superficie sembrada e hidrosembrada**			
	Riego de superficie sembrada e hidrosembrada con cisterna de 10.000 l., incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies.			
		223,900	210,92	47.224,99
E0811.007	**ud Riego arbusto**			
	Riego de arbusto, con camión cuba de 10.000 l de capacidad en dosis de 5 l/riego, incluso desplazamientos dentro de la zona verde, en todo tipo de superficies (3 riegos/año).			
		66.884,000	0,13	8.694,92
	TOTAL ELEMENTO 01.7.2.3 RIEGO			**55.919,91**
	ELEMENTO 01.7.2.4 APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO			
E0811.017	**ud Aporte y extendido manual/arbusto**			
	Aporte y extendido manual de abono mineral en alcorque de arbusto o matorral bajo, tipo NKP 15-15-15, a una dosis de 60 g/ud., incluido carga y transporte (1 abonado/año).			
		11.147,000	0,11	1.226,17
	TOTAL ELEMENTO 01.7.2.4 APORTE Y EXTENDIDO DE ABONO			**1.226,17**
	TOTAL SUBAPARTADO 01.7.2 MEDIDAS CORRECTORAS.			**557.576,36**
	TOTAL APARTADO 01.7 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES..			**637.345,93**
	APARTADO 01.8 REPOSICIÓN SERVICIOS			
	SUBAPARTADO 01.8.1 REPOSICIÓN ACEQUIAS			
	ELEMENTO 01.8.1.1 PASO ENTUBADO EN PK 50+200			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		54,945	5,28	290,11
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		14,800	134,23	1.986,60
E0417.016	**ud Pozo de entrada a O.F. Ø 150 cm**			
	Pozo de entrada a OF. Diametro 150 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.			
		2,000	735,83	1.471,66
E0610.004	**m³ Hormigón HL-15 limpieza**			
	Hormigón no estructural para limpieza tipo HL-15 en cimientos de soleras y pequeñas obras de fábrica, según EHE-08, totalmente terminado.			
		9,620	72,68	699,18
	TOTAL ELEMENTO 01.8.1.1 PASO ENTUBADO EN PK 50+200.....			**4.447,55**
	ELEMENTO 01.8.1.2 CRUCE DE ACOMETIDA DE RIEGO A PRESIÓN EN PK 58+980			
PN093	**m Cruce de acometida a presión de hasta 160 mm,i/ camisa de hormig**			
	Cruce de carretera para acometida de riego por aspersión de hasta 160 mm , incluso camisa de hormigón de tubería de 30 cm ,prisma de hormigón, valvuléria y obras de tierra.			
		19,900	93,50	1.860,65
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		13,930	5,28	73,55
PN094	**ud Conexión de tubería nueva con existente**			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.			
		2,000	150,00	300,00
	TOTAL ELEMENTO 01.8.1.2 CRUCE DE ACOMETIDA DE RIEGO A PRESIÓN EN PK 58+980			**2.234,20**
	ELEMENTO 01.8.1.3 ARQUETA LATERAL DE RIEGO A PRESIÓN EN PK 60+560			
PN092	**ud Caseta control de aspersores**			
	Caseta de bloque de hormigón con cubierta de chapa grecada y puerta de chapa, que incluye centro de mando hidraúlico y eléctrico para aspersores de riego, completamente instalada y terminada.			
		1,000	5.300,00	5.300,00
	TOTAL ELEMENTO 01.8.1.3 ARQUETA LATERAL DE RIEGO A PRESIÓN EN PK 60+560			**5.300,00**
	ELEMENTO 01.8.1.4 CRUCE DE TUBERÍA EN PK 67+140			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		53,274	5,28	281,29
E0413.310	**m Tubo Ø 100 cm horm. arm. e/c i/ relleno**			
	Tubo D= 100 cm de hormigón armado i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		14,350	134,23	1.926,20
PN073	**ud Arqueta de riego**			
	Arqueta en reposiciones de riegos según la forma y dimensiones indicadas en los planos, incluso obras de tierras, medios auxiliares, colocación, empalmes y sellados, totalmente terminada.			
		1,000	300,21	300,21
E0610.004	**m³ Hormigón HL-15 limpieza**			
	Hormigón no estructural para limpieza tipo HL-15 en cimientos de soleras y pequeñas obras de fábrica, según EHE-08, totalmente terminado.			
		9,328	72,68	677,96
	TOTAL ELEMENTO 01.8.1.4 CRUCE DE TUBERÍA EN PK 67+140			**3.185,66**
	ELEMENTO 01.8.1.5 CRUCE DE ACOMETIDA DE RIEGO A PRESIÓN EN PK 69+318			
PN101	**m Tubería PRFV 900 PN10 con camisa de hormigón Ø120 cm**			
	Tubería de poliéster de ø900 mm, para 10 atmósferas de presión nominal, SN-10000 N/m², con camisa de hormigón de diámetro 0 cm ,junta flexible, incluso parte proporcional de anclajes y piezas especiales, excepto válvulas, colocada y probada.			
		14,000	452,85	6.339,90
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		27,440	5,28	144,88
PN094	**ud Conexión de tubería nueva con existente**			
	Conexión de tubería nueva con existente, incluso obras de tierras, sellados y pruebas de estanqueidad, totalmente terminado.			
		2,000	150,00	300,00
	TOTAL ELEMENTO 01.8.1.5 CRUCE DE ACOMETIDA DE RIEGO A PRESIÓN EN PK 69+318			**6.784,78**
	ELEMENTO 01.8.1.6 CRUCE DE ACEQUIA EN PK 69+910			
