

DOCUMENTOS

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJO Nº07: CLIMATOLOGIA, HIDROLOGÍA Y DRENAJE

ANEJO Nº08: TRAZADO GEOMÉTRICO

ANEJO Nº09: REPLANTEO

ANEJO Nº10: MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº11: ESTRUCTURAS

ANEJO Nº12: FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº13: REPOSICIÓN DE SERVICIOS

ANEJO Nº14: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y BALIZAMIENTO

ANEJO Nº16: EXPROPIACIONES E INDEMNIZACIONES

ANEJO Nº17: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº18: SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

ANEJO Nº19: PLAN DE OBRA

ANEJO Nº20: INTEGRACIÓN AMBIENTAL

ANEJO Nº21: ARQUEOLOGÍA Y PATRIMONIO

ANEJO Nº22: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

SITUACIÓN E ÍNDICE

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

PLANTA DE REPLANTEO

PLANTA GENERAL

PERFILES LONGITUDINALES

PERFILES TRANSVERSALES

SECCIONES TIPO

DRENAJE. PLANTA

DRENAJE. DETALLES

DRENAJE. OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

ESTRUCTURAS

SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. PLANTA

SEÑALIZACIÓN. BALIZAMIENTO Y DEFENSAS. DETALLES

SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

MEDICIONES

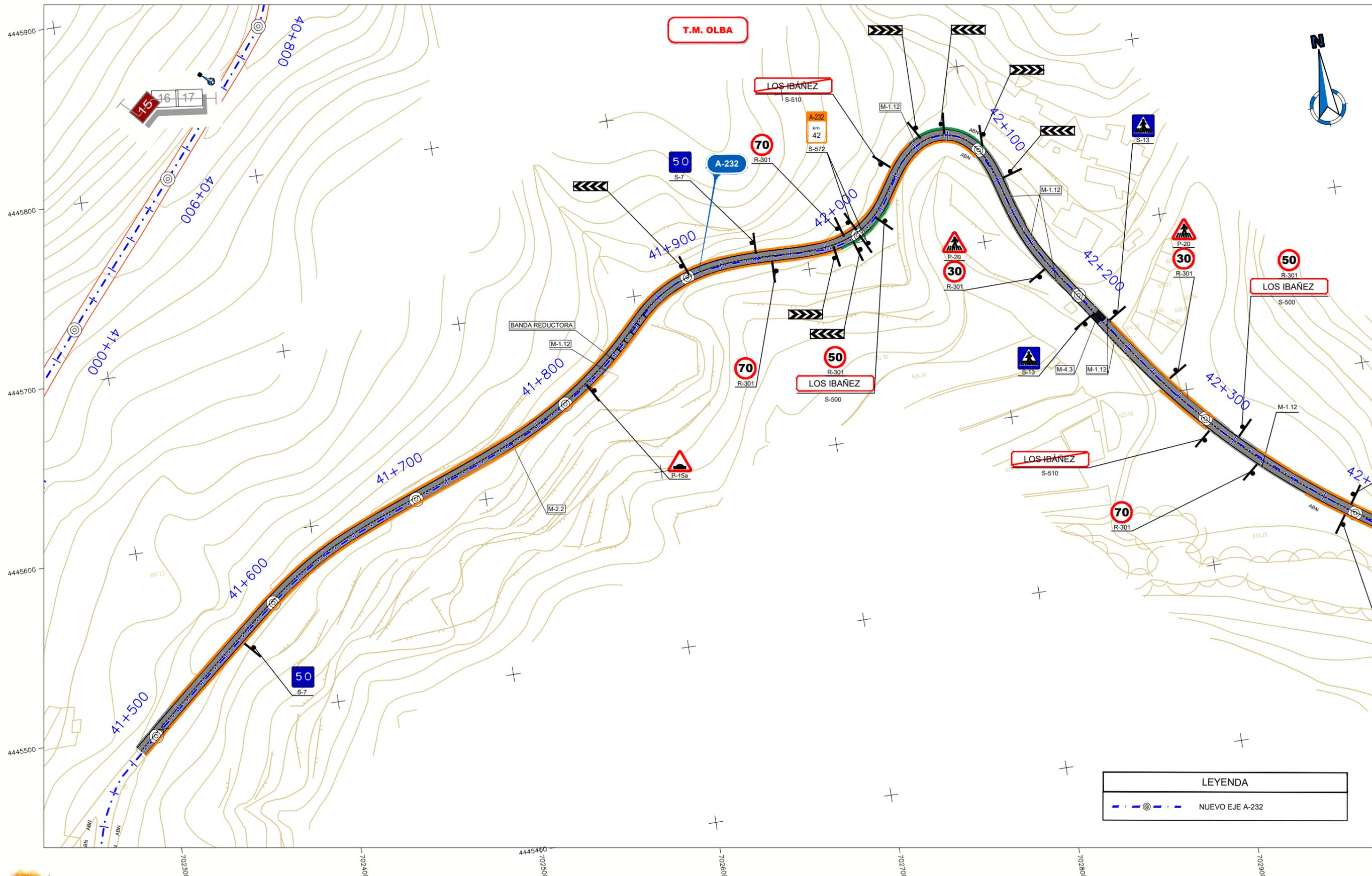
CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA



LEYENDA	
	BARRERA DBMSNA4 / 120
	BARRERA DBMSNA4 / 120 CON PROTECCIÓN PARA MOTORISTAS
	ABATIMIENTO NORMAL
	ORIENTACIÓN PLACA SEÑAL VERTICAL



NOM. FICHEROTIT. 10-LE07-DR-1101-LE-SEÑAL_BALIZ_DEFEN_PLANTA-001.dwg



Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

EL CONSULTOR
ayesa

POR EL CONSULTOR
D. Sebastià Ribot Florit

LA INGENIERA DIRECTORA DEL PROYECTO
Dª. Laura Gargallo Izquierdo

ESCALA
0 20 40
1 : 1000
EN ORIGINAL UNE A1

DESIGNACIÓN DE LA OBRA
PROYECTO DE TRAZADO DE LOS ITINERARIOS DEL PLAN EXTRAORDINARIO DE CARRETERAS DE LA RAA (2020 - 2025)

CLAVE
IMA-PT-ITI 10

UD. EJECUCIÓN
07

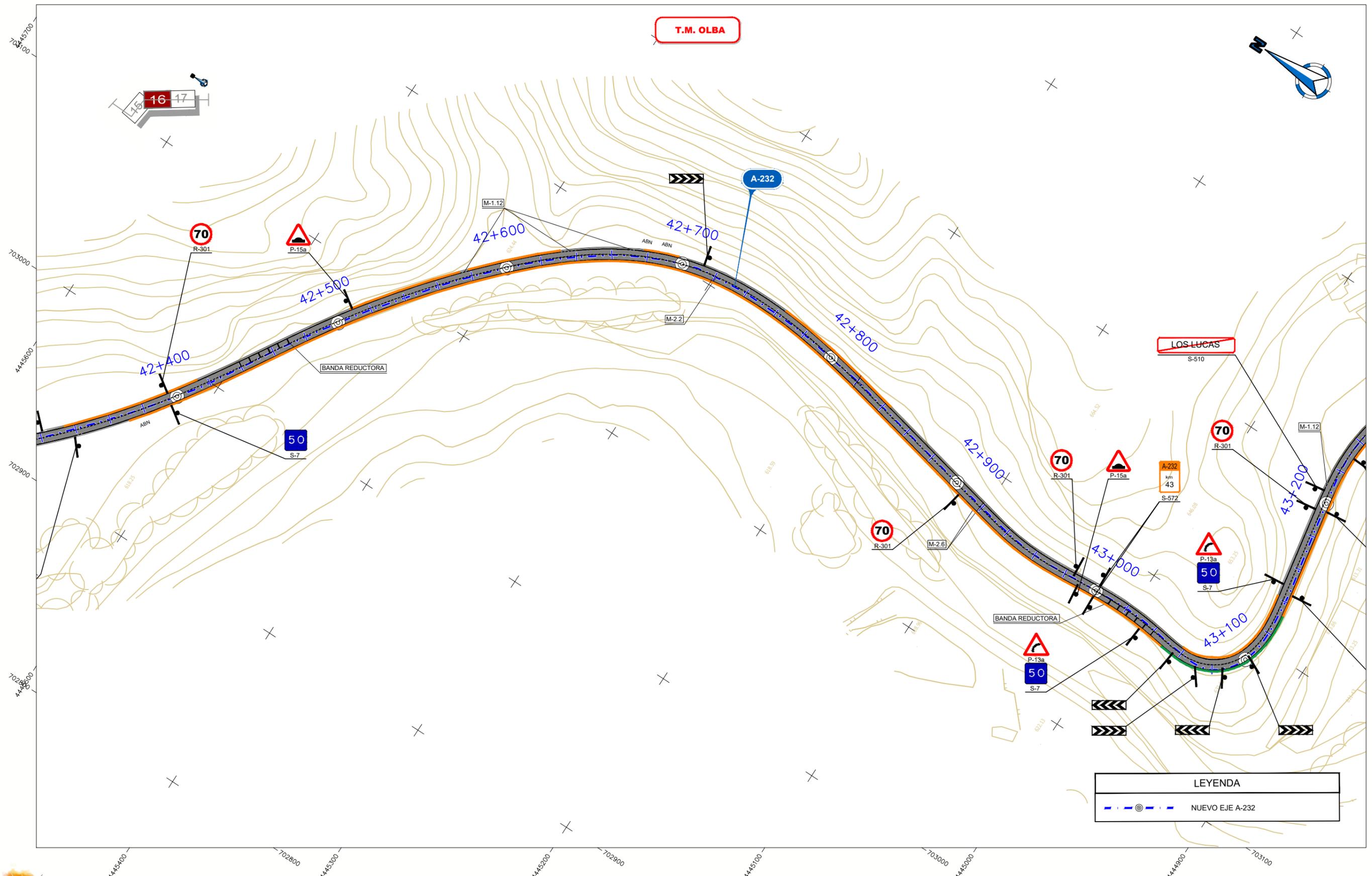
PLANO Nº
1101

TÍTULO DEL PLANO
SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO TRAMO 8

FECHA
MAR-2022
HOJA **01** DE **03**

NOM. FICHERO: 10-LE07-DR-1101-LE-SEÑAL_BALIZ_DEFEN_PLANTA-001.dwg

T.M. OLBA



LEYENDA	
	NUEVO EJE A-232

	BARRERA DBMSNA4 / 120	ABN	ABATIMIENTO NORMAL
	BARRERA DBMSNA4 / 120 CON PROTECCIÓN PARA MOTORISTAS		ORIENTACIÓN PLACA SEÑAL VERTICAL



Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

EL CONSULTOR **ayesa**

POR EL CONSULTOR

LA INGENIERA DIRECTORA DEL PROYECTO

ESCALA 1 : 1000

DESIGNACIÓN DE LA OBRA: PROYECTO DE TRAZADO DE LOS ITINERARIOS DEL PLAN EXTRAORDINARIO DE CARRETERAS DE LA RAA (2020 - 2025)

CLAVE: IMA-PT-ITI 10

UD. EJECUCIÓN: 07

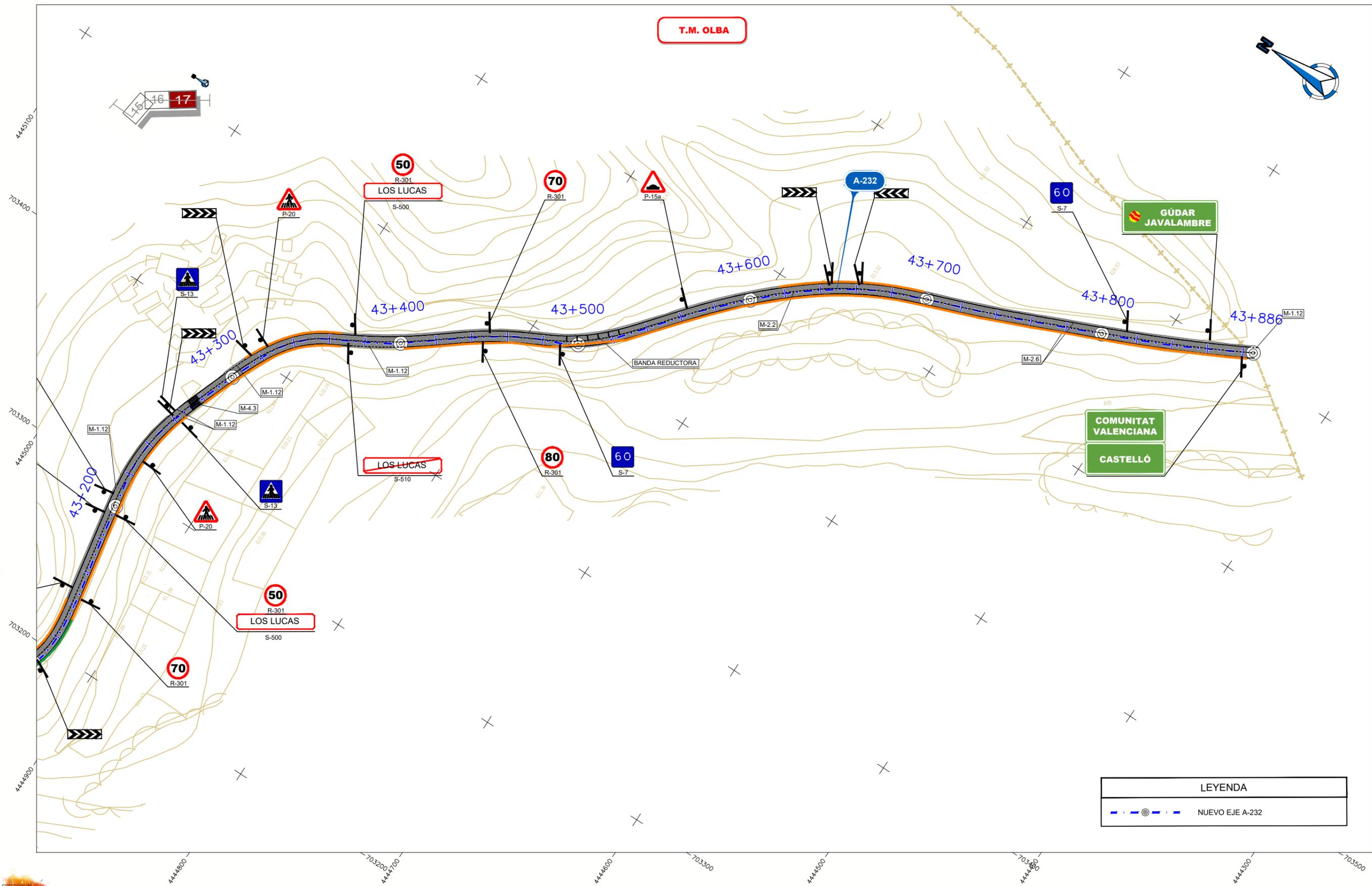
PLANO Nº: 1101

TÍTULO DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO TRAMO 8

FECHA: MAR-2022
HOJA 02 DE 03

NOM. FICHEROTIT: 10-LE07-DR-1101-LE-SEÑAL-BALIZ-DEFEN-PLANTA-001.dwg

T.M. OLBA



LEYENDA	
	NUEVO EJE A-232

	BARRERA DBMSNA4 / 120	ABN	ABATIMIENTO NORMAL
	BARRERA DBMSNA4 / 120 CON PROTECCIÓN PARA MOTORISTAS		ORIENTACIÓN PLACA SEÑAL VERTICAL



Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

EL CONSULTOR
ayesa

POR EL CONSULTOR
D. Sebastià Ribot Florit

LA INGENIERA DIRECTORA DEL PROYECTO
Dª. Laura Gargallo Izquierdo

ESCALA
0 20 40
1 : 1000
EN ORIGINAL UNE A1

DESIGNACIÓN DE LA OBRA
PROYECTO DE TRAZADO DE LOS ITINERARIOS DEL PLAN EXTRAORDINARIO DE CARRETERAS DE LA RAA (2020 - 2025)

CLAVE
IMA-PT-ITI 10

UD. EJECUCIÓN
07

PLANO Nº
1101

TÍTULO DEL PLANO
SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO TRAMO 8

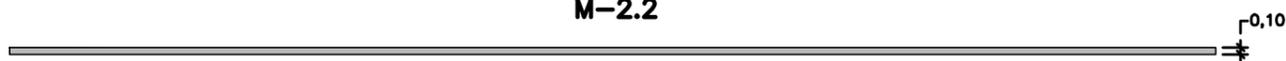
FECHA
MAR-2022
HOJA 03 DE 03

MARCAS LONGITUDINALES

ESCALA: 1/50

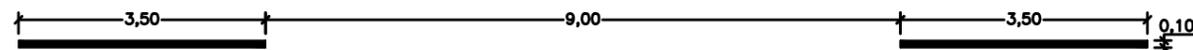
PARA SEPARACIÓN DE SENTIDOS EN CALZADAS DE DOS O TRES CARRILES

M-2.2



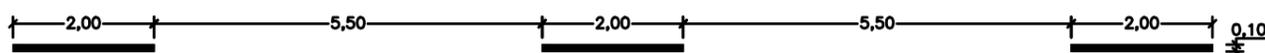
M-1.2

VÍAS CON VM 60 Km/h < VM < 100 Km/h

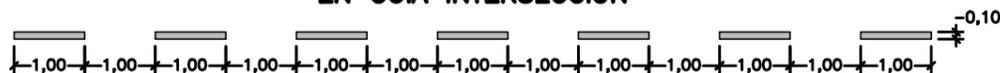


M-1.3

VÍAS CON VM < 60 Km/h

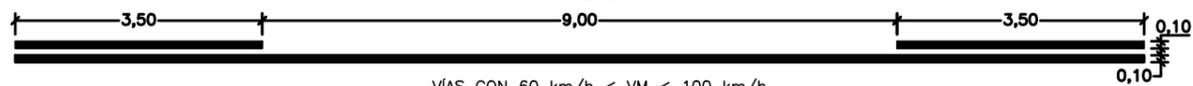


EN GUÍA INTERSECCIÓN



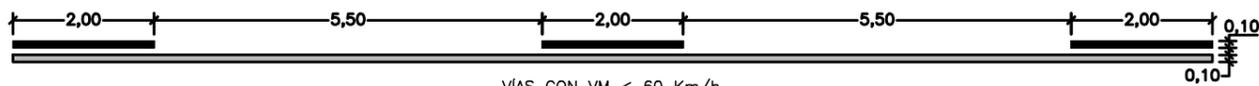
ORDENACIÓN ADELANTAMIENTO EN CALZADA DE DOS CARRILES DE DOBLE SENTIDO DE CIRCULACIÓN

M-3.2



VÍAS CON 60 km/h < VM < 100 km/h

M-3.3



VÍAS CON VM < 60 Km/h

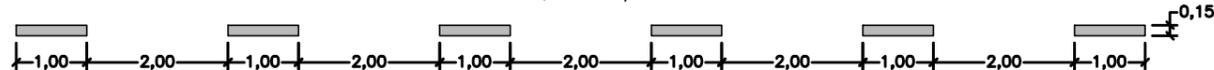
BORDE DE CALZADA

M-2.6



M-1.12

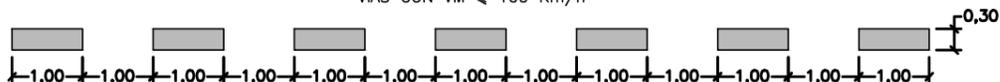
VÍAS CON VM < 100 Km/h Y ARCÉN < 1.5 m



PARA SEPARACIÓN DE CARRILES ESPECIALES DE ENTRADA Y SALIDA

M-1.7

VÍAS CON VM < 100 Km/h



M-2.4



MARCAS TRANSVERSALES

ESCALA: 1/25

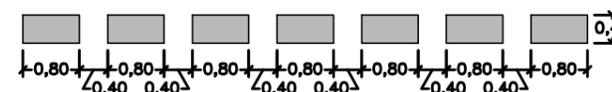
LÍNEA DE DETENCIÓN

M-4.1



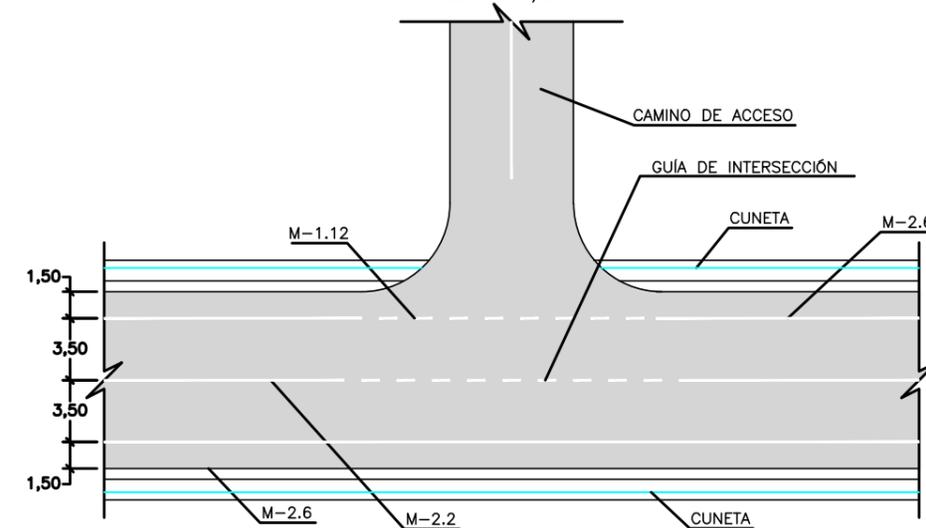
LÍNEA DE CEDA EL PASO

M-4.2



CAMBIO DE MARCA VIAL LONGITUDINAL CONTINUA A DISCONTINUA FRENTE A ACCESOS

ESCALA: 1/200



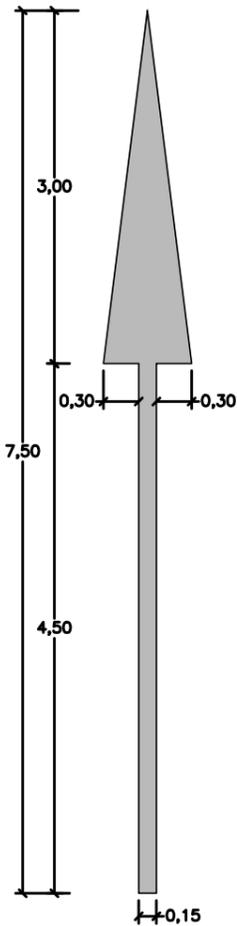
NOM. FICHERO: 10-LE07-DR-1102-LE-SERIAL_BAUIZ_DETALLES-001.dwg



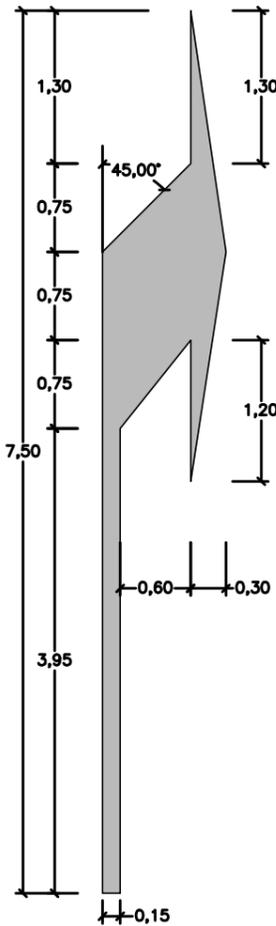
FLECHAS

ESCALA: 1/30
(VÍA CON VM > 60 Km/h)

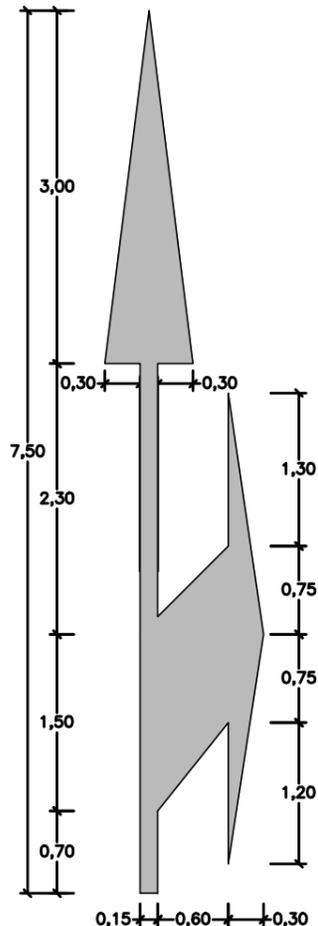
M-5.1.1
S= 1,8000 m²



M-5.1.2
S= 2,3287 m²



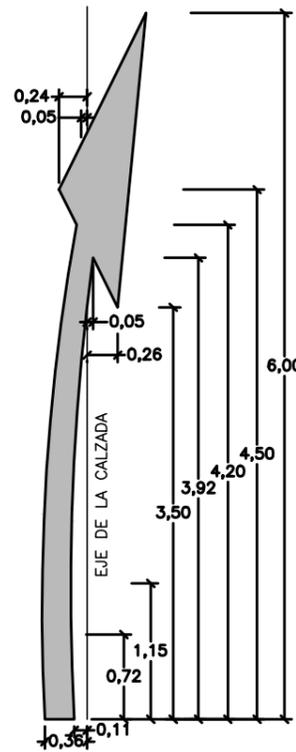
M-5.1.3
S= 3,3000 m²



FLECHA

ESCALA: 1/30

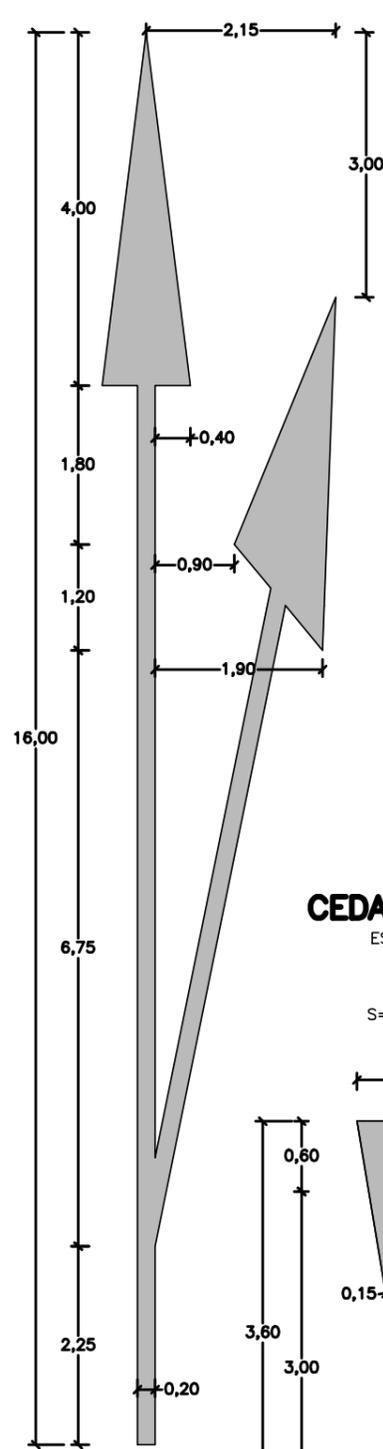
M-5.5
S= 1,6659 m²



FLECHA

ESCALA: 1/40

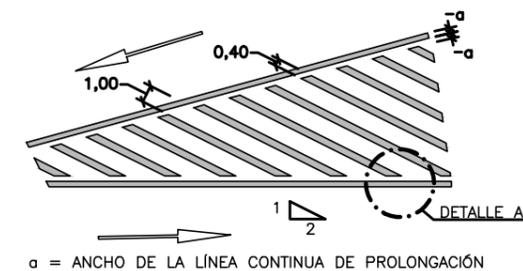
M-5.3
S= 7,7700 m²



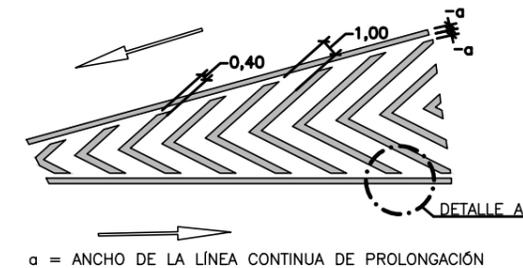
CEBREADO

ESCALA: 1/200

M-7.2.A
CIRCULACIÓN EN DOBLE SENTIDO

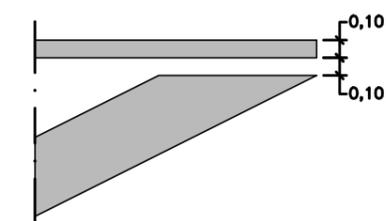


M-7.2.B
CIRCULACIÓN EN SENTIDO ÚNICO



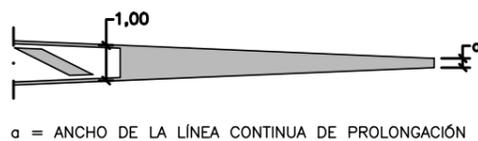
DETALLE A

ESCALA: 1/20



TERMINACIÓN CEBREADO

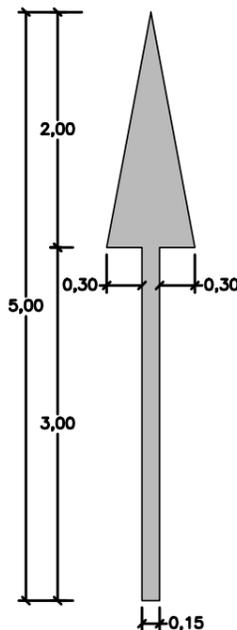
ESCALA: 1/100



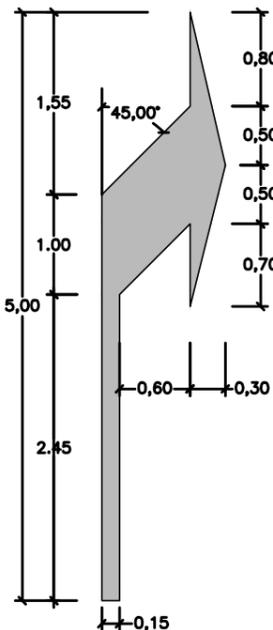
FLECHAS

ESCALA: 1/30
(VÍA CON VM < 60 Km/h)

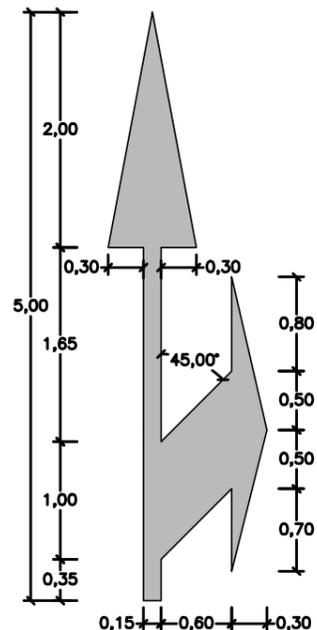
M-5.2.1
S= 1,2000 m²



M-5.2.2
S= 1,5037 m²



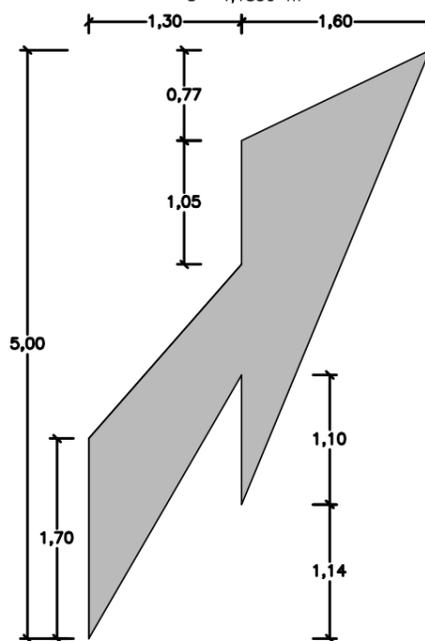
M-5.2.3
S= 2,1750 m²



FLECHA

ESCALA: 1/30

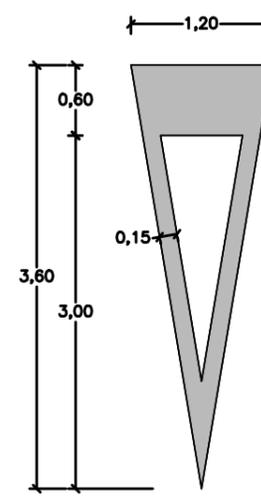
M-5.4
S= 4,1850 m²



CEDA EL PASO

ESCALA: 1/30

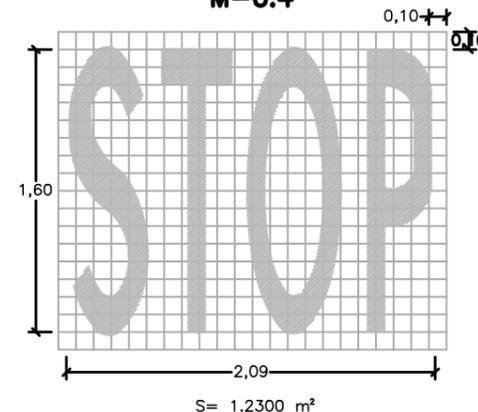
M-6.5
S= 1,4340 m²



INSCRIPCIÓN DE STOP

ESCALA: 1/20

M-6.4



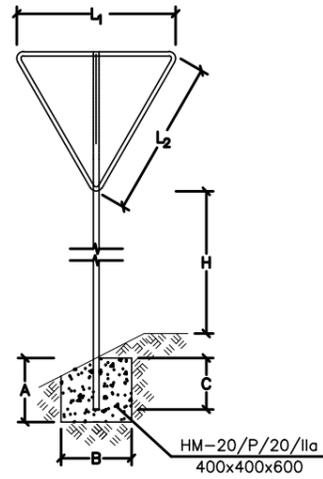
NOM. FICHERO: 10-LE07-DR-1102-LE-SERIAL_BAUZ_DETALLES-001.dwg



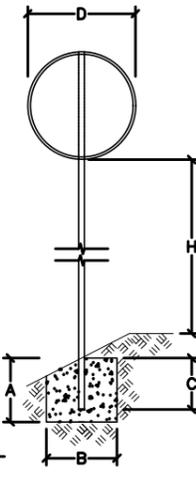
SEÑALIZACIÓN VERTICAL

SIN ESCALA

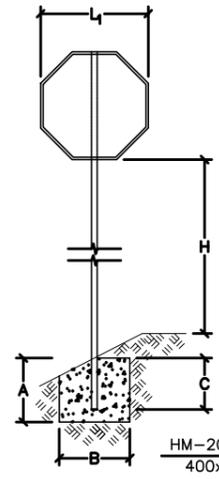
SEÑAL TRIANGULAR



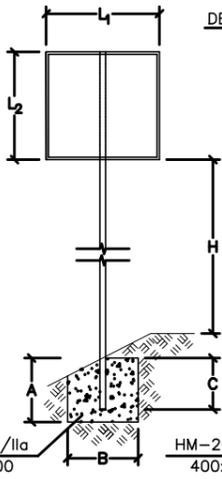
SEÑAL CIRCULAR



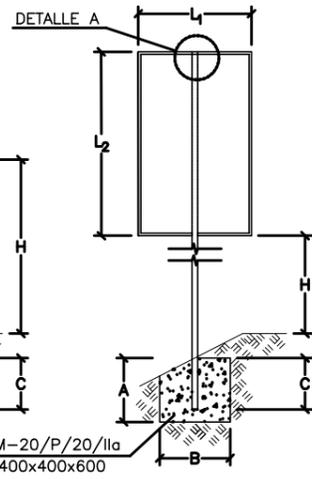
SEÑAL OCTOGONAL



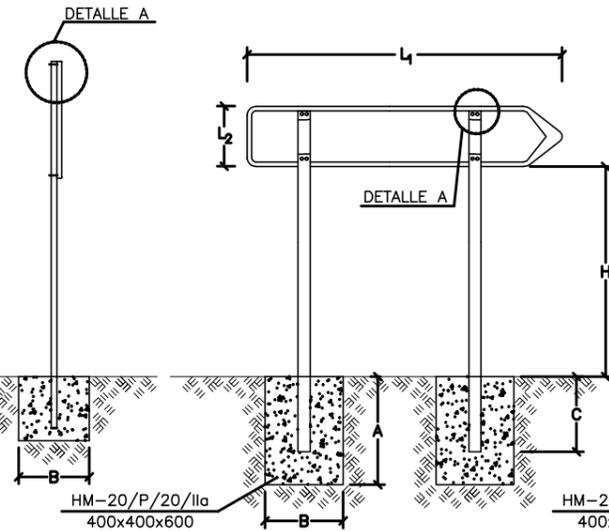
SEÑAL CUADRADA



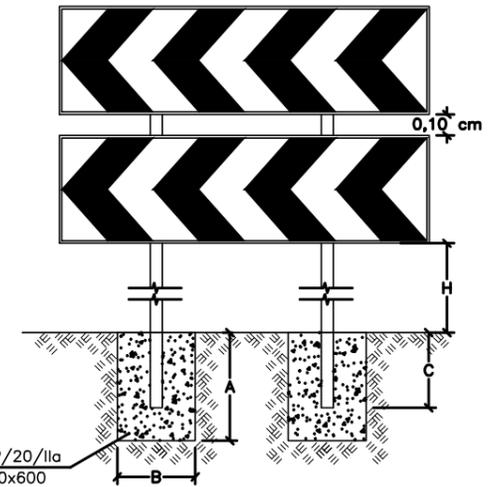
SEÑAL RECTANGULAR PERFIL



SEÑAL CONFIRMACIÓN DE ITINERARIO

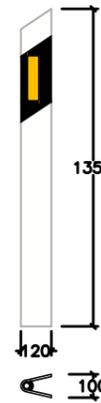


SEÑAL PANELES DIRECCIONALES



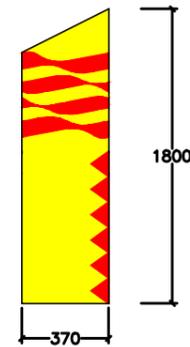
HITO DE ARISTA

ESCALA: 1/30
COTAS EN MM



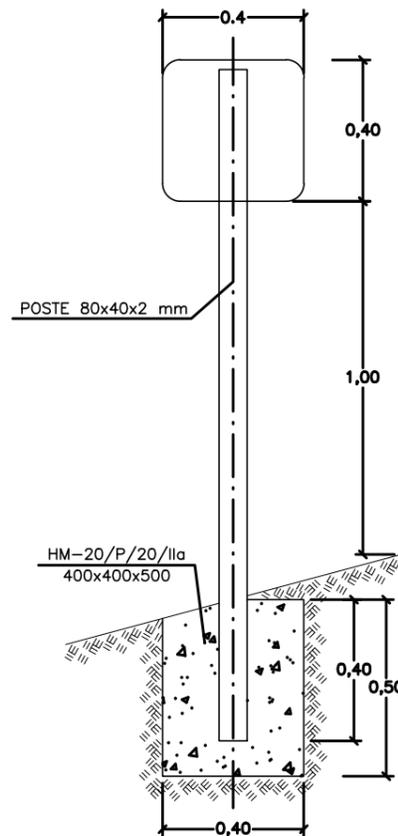
HITO MIRIAMÉTRICO

ESCALA: S/E
COTAS EN MM



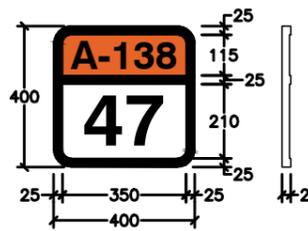
HITO KILOMÉTRICO

ESCALA: 1/20



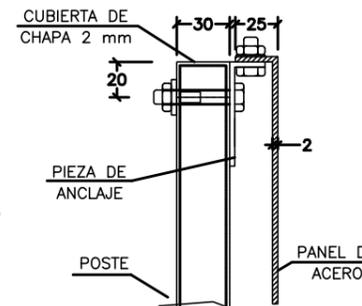
PLACA HITO KILOMÉTRICO

ESCALA: 1/20
COTAS EN MM



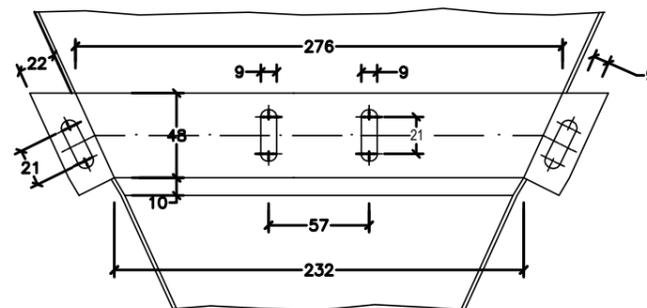
DETALLE A

ESCALA: 1/4
COTAS EN MM



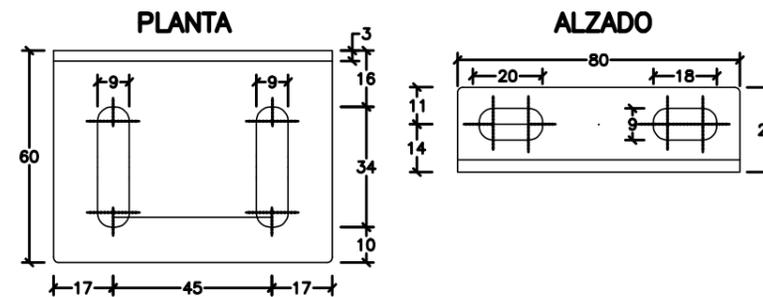
SEÑAL TRIANGULAR PIEZA DE ANCLAJE SUPERIOR

ESCALA: 1/4
COTAS EN MM



PIEZA DE ANCLAJE

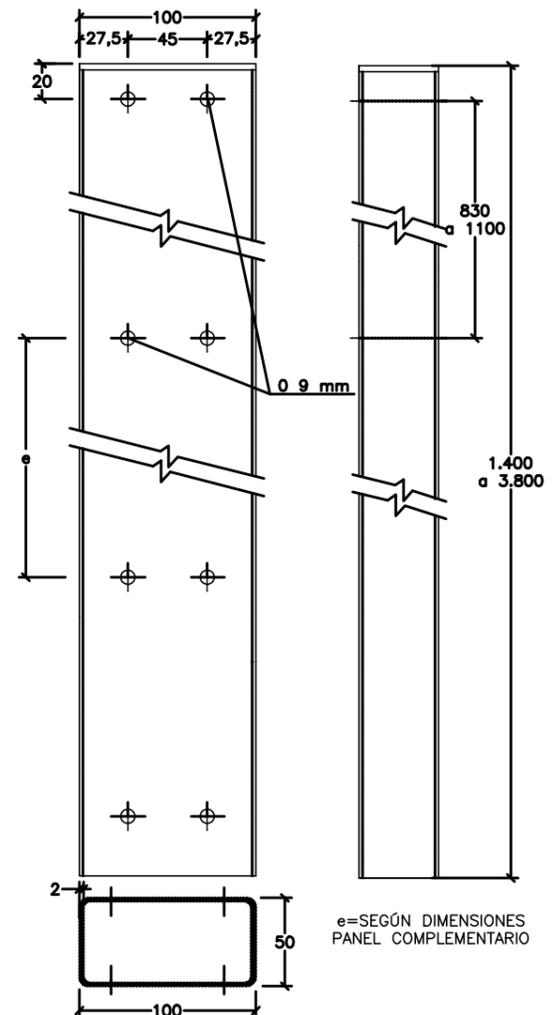
ESCALA: 1/2
COTAS EN MM



TORNILLOS: 2 DE 5/16" x C.G. CADMIADOS CON TUERCA Y DOS ARANDELAS
2 DE 5/16" x 20 C.EX. CADMIADOS CON TUERCA

POSTE DE SUSTENTACIÓN PARA SEÑALES

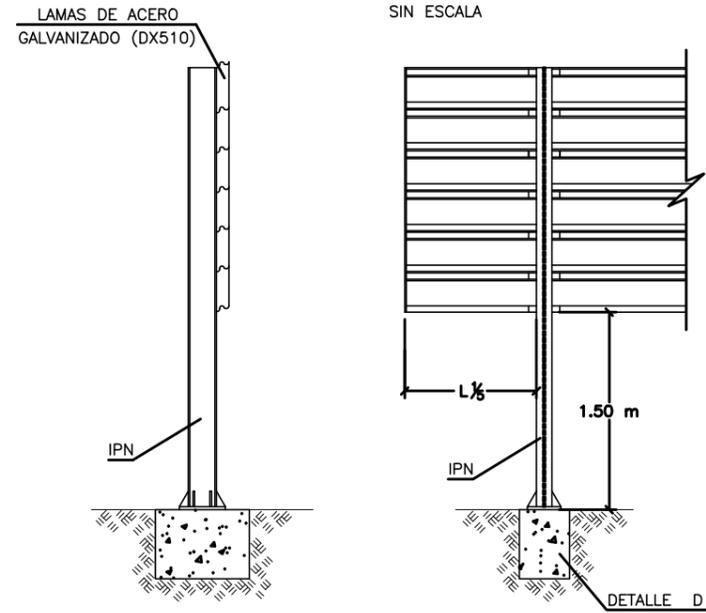
ESCALA: 1/4
COTA EN MM



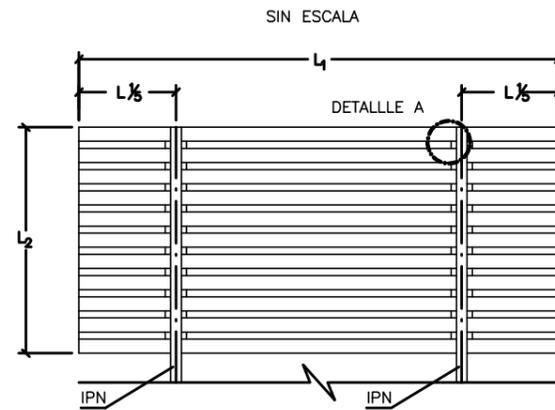
e=SEGÚN DIMENSIONES PANEL COMPLEMENTARIO