E0301.005	**m³ Demolición de obras de fábrica**			
	De demolición de obras de fábrica, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.			
		0,821	21,32	17,50
	TOTAL ELEMENTO 01.8.1.6 CRUCE DE ACEQUIA EN PK 69+910			**17,50**
	TOTAL SUBAPARTADO 01.8.1 REPOSICIÓN ACEQUIAS			**21.969,69**
	SUBAPARTADO 01.8.2 REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS			
PN080	**m Línea eléctrica enterrada para acometida**			
	Cruce de línea eléctrica para acometida domiciliaria, incluido corte de firme existente, excavación y cable.			
		7,300	60,00	438,00
	TOTAL SUBAPARTADO 01.8.2 REPOSICIÓN LÍNEAS ELÉCTRICAS.....			**438,00**
	SUBAPARTADO 01.8.3 REPOSICIÓN SANEAMIENTO			
E0321.005	**m³ Excavación cimientos .cq.terreno**			
	Excavación para emplazamiento, cimientos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
		62,100	5,28	327,89
E0417.016	**ud Pozo de entrada a O.F. Ø 150 cm**			
	Pozo de entrada a OF. Diametro 150 cm, incluso juntas, armado, soleras, impostas, etc.			
		1,000	735,83	735,83
PN009	**m. Colector de saneamiento**			
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		100,000	64,42	6.442,00
E0332.002	**m³ Relleno zanjas mat. excavación**			
	Relleno localizado con material seleccionado incluso extensión y compactación.			
		55,100	2,55	140,51
	TOTAL SUBAPARTADO 01.8.3 REPOSICIÓN SANEAMIENTO			**7.646,23**
	TOTAL APARTADO 01.8 REPOSICIÓN SERVICIOS			**30.053,92**
	APARTADO 01.9 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
E0808.001	**m Reposición de camino**			
	Reposición de camino de 5 metros de ancho.			
		1.660,000	48,18	79.978,80
E0703.N20	**ud Mojón tipo**			
	Mojón tipo de carretera de dimensiones 15x9 cm y altura 75 cm sobre calzada, colocado.			
		1.036,000	48,31	50.049,16
PN113	**ud Reposición de acceso a finca**			
	Reposición de acceso a finca en tierras, incluso obras de tierra, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, señalización y refino de taludes, totalmente ejecutado.			
		40,000	1.875,34	75.013,60
PN114	**ud Reposición de cruce con camino**			
	Reposición de cruce con camino, incluso obras de tierras, afirmado mediante zahorra artificial y aglomerado en tramo de aproximación a carretera, paso salvacunetas con rejilla metálica abatible pintada, refino de taludes y señalización, totalmente ejecutado.			
		64,000	2.768,81	177.203,84
PN110	**ud Reposición de acceso a carretera**			
	Reposición de acceso a carretera secundaria, incluso señalización, obras de tierras, firmes, aglome-			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rado y encajes con la carretera existente, totalmente terminado			
		19,000	8.027,49	152.522,31
	TOTAL APARTADO 01.9 OBRAS COMPLEMENTARIAS			**534.767,71**
	APARTADO 01.10 VARIOS			
E0910.A26	**PA Limpieza y terminación de obra**			
	Abono íntegro en limpieza y terminación de obras.			
		1,000	41.764,64	41.764,64
	TOTAL APARTADO 01.10 VARIOS			**41.764,64**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01 TRAMO PK 45+955 A PK 71+176 (AI)			
	SUBCAPÍTULO 02 TRAVESÍA PALLARUELO DE MONEGROS (RF)			
	APARTADO 02.1 FIRMES			
E0302.N02	**m²cm Fresado de pavimento**			
	m2 por cm de espesor en fresado de pavimento, incluso barrido y transporte de productos a vertedero y canon de vertido.			
		11.192,500	0,60	6.715,50
E0550.002	**t Mezcla bituminosa (AC16 surf S) i/filler**			
	Mezcla bituminosa tipo hormigón bituminoso en capa de rodadura del tipo AC 16 surf D o S o del tipo AC22 surf D o S, incluyendo fabricación, traslado de equipos, extendido y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler. No incluye betún.			
		261,054	33,99	8.873,23
E0550.100	**t Betún asfáltico B35/50 o B50/70**			
	Betún asfáltico B35/50 o B50/70			
		13,162	680,00	8.950,16
E0531.100	**t Riego adherencia emulsión C60B2 TER o C60B3 TER**			
	Riego de adherencia con emulsión del tipo C60B2 TER o C60B3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación.			
		0,919	466,65	428,85
	TOTAL APARTADO 02.1 FIRMES			**24.967,74**
	APARTADO 02.2 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
	SUBAPARTADO 02.2.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
E0700.015	**m Linea marca vial p.acrílica 15 cm**			
	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 15 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes, en actuaciones > 6.000 ml.			
		670,000	0,37	247,90
E0700.040	**m Linea marca vial p.acrílica 40 cm**			
	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existentes.			
		36,000	0,80	28,80
E0700.090	**m² Marca vial pintura acrílica simbolos**			