SEÑALES	DIMENSIONES DE LA SEÑAL (m)			SOPORTES (m)	CIENTOS (m)		EMPOTRAMIENTO (m)
	LADO L1	LADO L2	DIAMETRO D		LONGITUD H	A	
CIRCULAR	—	—	0,90	1,50	700	500	500
TRIANGULAR	1,35	—	—	1,50	700	500	500
OCTOGONAL	0,90	—	—	1,50	700	500	500
CUADRADA	0,90	—	—	1,50	700	500	500
RECTANGULAR	0,90	1,35	—	1,50	700	500	500
PANELES DIRECCIONALES	1,60	0,40	—	≥1,00	700	500	500
CONFIRMACIÓN	VARIABLE		—	1,50	700	500	500

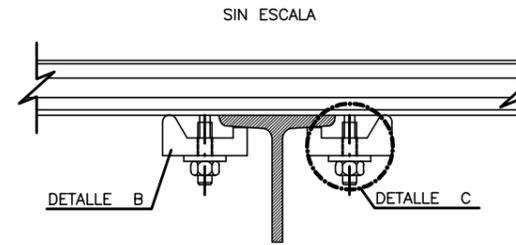
CARTEL CON LAMAS DE ACERO GALVANIZADO



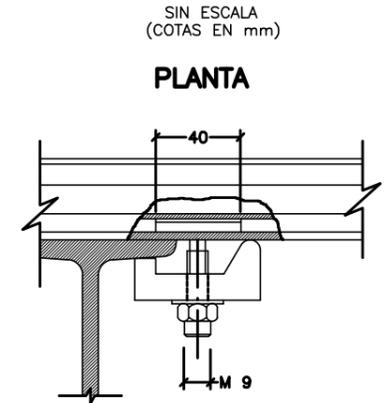
ALZADO POSTERIOR DEL CARTEL



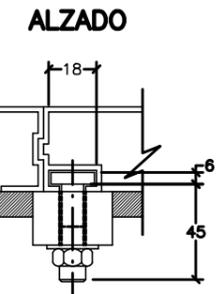
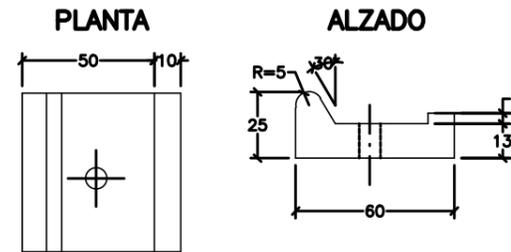
DETALLE A UNIÓN DE PERFILES AL SOPORTE



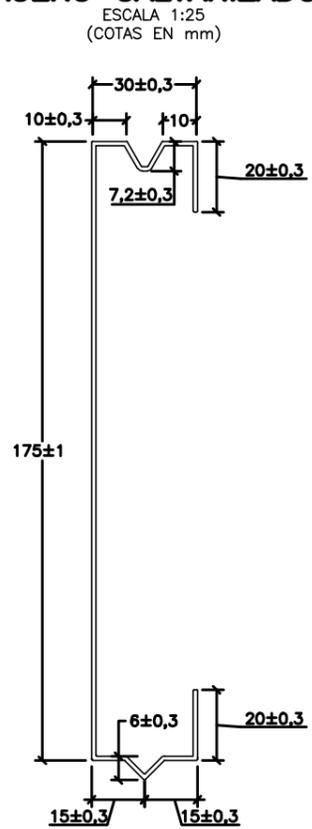
DETALLE C SUJECIÓN Y ANCLAJE DE LAS LAMAS DE ACERO GALVANIZADO



DETALLE B ELEMENTO DE SUJECIÓN

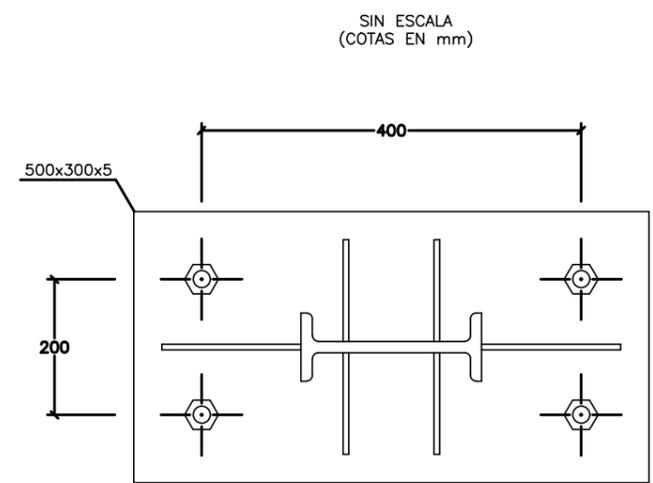


DETALLE LAMA ACERO GALVANIZADO

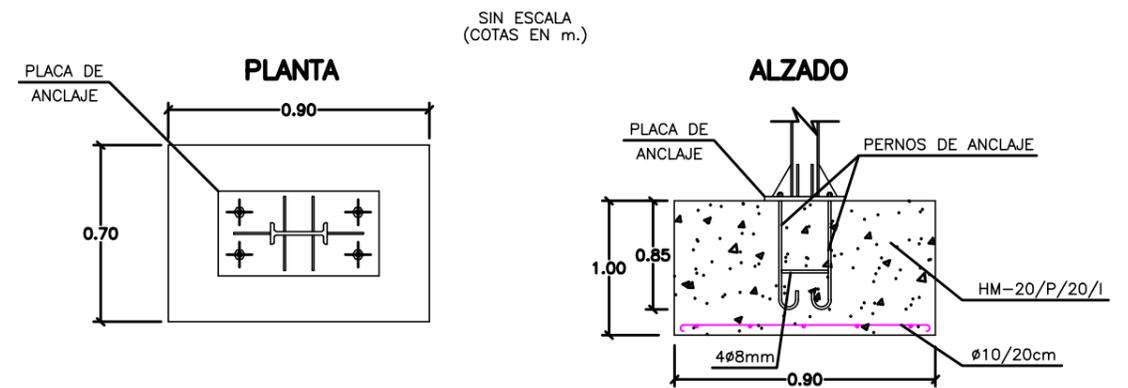


NOTA: L₁ Y L₂ SEGÚN DIMENSIONES PLANO N°1.10.3 SEÑALIZACIÓN "CARTELES"

DETALLE DE LA PLACA DE ANCLAJE



CIMENTACIÓN Y ANCLAJE DETALLE D



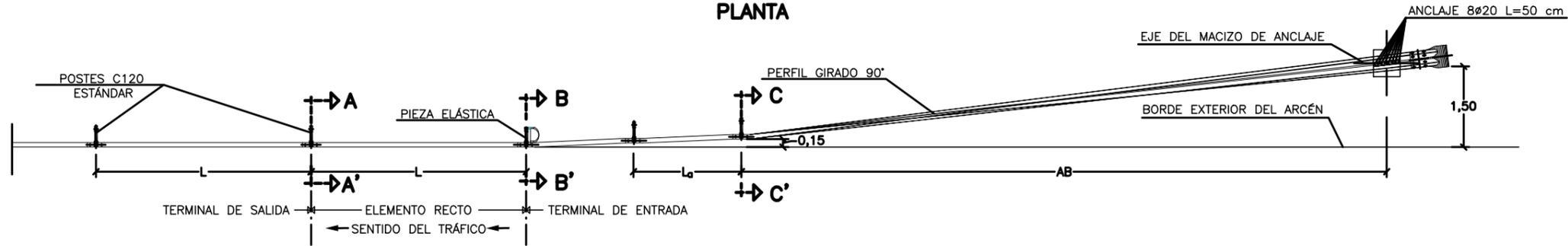
NOM. FICHERO: 10-LE07-DR-1102-LE-SERIAL_BAUZ_DETEN_DETALLES-D01.dwg



BARRERA DE SEGURIDAD

ESCALA: 1/50

PLANTA

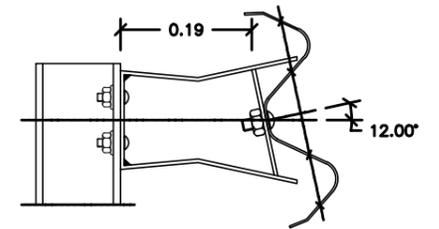


TIPO DE BARRERA	L (m)
BMSNA4/120b	4,00
BMSNC2/120b	2,00
BMSNA4/120g	4,00

ABATIMIENTO	AB (m)	La
NORMAL (ABN)	12,00	2,00

SECCIÓN B-B

ESCALA: 1/5

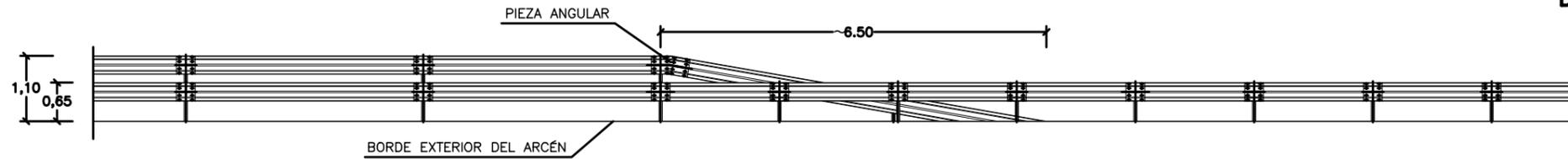
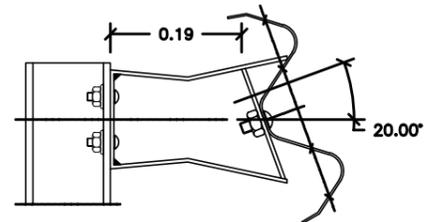


ALZADO



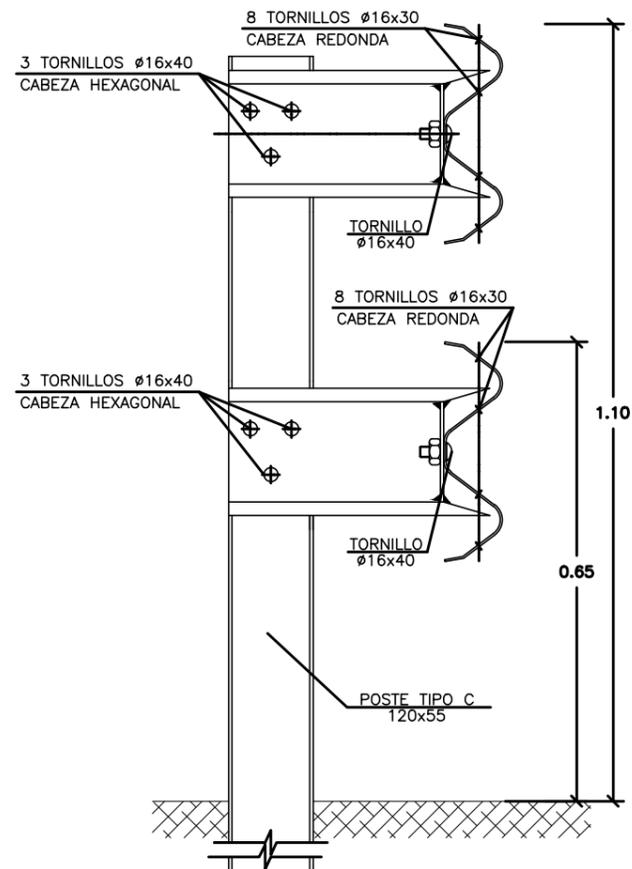
SECCIÓN C-C

ESCALA: 1/10



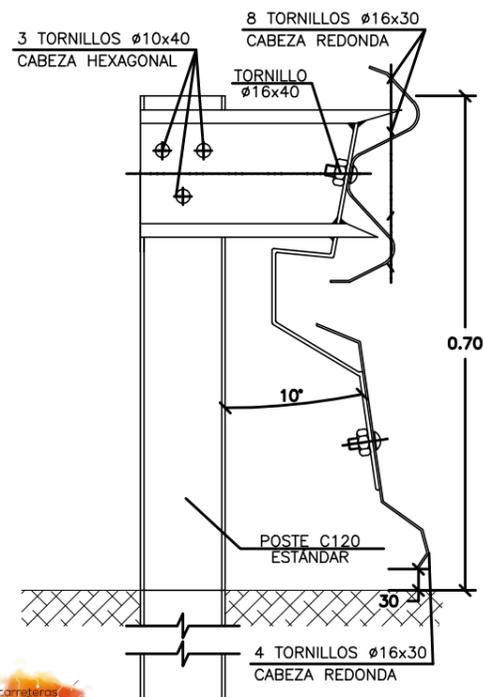
BARRERA BMSNC2/120b

ESCALA: 1/5



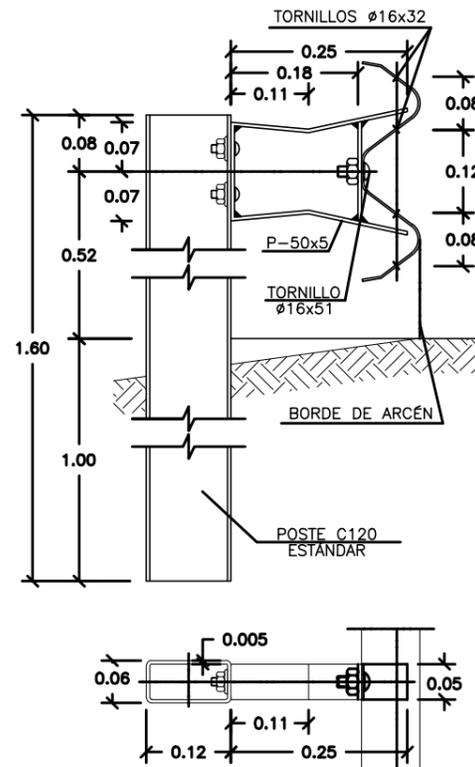
BARRERA BMSNA4/120g

ESCALA: 1/5



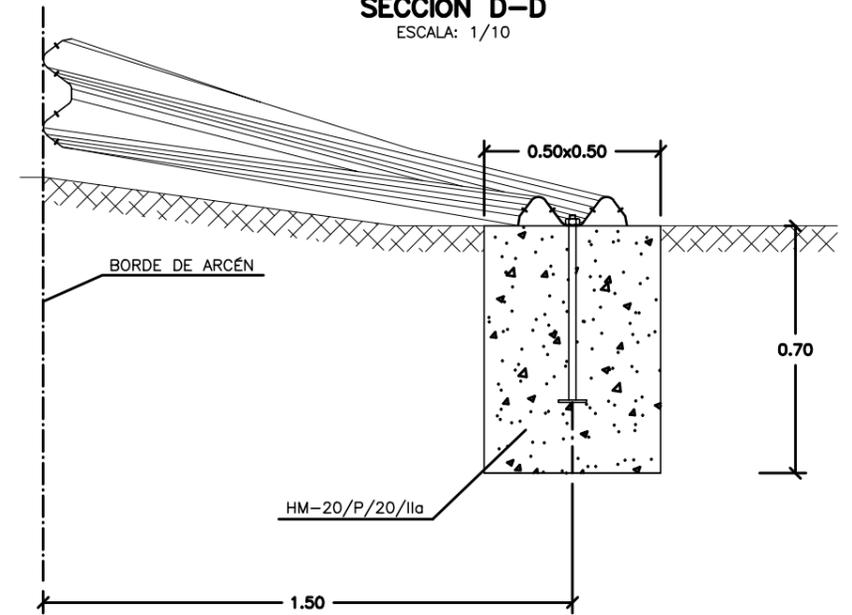
BARRERA BMSNA4/120b

ESCALA: 1/5



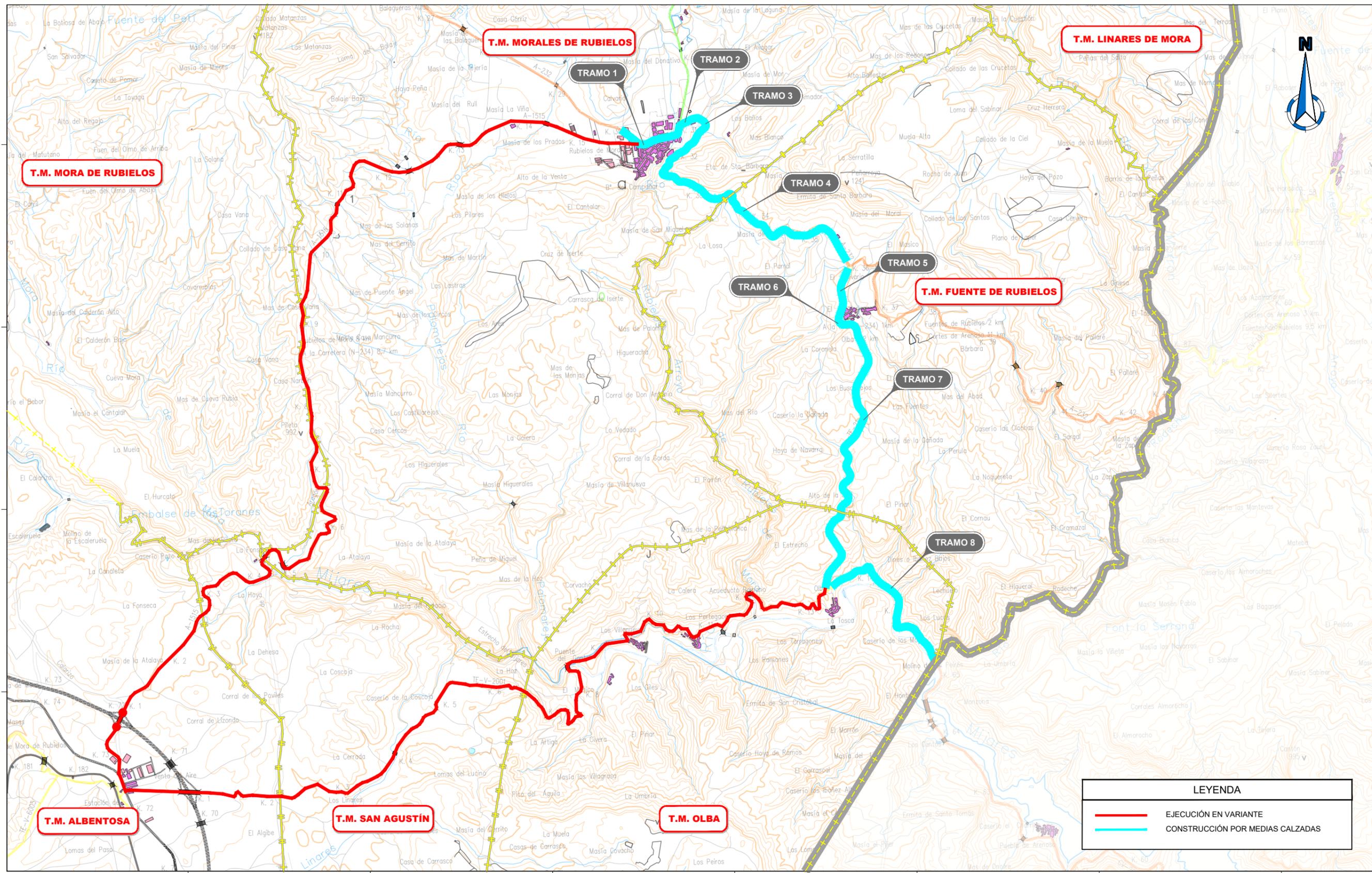
SECCIÓN D-D

ESCALA: 1/10



NOM. FICHERO: 10-LE07-DR-1102-LE-SERIAL_BALIZ_DEFIN_DETALLES-001.dwg





LEYENDA	
—	EJECUCIÓN EN VARIANTE
—	CONSTRUCCIÓN POR MEDIAS CALZADAS

NOM. FICHERO: 10-UE07-DR-13-LE-SOL-TRAF-001.dwg



Departamento de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

EL CONSULTOR
ayesa

POR EL CONSULTOR
D. Sebastià Ribot Florit

LA INGENIERA DIRECTORA DEL PROYECTO
D^a. Laura Gargallo Izquierdo

ESCALA
0 500 1000
1 : 25000
EN ORIGINAL UNE A1

DESIGNACIÓN DE LA OBRA
PROYECTO DE TRAZADO DE LOS ITINERARIOS DEL PLAN EXTRAORDINARIO DE CARRETERAS DE LA RAA (2020 - 2025)

CLAVE
IMA-PT-ITI 10

UD. EJECUCIÓN
07

PLANO Nº
13

TÍTULO DEL PLANO
SOLUCIONES AL TRÁFICO

FECHA
MAR-2022
HOJA **01** DE **02**

DOCUMENTO Nº3: PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	TRAMIFICADO					
01.01	DEMOLICIONES					
38U090	m2 Desmontaje de placa y panel de señalización de tráfico Desmontaje de placa y panel de señalización de tráfico					
		39,03				39,03
						39,030
38U058	u Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.					
	Tramo 1	23				23,00
	Tramo 2	9				9,00
	Tramo 3	2				2,00
	Tramo 4	47				47,00
	Tramo 5	20				20,00
	Tramo 6	5				5,00
	Tramo 7	68				68,00
	Tramo 8	61				61,00
						235,000
32U060	m Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm					
	Tramo 1: 30+420	1	8,20			8,20
	Tramo 4: 36+045	1	7,00			7,00
						15,200
37U020	m2 Borrado de marcas viales mediante fresado Borrado de marcas viales mediante fresado					
	Tramo 8 - Bandas transversales sonoras					36,00 36
						36,000
32U036	m2/cr fresado de firme, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero Fresado de firme, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero					
	Tramo 1: 30+420 - 31+520	1.100,00	6,00	6,00		39.600,00
	Tramo 3: 31+720 - 31+780	60,00	5,50	6,00		1.980,00
						41.580,000
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
31U026	m2 Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes.					
	Tramo 8 (mediciones auxiliares) Desmonte					4.461,05 4461,05
						4.461,050
31U100	m3 Excavación en tierra vegetal, incluida carga y transporte de los materiales resultantes al lugar de acopio o vertedero, así como Excavación en tierra vegetal, incluida carga y transporte de los materiales resultantes al lugar de acopio o vertedero, así como mantenimiento de acopios.					
	Tramo 8 (mediciones auxiliares)					1.572,80 1572,8
						1.572,800

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
31U002	m3 Excavación en desmonte en roca, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero Excavación en desmonte en roca, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero					
	Tramo 8 (según mediciones)					2.623,10 2623,1
						2.623,100
01.03	DRENAJE					
31U018	m Limpieza y formación de cunetas de tierras con rebaje para actuaciones >700m diarios, limpieza, desbroce y preparación arcén Limpieza y formación de cunetas de tierras con rebaje para actuaciones de más de 700 m diarios, limpieza, desbroce y preparación de arcén o berma, incluidos la parte proporcional de limpieza de entrada y salida de obras de fábrica, el transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo, vertedero o gestor autorizado, tasas y mantenimiento de vertedero, incluidos señalistas y canon de vertido.					
	Cunetas existentes					
	1.1				171,00	171,00
	1.2				77,00	77,00
	4.1				57,00	57,00
	4.2				1.877,00	1.877,00
	4.3				432,00	432,00
	4.4				408,00	408,00
	4.5				152,00	152,00
	4.6				216,00	216,00
	4.7				416,00	416,00
	4.8				521,00	521,00
	4.9				659,00	659,00
	5.1				532,00	532,00
	5.2				611,00	611,00
	6.1				106,00	106,00
	7.1				629,00	629,00
	7.2				189,00	189,00
	7.3				195,00	195,00
	7.4				583,00	583,00
	7.5				788,00	788,00
	7.6				339,00	339,00
	7.7				114,00	114,00
	7.8				490,00	490,00
	7.9				185,00	185,00
	7.10				1.973,00	1.973,00
	7.11				66,00	66,00
	7.12				679,00	679,00
	7.13				226,00	226,00
						12.691,000
31U020	m Limpieza y barrido de cunetas de hormigón o caz, por medios manuales o mecánicos, con desbroce, limpieza y rebaje de arcén Limpieza y barrido de cunetas de hormigón o caz, por medios manuales o mecánicos, con desbroce, limpieza y rebaje de arcén					
	Cunetas existentes					
	4.1				102,00	102,00
						102,000
31U022	m Limpieza manual de conducto de hasta 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero Limpieza manual de conducto de hasta 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero o gestor autorizado					
	Salvacunetas	12			8,00	96,00
	ODT					
	4.1				10,00	10,00
	4.2				10,00	10,00
	4.3				10,00	10,00
	4.4				12,00	12,00

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tramo 7	2,42	4.200,00	6,50	0,06	3.963,96
	Tramo 8 (según mediciones auxiliares)	2,42	2.396,00	6,50	0,06	2.261,34
						12.657,670
23U100	t Betún asfáltico de penetración B35/50 o B50/70 para confección de hormigón bituminoso en cualquier capa, para mezclas bituminosa					
	Betún asfáltico de penetración B35/50 o B50/70 para confección de hormigón bituminoso en cualquier capa, para mezclas bituminosas AC16 o AC22					
	Tramo 1	0,121	1.100,00	6,00	0,06	47,92
	Tramo 2	0,121	200,00	8,00	0,06	11,62
	Tramo 3	0,121	60,00	5,50	0,06	2,40
	Tramo 4	0,121	4.265,00	7,00	0,06	216,75
	Tramo 5	0,121	610,00	6,50	0,06	28,79
	Tramo 6	0,121	300,00	6,50	0,06	14,16
	Tramo 7	0,121	4.200,00	6,50	0,06	198,20
	Tramo 8 (según mediciones auxiliares)	0,121	2.396,00	6,50	0,06	113,07
						632,910
35U002	m Junta de dilatación de neopreno armado de recorrido máximo 70 mm					
	Junta de dilatación de neopreno armado de recorrido máximo 70 mm					
	Tramo 3: Río Rubielos de Mora	2	5,50			11,00
						11,000
35U003	m Junta de mortero bituminoso de recorrido máximo 40 mm, incluso demolición del existente					
	Junta de mortero bituminoso de recorrido máximo 40 mm, incluso demolición del existente					
	A justificar		10,00			10,00
						10,000
32U027	m2 Reciclado de firme con cemento de cualquier tipo, dotación >=3%masa total en seco, e=30cm, >5000m2 en tramos continuos					
	Tramo 2		200,00	8,00		1.600,00
	Tramo 4		4.265,00	7,00		29.855,00
						31.455,000
01.05	SEGURIDAD, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO					
01.05.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
37U002	m Marca vial con pintura acrílica de 10 cm anchura, en actuaciones >6000 ml					
	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada Incluso premarca1e y borrado de marcas existentes, en actuaciones mayores de 6.000 ml					
	Tramos rehabilitacion					
	M-1.2					B*3.5/12.5
	M-1.3	705,00				188,00 B*2/7.5
	M-1.9	144,00				100,80 B*3.5/5
	M-1.12	239,00				79,67 B/3
	M-2.2	9.820,00				9.820,00
	M-2.6	2	10.433,00			20.866,00
	M-3.2 Adosada a continua		2.097,00			587,16 B*3.5/12.5
	M-3.2 Adosada a discontinua		2.097,00			2.097,00
	Desc accesos margen calzada		-239,00			-239,00
	Tramo 8					
	M-1.9 Adosada a continua		2.396,00			1.677,20 B*3.5/5
	M-1.9 Adosada a discontinua		2.396,00			2.396,00
	M-1.12	17	6,00			34,00 B/3
	M-2.2					
	M-2.6	2	2.396,00			4.792,00
	M-3.2 Adosada a continua					B*3.5/12.5
	M-3.2 Adosada a discontinua					
	Desc. accesos	-17	6,00			-102,00
						42.296,830