	Superficie realmente pintada con pintura acrílica en flechas, palabras, etc., incluso barrido, materiales y aplicación. Las dotaciones serán mínimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microesferas			
		9,600	9,00	86,40
E0700.095	**m² Marca vial en superficies**			
	De marca vial reflexiva realmente pintada, con productos plásticos en frío (dos componentes) en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.			
		90,000	7,50	675,00
E0700.099	**m Banda transversal sonora**			
	Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho, ejecutada a base de pintura de dos componentes en frío y tacos de 50x100 mm y 10 mm de altura máxima, colocados al tresbolillo, incluso premarcaje.			
		50,000	19,25	962,50
	TOTAL SUBAPARTADO 02.2.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....			**2.000,60**
	SUBAPARTADO 02.2.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
E0701.000	**ud Desmontaje de señal vertical**			
	Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.			
		23,000	7,29	167,67
E0701.012	**ud Señal circular de 0.90 m diám.**			
	De señal circular reflexiva de 0.90 m de diámetro, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		15,000	158,19	2.372,85
E0701.002	**ud Señal triangular de 1.35 m**			
	De señal triangular reflexiva de 1.35 m de lado, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		8,000	168,00	1.344,00
E0701.152	**ud Placa complem. S-800 85x20 cm**			
	De placa complementaria reflectante de 85 x 20 cm tipo S-800, colocada.			
		7,000	79,16	554,12
E0701.200	**m² Panel acero galvan. carteles**			
	De panel de chapa de acero reflexivo, galvanizado en perfiles laminados colocados en carteles y señales de destino, incluso fijaciones y cimentación, totalmente colocado.			
		4,000	291,67	1.166,68
E0701.430	**m Soporte tipo IPN-120**			
	De soporte tipo IPN-120.			
		8,000	33,66	269,28
	TOTAL SUBAPARTADO 02.2.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.			**5.874,60**
	TOTAL APARTADO 02.2 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			**7.875,20**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02 TRAVESÍA PALLARUELO DE MONEGROS (RF)			**32.842,94**
	SUBCAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS			
GESTRES	**Gestión de residuos**			
	Gestión de residuos según anejo Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición			
		1,000	193.486,81	193.486,81
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			**193.486,81**
	SUBCAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD			
E0990.001	**ud Estudio de seguridad y salud UE-1**			
	Estudio de seguridad y salud de UE-1			
		1,000	122.685,18	122.685,18
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD			**122.685,18**
	TOTAL CAPÍTULO UE1 UE-01.- A-230 (L.P.HUESCA - SARIÑENA)			**15.395.460,18**
	TOTAL.....			**15.395.460,18**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO	CONCEPTO	PRESUPUESTO (€)	
1	**TRAMO P.K. 45+955 A P.K. 71+176**		**15.046.445,25**
1.1	Movimiento de tierras	4.669.486,75	
1.2	Firmes	5.981.017,77	
1.3	Drenaje	905.875,25	
1.4	Desvíos provisionales	644.082,07	
1.5	Señalización, balizamiento y defensas	1.072.392,00	
1.6	Estructuras	529.659,21	
1.7	Medidas medioambientales	637.345,93	
1.8	Reposición de servicios	30.053,92	
1.9	Obras complementarias	534.767,71	
1.10	Varios	41.764,64	
2	**TRAVESÍA PALLARUELO DE MONEGROS (RF)**		**32.842,94**
2.1	Firmes	24.967,74	
2.2	Señalización, balizamiento y defensas	7.875,20	
3	**GESTIÓN DE RESIDUOS**		**193.486,81**
4	**SEGURIDAD Y SALUD**		**122.685,18**
		Total Presupuesto de Ejecución Material.-	**15.395.460,18**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material de la presente Unidad de Ejecución a la expresada cantidad de QUINCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS (15.395.460,18).

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	15.395.460,18
13% Gastos Generales……	2.001.409,82
6% Beneficio Industrial ……	923.727,61
SUMA	18.320.597,61
21 % I.V.A……	3.847.325,50
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**22.167.923,11**

Asciende el Presupuesto Base de Licitación de la presente Unidad de Ejecución a la cantidad de VEINTIDÓS MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTITRÉS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS (22.167.923,11 €)

Zaragoza, marzo de 2022

A.I.T. Consultores Aragón, S.L.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Fdo.: Vicente Elipe Maicas

Colegiado nº 9.298

Por la Dirección del Proyecto

Gabriela Bermúdez Pérez

I.C.C.P.

Jefa de Sección de Proyectos y Obras