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
37U007	m Marca vial con pintura acrílica de 40 cm anchura					
	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					
	M-4.1 - Línea detención	11	3,00			33,00
	M-4.2 - Línea ceda	2	8,00			10,67 A*B*0.8/1.2
	Tramo 8					
	M-4.1 - Línea detención	4	3,00			12,00
						55,670
37U022	m Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho					
	Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho					
	Entrada rotonda urb. Las Saleras	10	3,30			33,00
	Entrada urb. Las Saleras	6	3,30			19,80
	Entrada Olba	10	3,30			33,00
	Tramo 8					
	Entrada Los Ibáñez oeste	6	3,00			18,00
	Entrada Los Ibáñez este	6	3,00			18,00
	Entrada Los Lucas oeste	6	3,00			18,00
	Entrada Los Lucas este	6	3,00			18,00
						157,800
37U013	m2 Superficie con pintura acrílica, flechas, palabras, etc.					
	Superficie realmente pintada con pintura acrílica en flechas, palabras, etc., incluso barrido, materiales y aplicacion. Las dotaciones seran mínimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microesferas					
	Rehabilitacion					
	M-4.3 - Paso peatones	32	4,00	0,50		64,00
	M-5.1.1 - Flecha frente	1				1,80 A*1.8
	M-5.1.3 - Flecha frente o derecha	1				3,30 A*3.3
	M-5.1.3 - Flecha frente o izquierda	1				3,30 A*3.3
	M-5.5 - Flecha de retorno	1,1				8,98 A*8.16
	M-6.3 - Símbolo stop	1				3,18 A*3.18
	M-6.5 - Símbolo ceda el paso	2				2,87 A*1.434
	Tramo 8					
	M-4.3 - Paso peatones	12	4,00	0,50		24,00
						111,430
37U014	m2 Superficie con pintura acrílica en cebras., incluso barrido, materiales y aplicación					
	Superficie realmente pintada con pintura acrílica en cebras., incluso barrido, materiales y aplicación. Las dotaciones seran minimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microesfera					
	M-7.1	0,7	73,00			51,10 A*B
						51,100
01.05.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
38U001	ud Señal triangular RA2, 900 mm de lado					
	Señal triangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1	5				5,00
	Tramo 2	2				2,00
	Tramo 3					
	Tramo 4	3				3,00
	Tramo 5	4				4,00
	Tramo 6	1				1,00
	Tramo 7	13				13,00
	Tramo 8	4				4,00
						32,000

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
38U003	ud Señal triangular RA2, 1350 mm de lado Señal triangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 1350 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1					
	Tramo 2					
	Tramo 3					
	Tramo 4	3				3,00
	Tramo 5	1				1,00
	Tramo 6					
	Tramo 7	1				1,00
	Tramo 8	6				6,00
						<hr/>
						11,000
38U010	ud Señal circular RA2, 900 mm de diámetro Señal circular permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de diámetro, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1	2				2,00
	Tramo 2	5				5,00
	Tramo 3					
	Tramo 4	13				13,00
	Tramo 5	6				6,00
	Tramo 6	2				2,00
	Tramo 7	4				4,00
	Tramo 8	16				16,00
						<hr/>
						48,000
38U021	ud Señal cuadrada RA2, 600 mm de lado Tramo 1 Tramo 2 Tramo 3 Tramo 4 Tramo 5 Tramo 6 Tramo 7 Tramo 8					
		1				1,00
						<hr/>
						1,000
38U023	ud Señal cuadrada RA2, 900 mm de lado Señal cuadrada permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1	10				10,00
	Tramo 2					
	Tramo 3					
	Tramo 4	2				2,00
	Tramo 5	2				2,00
	Tramo 6	1				1,00
	Tramo 7	8				8,00
	Tramo 8	11				11,00
						<hr/>
						34,000
38U027	ud Señal rectangular RA2, 600 mm x 900 mm Señal rectangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de ancho x 900 mm de alto, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1					
	Tramo 2					

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tramo 3					
	Tramo 4	2				2,00
	Tramo 5					
	Tramo 6					
	Tramo 7					
	Tramo 8					
						<hr/>
						2,000
38U015	ud Señal octogonal RA2, 600 mm de doble apotema Señal octogonal permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de doble apotema, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1					
	Tramo 2					
	Tramo 3					
	Tramo 4					
	Tramo 5	1				1,00
	Tramo 6	1				1,00
	Tramo 7	1				1,00
	Tramo 8					
						<hr/>
						3,000
38U017	ud Señal octogonal RA2, 900 mm de diámetro Señal octogonal permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de doble apotema, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1					
	Tramo 2	2				2,00
	Tramo 3					
	Tramo 4					
	Tramo 5					
	Tramo 6					
	Tramo 7					
	Tramo 8					
						<hr/>
						1,00
						<hr/>
						3,000
38U052	m2 Cartel tipo flecha de lamas h=175 mm RA3 Cartel tipo flecha de lamas de acero galvanizado h=175 mm, de dimensiones normalizadas según inscripciones clase de retrorreflexión RA3, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1		12,06			12,06
	Tramo 2					
	Tramo 3					
	Tramo 4					
	Tramo 5					
	Tramo 6					
	Tramo 7					
	Tramo 8					
						<hr/>
						12,060
38U035	ud Panel direccional RA2, 800 mm x 400 mm Panel direccional permanente clase de retrorreflexión RA2, 800 mm x 400 mm, 2 galones, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1	2				2,00
	Tramo 2					
	Tramo 3					
	Tramo 4					
	Tramo 5	4				4,00
	Tramo 6					
	Tramo 7	34				34,00
	Tramo 8					

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						40,000
38U037	ud Panel direccional RA2, 1600 mm x 400 mm Panel direccional 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.					
	Tramo 1					
	Tramo 2	2				2,00
	Tramo 3					
	Tramo 4	16				16,00
	Tramo 5					
	Tramo 6					
	Tramo 7					
	Tramo 8	18				18,00
						36,000
38U042	m2 Cartel de lamas h=175 mm, RA2 Cartel de lamas de acero galvanizado h=175 mm, clase de retrorreflexión RA2, de dimensiones según inscripciones de cualquier tipo, i/ parte proporcional de postes, excavación, hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.					
	Tramo 1		8,81			8,81
	Tramo 2		2,93			2,93
	Tramo 3					
	Tramo 4		5,66			5,66
	Tramo 5		1,02			1,02
	Tramo 6		3,05			3,05
	Tramo 7		3,48			3,48
	Tramo 8		14,10			14,10
						39,050
01.05.03	BALIZAMIENTO					
38U081	u Reposición o colocación de hito de arista Reposición o colocación de hito de arista en tramo continuo					
	Tramo 1	44				44,00
	Tramo 2	7				7,00
	Tramo 3	2				2,00
	Tramo 4	132				132,00
	Tramo 5	19				19,00
	Tramo 6	11				11,00
	Tramo 7	149				149,00
	Tramo 8	80				80,00
						444,000
38U107	u Reposición o colocación de hito kilométrico Reposición o colocación de hito kilométrico					
	Tramo 1	2				2,00
	Tramo 2					
	Tramo 3	2				2,00
	Tramo 4	8				8,00
	Tramo 5	2				2,00
	Tramo 6					
	Tramo 7	7				7,00
	Tramo 8	4				4,00
						25,000

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.05.04	DEFENSAS					
38U075	m Desmontaje de barrera metálica Desmontaje de barrera metálica, Incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero o lugar de acopio para su posible utilización					
	Según inventario					
	Tramo 1					
	Tramo 2	80				80,00
	Tramo 3	20				20,00
	Tramo 4	1.405				1.405,00
	Tramo 5					
	Tramo 6	80				80,00
	Tramo 7	756				756,00
	Tramo 8	612				612,00
						2.953,000
38U104	m Barrera (BMSNA 4/Tubular120b) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de Barrera (BMSNA 4/Tubular120b) 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, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Para actuaciones < 60 metros					
	ODT					
	31+880	2	4,00			8,00
	32+605	1	4,00			4,00
	33+160	2	4,00			8,00
	33+375	2	4,00			8,00
	33+815	1	4,00			4,00
	34+440	2	4,00			8,00
	34+510	2	4,00			8,00
	35+140	2	4,00			8,00
	35+350	2	4,00			8,00
	35+460	2	4,00			8,00
	35+625	1	4,00			4,00
	37+500	2	4,00			8,00
	38+035	2	4,00			8,00
	39+990	1	4,00			4,00
	39+540	1	4,00			4,00
	40+390	2	4,00			8,00
	41+310	2	4,00			8,00
	41+435	2	4,00			8,00
	41+555	1	4,00			4,00
	41+640	1	4,00			4,00
	41+775	1	4,00			4,00
	41+880	1	4,00			4,00
	42+090	1	4,00			4,00
	42+385	1	4,00			4,00
	42+685	2	4,00			8,00
	43+660	1	4,00			4,00
	Tramo 2		80,00			80,00
	Tramo 3		20,00			20,00
	Tramo 4		1.405,00			1.405,00
	Tramo 6		80,00			80,00
	Tramo 7		756,00			756,00
	Tramo 8		3.320,00			3.320,00
						5.821,000
38U069	u Terminal de barrera de seguridad de 12 m Terminal de barrera de seguridad de 12 m					
	ODT					
	Reposición de barrera existente	20				20,00
		30				30,00
						50,000

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
38U070	u Terminal de barrera de seguridad de 8 m A justificar	2				2,00 2,000
38U071	u Terminal de barrera de seguridad de 4 m Terminal de barrera de seguridad de 4 m					
	ODTS	20				20,00
	Reposición de barrera existente	30				30,00 50,000
38U072	m Suplemento faldon de barrera continúa motoristas Tramo 8		165,00			165,00 165,000
01.06	SEÑALIZACIÓN DE OBRA					
37U100	m Marca vial con pintura acrílica amarilla de 10 cm anchura, en actuaciones >6000 ml Pintado o repintado de marca vial realizada con pintura acrílica amarilla de obra en formación de líneas de 10 cm anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existente, en actuaciones mayores de 6000 ml.		8.000,00			8.000,00 8.000,000
38U003	ud Señal triangular RA2, 1350 mm de lado Señal triangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 1350 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
		25				25,00 25,000
38U037	ud Panel direccional RA2, 1600 mm x 400 mm Panel direccional 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.					
		25				25,00 25,000
38U027	ud Señal rectangular RA2, 600 mm x 900 mm Señal rectangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de ancho x 900 mm de alto, colocada sobre poste galvanizado, ñjado a tierra mediante hormigonado il tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo					
		20				20,00 20,000
38U010	ud Señal circular RA2, 900 mm de diámetro Señal circular permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de diámetro, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.					
		15				15,00 15,000

MEDICIONES

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	NO TRAMIFICADO					
02.01	INTEGRACIÓN AMBIENTAL					
XPA001	u Partida alzada para la integración ambiental Partida alzada para la integración ambiental incluido la delimitación del perímetro de obra, riego contra polvo durante las obras, protección del sistema hidrológico, restauración ambiental de taludes y tramos de carreteras abandonados, seguimiento arqueológico durante las obras y prospección arqueológica previa e impermeabilización de zonas de acopio de residuos y parque de maquinaria					1,000
02.02	SEGURIDAD Y SALUD					
XPA002	pa Partida alzada Seguridad y Salud Partida alzada seguridad y salud de la obra					1,000
02.03	GESTÓN DE RESIDUOS					
XPA003	u Partida alzada para la Gestión de Residuos Partida alzada para la gestión de residuos de la obra					1,000

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO UE07_JTI10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	23U100	t	Betún asfáltico de penetración B35/50 o B50/70 para confección de hormigón bituminoso en cualquier capa, para mezclas bituminosas AC16 o AC22		680,00
				SEISCIENTOS OCHENTA EUROS	
0002	23U200	t	Mezcla bituminosa de tipo hormigón bituminoso en capa de rodadura del tipo AC 16 surf D o S o del tipo AC22 surf D o S, con betún asfáltico de penetración B35/50 D o B50/70 incluyendo fabricación, traslado de equipos, extendido y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler, no incluye el betún.		35,00
				TREINTA Y CINCO EUROS	
0003	31U002	m3	Excavación en desmonte en roca, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero		7,65
				SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0004	31U018	m	Limpieza y formación de cunetas de tierras con rebaje para actuaciones de más de 700 m diarios, limpieza, desbroce y preparación de arcén o berma, incluidos la parte proporcional de limpieza de entrada y salida de obras de fábrica, el transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo, vertedero o gestor autorizado, tasas y mantenimiento de vertedero, incluidos señalistas y canon de vertido.		2,14
				DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
0005	31U020	m	Limpieza y barrido de cunetas de hormigón o caz, por medios manuales o mecánicos, con desbroce, limpieza y rebaje de arcén		0,33
				CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
0006	31U022	m	Limpieza manual de conducto de hasta 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero o gestor autorizado		19,00
				DIECINUEVE EUROS	
0007	31U026	m2	Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes.		0,40
				CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO UE07_JTI10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	31U100	m3	Excavación en tierra vegetal, incluida carga y transporte de los materiales resultantes al lugar de acopio o vertedero, así como mantenimiento de acopios.		2,97
				DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0009	31U300	m	Limpieza manual de conducto de más de 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero		23,36
				VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0010	32U027	m2			7,50
				SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0011	32U036	m2/cm	Fresado de firme, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero		0,60
				CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0012	32U041	t	Riego de adherencia con emulsión del tipo C60BP2 TER o C60BP3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación		511,11
				QUINIENTOS ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0013	32U055	m	Sellado de grietas con mástic incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.		2,25
				DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0014	32U060	m	Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm		3,93
				TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0015	32U063	m3	Suelo Seleccionado en extendidos superiores a 100 m3, incluida la extensión, humectación y compactación		10,50
				DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0016	32U064	m3	Zahorra artificial en formación de capas de firme del tipo ZA 0/20 o ZA 0/32, extendidos > 100 m2, con extensión humectación y compactación		20,00
				VEINTE EUROS	
0017	33U025	ud	Pozo para obra de drenaje de un tubo de diámetro 800 mm, con paredes de 25 cm y solera de 25 cm de espesor de hormigón HA-30/p/20/iiia y acero B-500 S, incluso excavación, capa de hormigón HM-20/p/20/i de 10cm de espesor, completamente terminada.		672,31
				SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y	

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO UE07_JTI10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				UN CÉNTIMOS	
0018	33U051	m			246,67
				DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0019	33U604	m			46,78
				CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0020	33U907	ml	Dren de P.V.C. centrifugado ranurado de diámetro D100 mm rodeado con material filtrante y geotextil, incluso excavación y demoliciones, relleno y compactación, totalmente acabado		23,38
				VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0021	33U908	m3	Hormigón en masa HM-20 para formación de cuneta revestida de cualquier sección con un espesor mínimo de 15 cm		87,00
				OCHENTA Y SIETE EUROS	
0022	35U002	m	Junta de dilatación de neopreno armado de recorrido máximo 70 mm		450,00
				CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
0023	35U003	m	Junta de mortero bituminoso de recorrido máximo 40 mm, incluso demolición del existente		276,00
				DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	
0024	35U100	m	Bordillo prefabricado tipo T-2 con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.		19,79
				DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0025	37U002	m	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada Incluso premarca1e y borrado de marcas existentes, en actuaciones mayores de 6.000 ml		0,30
				CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0026	37U007	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		0,80
				CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0027	37U013	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		9,00
				NUEVE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO UE07_JTI10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	37U014	m2	Superficie realmente pintada con pintura acrílica en cebras., incluso barrido, materiales y aplicación. Las dotaciones serán mínimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microesfera		7,50
				SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0029	37U020	m2	Borrado de marcas viales mediante fresado		12,00
				DOCE EUROS	
0030	37U022	m	Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho		19,25
				DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0031	37U100	m	Pintado o repintado de marca vial realizada con pintura acrílica amarilla de obra en formación de líneas de 10 cm anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existente, en actuaciones mayores de 6000 ml.		0,30
				CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0032	38U001	ud	Señal triangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		75,60
				SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
0033	38U003	ud	Señal triangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 1350 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		168,00
				CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS	
0034	38U010	ud	Señal circular permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de diámetro, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		158,19
				CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
0035	38U015	ud	Señal octogonal permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de doble apotema, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		94,50
				NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO UE07_IT110

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	38U017	ud	Señal octogonal permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de doble apotema, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		173,88
				CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0037	38U021	ud		OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	80,64
0038	38U023	ud	Señal cuadrada permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		151,20
				CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0039	38U027	ud	Señal rectangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de ancho x 900 mm de alto, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.		107,10
				CIENTO SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0040	38U035	ud	Panel direccional permanente clase de retrorreflexión RA2, 800 mm x 400 mm, 2 galones, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.		71,00
				SETENTA Y UN EUROS	
0041	38U037	ud	Panel direccional 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.		120,84
				CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0042	38U042	m2	Cartel de lamas de acero galvanizado h=175 mm, clase de retrorreflexión RA2, de dimensiones según inscripciones de cualquier tipo, i/ parte proporcional de postes, excavación, hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.		218,78
				DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO UE07_IT110

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	38U052	m2	Cartel tipo flecha de lamas de acero galvanizado h=175 mm, de dimensiones normalizadas según inscripciones clase de retrorreflexión RA3, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.		347,87
				TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0044	38U058	u	Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.		7,29
				SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0045	38U069	u	Terminal de barrera de seguridad de 12 m		471,24
				CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0046	38U070	u			314,16
				TRESCIENTOS CATORCE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
0047	38U071	u	Terminal de barrera de seguridad de 4 m		205,08
				DOSCIENTOS CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0048	38U072	m			25,44
				VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0049	38U075	m	Desmontaje de barrera metálica, incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero o lugar de acopio para su posible utilización		17,85
				DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0050	38U081	u	Reposición o colocación de hito de arista en tramo continuo		13,85
				TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0051	38U090	m2	Desmontaje de placa y panel de señalización de tráfico		36,46
				TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PRESUPUESTO UE07_JT110

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0052	38U104	m	Barrera (BMSNA 4/Tubular120b) 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, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Para actuaciones < 60 metros	TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	38,69
0053	38U107	u	Reposición o colocación de hito kilométrico	NOVENTA EUROS	90,00
0054	XPA001	u	Partida alzada para la integración ambiental incluido la delimitación del perímetro de obra, riego contra polvo durante las obras, protección del sistema hidrológico, restauración ambiental de taludes y tramos de carreteras abandonados, seguimiento arqueológico durante las obras y prospección arqueológica previa e impermeabilización de zonas de acopio de residuos y parque de maquinaria	SEIS MIL QUINIENTOS EUROS	6.500,00
0055	XPA002	pa	Partida alzada seguridad y salud de la obra	TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	32.211,11
0056	XPA003	u	Partida alzada para la gestión de residuos de la obra	VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21.674,97

En Teruel, marzo de 2022

Por el consultor

D. Sebastià Ribot Florit

Por la Ingeniera Directora del proyecto

Dª Laura Gargallo Izquierdo

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO UE07_IT110

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	23U100	t	Betún asfáltico de penetración B35/50 o B50/70 para confección de hormigón bituminoso en cualquier capa, para mezclas bituminosas AC16 o AC22	
			Resto de obra y materiales	680,000
			TOTAL PARTIDA.....	680,00
0002	23U200	t	Mezcla bituminosa de tipo hormigón bituminoso en capa de rodadura del tipo AC 16 surf D o S o del tipo AC22 surf D o S, con betún asfáltico de penetración B35/50 D o B50/70 incluyendo fabricación, traslado de equipos, extendido y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler, no incluye el betún.	
			Mano de obra.....	0,830
			Maquinaria	7,180
			Resto de obra y materiales	26,980
			TOTAL PARTIDA.....	35,00
0003	31U002	m3	Excavación en desmonte en roca, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	
			Mano de obra.....	0,400
			Maquinaria	2,080
			Resto de obra y materiales	5,170
			TOTAL PARTIDA.....	7,65
0004	31U018	m	Limpieza y formación de cunetas de tierras con rebaje para actuaciones de más de 700 m diarios, limpieza, desbroce y preparación de arcén o berma, incluidos la parte proporcional de limpieza de entrada y salida de obras de fábrica, el transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo, vertedero o gestor autorizado, tasas y mantenimiento de vertedero, incluidos señalistas y canon de vertido.	
			Mano de obra.....	1,200
			Maquinaria	0,410
			Resto de obra y materiales	0,520
			TOTAL PARTIDA.....	2,14
0005	31U020	m	Limpieza y barrido de cunetas de hormigón o caz, por medios manuales o mecánicos, con desbroce, limpieza y rebaje de arcén	
			Mano de obra.....	0,150
			Maquinaria	0,160
			Resto de obra y materiales	0,020
			TOTAL PARTIDA.....	0,33
0006	31U022	m	Limpieza manual de conducto de hasta 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero o gestor autorizado	
			Mano de obra.....	1,760
			Maquinaria	16,120
			Resto de obra y materiales	1,120

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO UE07_IT110

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	19,00
0007	31U026	m2	Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes.	
			Mano de obra.....	0,070
			Maquinaria	0,170
			Resto de obra y materiales	0,160
			TOTAL PARTIDA.....	0,40
0008	31U100	m3	Excavación en tierra vegetal, incluida carga y transporte de los materiales resultantes al lugar de acopio o vertedero, así como mantenimiento de acopios.	
			Mano de obra.....	0,380
			Maquinaria	0,960
			Resto de obra y materiales	1,630
			TOTAL PARTIDA.....	2,97
0009	31U300	m	Limpieza manual de conducto de más de 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero	
			Mano de obra.....	2,110
			Maquinaria	19,870
			Resto de obra y materiales	1,380
			TOTAL PARTIDA.....	23,36
0010	32U027	m2		
			Mano de obra.....	0,660
			Maquinaria	3,450
			Resto de obra y materiales	3,370
			TOTAL PARTIDA.....	7,50
0011	32U036	m2/cm	Fresado de firme, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	
			Mano de obra.....	0,140
			Maquinaria	0,360
			Resto de obra y materiales	0,100
			TOTAL PARTIDA.....	0,60
0012	32U041	t	Riego de adherencia con emulsión del tipo C60BP2 TER o C60BP3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación	
			Mano de obra.....	18,610
			Maquinaria	45,240
			Resto de obra y materiales	447,270
			TOTAL PARTIDA.....	511,11
0013	32U055	m	Sellado de grietas con mástic incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.	
			Mano de obra.....	0,010
			Resto de obra y materiales	2,240
			TOTAL PARTIDA.....	2,25

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO UE07_JT110

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0014	32U060	m	Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm	
			Mano de obra.....	0,110
			Maquinaria	3,600
			Resto de obra y materiales	0,220
			TOTAL PARTIDA.....	3,93
0015	32U063	m3	Suelo Seleccionado en extendidos superiores a 100 m3, incluida la extensión, humectación y compactación	
			Mano de obra.....	1,470
			Maquinaria	4,220
			Resto de obra y materiales	4,800
			TOTAL PARTIDA.....	10,50
0016	32U064	m3	Zahorra artificial en formación de capas de firme del tipo ZA 0/20 o ZA 0/32, extendidos >100 m2, con extensión humectación y compactación	
			Mano de obra.....	1,210
			Maquinaria	1,260
			Resto de obra y materiales	17,530
			TOTAL PARTIDA.....	20,00
0017	33U025	ud	Pozo para obra de drenaje de un tubo de diámetro 800 mm, con paredes de 25 cm y solera de 25 cm de espesor de hormigón HA-30/p/20/iiia y acero B-500 S, incluso excavación, capa de hormigón HM-20/p/20/i de 10cm de espesor, completamente terminada.	
			Mano de obra.....	8,810
			Maquinaria	0,250
			Resto de obra y materiales	663,250
			TOTAL PARTIDA.....	672,31
0018	33U051	m		
			Mano de obra.....	21,330
			Maquinaria	15,010
			Resto de obra y materiales	210,310
			TOTAL PARTIDA.....	246,67
0019	33U604	m		
			Mano de obra.....	3,620
			Maquinaria	3,560
			Resto de obra y materiales	39,600
			TOTAL PARTIDA.....	46,78
0020	33U907	ml	Dren de P.V.C. centrifugado ranurado de diámetro D100 mm rodeado con material filtrante y geotextil, incluso excavación y demoliciones, relleno y compactación, totalmente acabado	
			Mano de obra.....	2,820
			Maquinaria	1,400
			Resto de obra y materiales	19,160
			TOTAL PARTIDA.....	23,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO UE07_JT110

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0021	33U908	m3	Hormigón en masa HM-20 para formación de cuneta revestida de cualquier sección con un espesor mínimo de 15 cm	
			Mano de obra.....	27,000
			Maquinaria	6,660
			Resto de obra y materiales	53,340
			TOTAL PARTIDA.....	87,00
0022	35U002	m	Junta de dilatación de neopreno armado de recorrido máximo 70 mm	
			Mano de obra.....	178,800
			Resto de obra y materiales	271,190
			TOTAL PARTIDA.....	450,00
0023	35U003	m	Junta de mortero bituminoso de recorrido máximo 40 mm, incluso demolición del existente	
			Mano de obra.....	2,110
			Maquinaria	33,250
			Resto de obra y materiales	240,640
			TOTAL PARTIDA.....	276,00
0024	35U100	m	Bordillo prefabricado tipo T-2 con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.	
			Mano de obra.....	0,940
			Maquinaria	0,240
			Resto de obra y materiales	18,610
			TOTAL PARTIDA.....	19,79
0025	37U002	m	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada Incluso pre-marca1e y borrado de marcas existentes, en actuaciones mayores de 6.000 ml	
			Mano de obra.....	0,060
			Maquinaria	0,080
			Resto de obra y materiales	0,150
			TOTAL PARTIDA.....	0,30
0026	37U007	m	Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 40 cm de anchura, totalmente acabada Incluso pre-marcaje y borrado de marcas existentes	
			Mano de obra.....	0,150
			Maquinaria	0,120
			Resto de obra y materiales	0,530
			TOTAL PARTIDA.....	0,80
0027	37U013	m2	Superficie realmente pintada con pintura acrílica en flechas, palabras, etc., incluso barrido, materiales y aplicación. Las dotaciones seran mínimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microesferas	
			Mano de obra.....	5,130
			Maquinaria	1,030
			Resto de obra y materiales	2,830

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO UE07_JTI10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	9,00
0028	37U014	m2	Superficie realmente pintada con pintura acrílica en cebras., incluso barrido, materiales y aplicación. Las dotaciones seran minimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microsfera	
			Mano de obra.....	3,970
			Maquinaria	0,820
			Resto de obra y materiales	2,700
			TOTAL PARTIDA.....	7,50
0029	37U020	m2	Borrado de marcas viales mediante fresado	
			Mano de obra.....	2,130
			Maquinaria	9,180
			Resto de obra y materiales	0,680
			TOTAL PARTIDA.....	12,00
0030	37U022	m	Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho	
			Mano de obra.....	7,740
			Maquinaria	0,080
			Resto de obra y materiales	11,440
			TOTAL PARTIDA.....	19,25
0031	37U100	m	Pintado o repintado de marca vial realizada con pintura acrílica amarilla de obra en formación de líneas de 10 cm anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existente, en actuaciones mayores de 6000 ml.	
			Mano de obra.....	0,060
			Maquinaria	0,080
			Resto de obra y materiales	0,150
			TOTAL PARTIDA.....	0,30
0032	38U001	ud	Señal triangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	4,930
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	59,820
			TOTAL PARTIDA.....	75,60
0033	38U003	ud	Señal triangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 1350 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	4,930
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	152,220
			TOTAL PARTIDA.....	168,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO UE07_JTI10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0034	38U010	ud	Señal circular permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de diámetro, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	140,390
			TOTAL PARTIDA.....	158,19
0035	38U015	ud	Señal octogonal permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de doble apotema, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	76,710
			TOTAL PARTIDA.....	94,50
0036	38U017	ud	Señal octogonal permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de doble apotema, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	156,080
			TOTAL PARTIDA.....	173,88
0037	38U021	ud		
			Mano de obra.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	62,840
			TOTAL PARTIDA.....	80,64
0038	38U023	ud	Señal cuadrada permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	133,410
			TOTAL PARTIDA.....	151,20
0039	38U027	ud	Señal rectangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de ancho x 900 mm de alto, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo	
			Mano de obra.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	89,300
			TOTAL PARTIDA.....	107,10

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO UE07_JTI10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0040	38U035	ud	Panel direccional permanente clase de retrorreflexión RA2, 800 mm x 400 mm, 2 galones, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	53,210
			TOTAL PARTIDA.....	71,00
0041	38U037	ud	Panel direccional 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.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	103,050
			TOTAL PARTIDA.....	120,84
0042	38U042	m2	Cartel de lamas de acero galvanizado h=175 mm, clase de retrorreflexión RA2, de dimensiones según inscripciones de cualquier tipo, i/ parte proporcional de postes, excavación, hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	200,980
			TOTAL PARTIDA.....	218,78
0043	38U052	m2	Cartel tipo flecha de lamas de acero galvanizado h=175 mm, de dimensiones normalizadas según inscripciones clase de retrorreflexión RA3, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	
			Mano de obra.....	6,940
			Maquinaria	10,860
			Resto de obra y materiales	330,080
			TOTAL PARTIDA.....	347,87
0044	38U058	u	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.....	2,270
			Maquinaria	4,150
			Resto de obra y materiales	0,870
			TOTAL PARTIDA.....	7,29
0045	38U069	u	Terminal de barrera de seguridad de 12 m	
			Mano de obra.....	34,880
			Maquinaria	0,860

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO UE07_JTI10

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales	435,500
			TOTAL PARTIDA.....	471,24
0046	38U070	u		
			Mano de obra.....	23,350
			Maquinaria	0,830
			Resto de obra y materiales	289,970
			TOTAL PARTIDA.....	314,16
0047	38U071	u	Terminal de barrera de seguridad de 4 m	
			Mano de obra.....	45,040
			Maquinaria	1,940
			Resto de obra y materiales	158,110
			TOTAL PARTIDA.....	205,08
0048	38U072	m		
			Mano de obra.....	2,820
			Resto de obra y materiales	22,610
			TOTAL PARTIDA.....	25,44
0049	38U075	m	Desmontaje de barrera metalica, Incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero o lugar de acopio para su posible utilización	
			Mano de obra.....	11,840
			Maquinaria	5,000
			Resto de obra y materiales	1,010
			TOTAL PARTIDA.....	17,85
0050	38U081	u	Reposición o colocación de hito de arista en tramo continuo	
			Mano de obra.....	1,270
			Maquinaria	1,430
			Resto de obra y materiales	11,150
			TOTAL PARTIDA.....	13,85
0051	38U090	m2	Desmontaje de placa y panel de señalización de tráfico	
			Mano de obra.....	12,500
			Maquinaria	19,780
			Resto de obra y materiales	4,190
			TOTAL PARTIDA.....	36,46
0052	38U104	m	Barrera (BMSNA 4/Tubular120b) 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, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Para actuaciones < 60 metros	
			Mano de obra.....	11,370
			Maquinaria	6,930
			Resto de obra y materiales	20,390
			TOTAL PARTIDA.....	38,69
0053	38U107	u	Reposición o colocación de hito kilométrico	
			Mano de obra.....	1,270
			Maquinaria	1,430
			Resto de obra y materiales	87,300

CUADRO DE PRECIOS 2

PRESUPUESTO UE07_JT110

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....	90,00
0054	XPA001	u	Partida alzada para la integración ambiental incluido la delimitación del perímetro de obra, riego contra polvo durante las obras, protección del sistema hidrológico, restauración ambiental de taludes y tramos de carreteras abandonados, seguimiento arqueológico durante las obras y prospección arqueológica previa e impermeabilización de zonas de acopio de residuos y parque de maquinaria	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	6.500,000
			TOTAL PARTIDA.....	6.500,00
0055	XPA002	pa	Partida alzada seguridad y salud de la obra	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	32.211,110
			TOTAL PARTIDA.....	32.211,11
0056	XPA003	u	Partida alzada para la gestión de residuos de la obra	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales	21.674,970
			TOTAL PARTIDA.....	21.674,97

En Teruel, marzo de 2022

Por el consultor

D. Sebastià Ribot Florit

Por la Ingeniera Directora del proyecto

Dª Laura Gargallo Izquierdo

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRAMIFICADO			
01.01	DEMOLICIONES			
38U090	m2 Desmontaje de placa y panel de señalización de tráfico Desmontaje de placa y panel de señalización de tráfico	39,030	36,46	1.423,03
38U058	u Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación Desmontaje de señal vertical, incluso elementos de apoyo y cimentación, con transporte de materiales resultantes a vertedero o a almacén para su posible empleo.	235,000	7,29	1.713,15
32U060	m Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm	15,200	3,93	59,74
37U020	m2 Borrado de marcas viales mediante fresado Borrado de marcas viales mediante fresado	36,000	12,00	432,00
32U036	m2/cr fresado de firme, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero Fresado de firme, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	41.580,000	0,60	24.948,00
TOTAL 01.01.....				28.575,92
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
31U026	m2 Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero Desbroce en toda clase de terreno, incluso corta y arranque de especies vegetales, carga y transporte a vertedero o acopio de los productos resultantes.	4.461,050	0,40	1.784,42
31U100	m3 Excavación en tierra vegetal, incluida carga y transporte de los materiales resultantes al lugar de acopio o vertedero, así como Excavación en tierra vegetal, incluida carga y transporte de los materiales resultantes al lugar de acopio o vertedero, así como mantenimiento de acopios.	1.572,800	2,97	4.671,22
31U002	m3 Excavación en desmante en roca, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero Excavación en desmante en roca, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero	2.623,100	7,65	20.066,72
TOTAL 01.02.....				26.522,36
01.03	DRENAJE			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
31U018	m Limpieza y formación de cunetas de tierras con rebaje para actuaciones >700m diarios, limpieza, desbroce y preparación arcén Limpieza y formación de cunetas de tierras con rebaje para actuaciones de más de 700 m diarios, limpieza, desbroce y preparación de arcén o berma, incluidos la parte proporcional de limpieza de entrada y salida de obras de fábrica, el transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo, vertedero o gestor autorizado, tasas y mantenimiento de vertedero, incluidos señalistas y canon de vertido.	12.691,000	2,14	27.158,74
31U020	m Limpieza y barrido de cunetas de hormigón o caz, por medios manuales o mecánicos, con desbroce, limpieza y rebaje de arcén Limpieza y barrido de cunetas de hormigón o caz, por medios manuales o mecánicos, con desbroce, limpieza y rebaje de arcén	102,000	0,33	33,66
31U022	m Limpieza manual de conducto de hasta 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero Limpieza manual de conducto de hasta 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero o gestor autorizado	380,000	19,00	7.220,00
31U300	m Limpieza manual de conducto de más de 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero Limpieza manual de conducto de más de 1 m de diámetro, incluso carga de productos sobrantes y transporte a vertedero	48,000	23,36	1.121,28
33U908	m3 Hormigón en masa hm-20 para formación de cuneta revestida de cualquier sección con un espesor mínimo de 15 cm Hormigón en masa HM-20 para formación de cuneta revestida de cualquier sección con un espesor mínimo de 15 cm	436,600	87,00	37.984,20
33U025	ud Pozo para obra de drenaje de un tubo de diámetro 800 mm, con paredes de 25 cm y solera de 25 cm de espesor de hormigón HA-30/p/2 Pozo para obra de drenaje de un tubo de diámetro 800 mm, con paredes de 25 cm y solera de 25 cm de espesor de hormigón HA-30/p/20/iia y acero B-500 S, incluso excavación, capa de hormigón HM-20/p/20/i de 10cm de espesor, completamente terminada.	69,000	672,31	46.389,39
33U051	m Colector enterrado, formado por tubo de hormigón armado SR DN=800 mm, clase 135 junta elástica, con una pendiente mínima del 2%	2.194,000	246,67	541.193,98
33U907	ml Dren de P.V.C. centrifugado ranurado de diametro D100 mm rodeado con material filtrante y geotextil, incluso excavación y demoli Dren de P.V.C. centrifugado ranurado de diametro D100 mm rodeado con material filtrante y geotextil, incluso excavación y demoliciones, relleno y compactación, totalmente acabado	2.170,000	23,38	50.734,60
35U100	m Bordillo prefabricado tipo T-2 con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado. Bordillo prefabricado tipo T-2 con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.	1.188,000	19,79	23.510,52
33U604	m Bajante para talud de piezas prefabricadas de hormigón 50 cm de ancho, sobre solera de hormigón en masa HM-20 espesor 10cm	320,000	46,78	14.969,60
TOTAL 01.03.....				750.315,97

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	FIRMES Y PAVIMENTOS			
01.04.01	MATERIAL GRANULAR			
32U063	m3 Suelo seleccionado en extendidos superiores a 100 m3, incluida la extensión, humectación y compactación Suelo Seleccionado en extendidos superiores a 100 m3, incluida la extensión, humectación y compactación	3.950,400	10,50	41.479,20
32U064	m3 Zahorra artificial en formación de capas de firme del tipo ZA 0/20 o ZA 0/32, extendidos >100 m2, con extensión humect. compact. Zahorra artificial en formación de capas de firme del tipo ZA 0/20 o ZA 0/32, extendidos >100 m2, con extensión humectación y compactación	1.733,400	20,00	34.668,00
TOTAL 01.04.01.....				76.147,20
01.04.02	AGLOMERADO			
32U055	m Sellado de grietas con mástic incluyendo limpieza con chorro de aire y arena. Sellado de grietas con mástic incluyendo limpieza con chorro de aire y arena.	500,000	2,25	1.125,00
32U041	t Riego de adherencia con emulsión del tipo C60BP2 TER o C60BP3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie Riego de adherencia con emulsión del tipo C60BP2 TER o C60BP3 TER con dotación 0,45 kg/m2, incluso preparación de la superficie de aplicación	39,230	511,11	20.050,85
23U200	t Homigón bituminoso en capa de rodadura AC 16 surf D o S o del tipo AC22 surf D o S, betún B35/50 D o B50/70, >500 t Mezcla bituminosa de tipo hormigón bituminoso en capa de rodadura del tipo AC 16 surf D o S o del tipo AC22 surf D o S, con betún asfáltico de penetración B35/50 D o B50/70 incluyendo fabricación, traslado de equipos, extendido y compactación, en unidades de operación superiores a 500 Tn, incluido filler, no incluye el betún.	12.657,670	35,00	443.018,45
23U100	t Betún asfáltico de penetración B35/50 o B50/70 para confección de hormigón bituminoso en cualquier capa, para mezclas bituminosa Betún asfáltico de penetración B35/50 o B50/70 para confección de hormigón bituminoso en cualquier capa, para mezclas bituminosas AC16 o AC22	632,910	680,00	430.378,80
35U002	m Junta de dilatación de neopreno armado de recorrido máximo 70 mm Junta de dilatación de neopreno armado de recorrido máximo 70 mm	11,000	450,00	4.950,00
35U003	m Junta de mortero bituminoso de recorrido máximo 40 mm, incluso demolición del existente Junta de mortero bituminoso de recorrido máximo 40 mm, incluso demolición del existente	10,000	276,00	2.760,00
32U027	m2 Reciclado de firme con cemento de cualquier tipo, dotación >=3%masa total en seco, e=30cm, >5000m2 en tramos continuos	31.455,000	7,50	235.912,50
TOTAL 01.04.02.....				1.138.195,60
TOTAL 01.04.....				1.214.342,80

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	SEGURIDAD, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
01.05.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
37U002	m Marca vial con pintura acrílica de 10 cm anchura, en actuaciones >6000 ml Pintado o repintado de marca vial realizada con pint. acrílica en formación de líneas de 10 cm de anchura, totalmente acabada Incluso premarca1e y borrado de marcas existentes, en actuaciones mayores de 6.000 ml	42.296,830	0,30	12.689,05
37U007	m Marca vial con pintura acrílica de 40 cm anchura 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	55,670	0,80	44,54
37U022	m Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho Banda transversal sonora reductora de velocidad de 50 cm de ancho	157,800	19,25	3.037,65
37U013	m2 Superficie con pintura acrílica, flechas, palabras, etc. 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	111,430	9,00	1.002,87
37U014	m2 Superficie con pintura acrílica en cebras., incluso barrido, materiales y aplicación Superficie realmente pintada con pintura acrílica en cebras., incluso barrido, materiales y aplicación. Las dotaciones serán mínimo de 840 gr/m2 de pintura y 635 gr/m2 de microesfera	51,100	7,50	383,25
TOTAL 01.05.01.....				17.157,36
01.05.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
38U001	ud Señal triangular RA2, 900 mm de lado Señal triangular permanente clase de retroreflexión RA2, 900 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	32,000	75,60	2.419,20
38U003	ud Señal triangular RA2, 1350 mm de lado Señal triangular permanente clase de retroreflexión RA2, 1350 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	11,000	168,00	1.848,00
38U010	ud Señal circular RA2, 900 mm de diámetro Señal circular permanente clase de retroreflexión RA2, 900 mm de diámetro, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	48,000	158,19	7.593,12
38U021	ud Señal cuadrada RA2, 600 mm de lado	1,000	80,64	80,64

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
38U023	ud Señal cuadrada RA2, 900 mm de lado Señal cuadrada permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	34,000	151,20	5.140,80
38U027	ud Señal rectangular RA2, 600 mm x 900 mm Señal rectangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de ancho x 900 mm de alto, colocada sobre poste galvanizado, ñjado a tierra mediante hormigonado il tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo	2,000	107,10	214,20
38U015	ud Señal octogonal RA2, 600 mm de doble apotema Señal octogonal permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de doble apotema, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	3,000	94,50	283,50
38U017	ud Señal octogonal RA2, 900 mm de diámetro Señal octogonal permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de doble apotema, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	3,000	173,88	521,64
38U052	m2 Cartel tipo flecha de lamas h=175 mm RA3 Cartel tipo flecha de lamas de acero galvanizado h=175 mm, de dimensiones normalizadas según inscripciones clase de retrorreflexión RA3, i/ parte propocional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	12,060	347,87	4.195,31
38U035	ud Panel direccional RA2, 800 mm x 400 mm Panel direccional permanente clase de retrorreflexión RA2, 800 mm x 400 mm, 2 galones, i/ parte proporcional de postes, excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	40,000	71,00	2.840,00
38U037	ud Panel direccional RA2, 1600 mm x 400 mm Panel direccional 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.	36,000	120,84	4.350,24
38U042	m2 Cartel de lamas h=175 mm, RA2 Cartel de lamas de acero galvanizado h=175 mm, clase de retrorreflexión RA2, de dimensiones según inscripciones de cualquier tipo, i/ parte propocional de postes, excavación, hormigonado de cimientos, totalmente colocado y transporte a lugar de empleo.	39,050	218,78	8.543,36
TOTAL 01.05.02.....				38.030,01

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.03 BALIZAMIENTO				
38U081	u Reposición o colocación de hito de arista Reposición o colocación de hito de arista en tramo continuo	444,000	13,85	6.149,40
38U107	u Reposición o colocación de hito kilométrico Reposición o colocación de hito kilométrico	25,000	90,00	2.250,00
TOTAL 01.05.03.....				8.399,40
01.05.04 DEFENSAS				
38U075	m Desmontaje de barrera metálica Desmontaje de barrera metalica, Incluso elementos de sustentación y cimentación con transporte de materiales a vertedero o lugar de acopio para su posible utilización	2.953,000	17,85	52.711,05
38U104	m Barrera (BMSNA 4/Tubular120b) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de Barrera (BMSNA 4/Tubular120b) 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. l/ captafaros, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Para actuaciones < 60 metros	5.821,000	38,69	225.214,49
38U069	u Terminal de barrera de seguridad de 12 m Terminal de barrera de seguridad de 12 m	50,000	471,24	23.562,00
38U070	u Terminal de barrera de seguridad de 8 m	2,000	314,16	628,32
38U071	u Terminal de barrera de seguridad de 4 m Terminal de barrera de seguridad de 4 m	50,000	205,08	10.254,00
38U072	m Suplemento faldon de barrera continúa motoristas	165,000	25,44	4.197,60
TOTAL 01.05.04.....				316.567,46
TOTAL 01.05.....				380.154,23
01.06 SEÑALIZACIÓN DE OBRA				
37U100	m Marca vial con pintura acrílica amarilla de 10 cm anchura, en actuaciones >6000 ml Pintado o repintado de marca vial realizada con pintura acrílica amarilla de obra en formación de líneas de 10 cm anchura, totalmente acabada incluso premarcaje y borrado de marcas existente, en actuaciones mayores de 6000 ml.	8.000,000	0,30	2.400,00
38U003	ud Señal triangular RA2, 1350 mm de lado Señal triangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 1350 mm de lado, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	25,000	168,00	4.200,00

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
38U037	ud Panel direccional RA2, 1600 mm x 400 mm Panel direccional 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.	25,000	120,84	3.021,00
38U027	ud Señal rectangular RA2, 600 mm x 900 mm Señal rectangular permanente clase de retrorreflexión RA2, 600 mm de ancho x 900 mm de alto, colocada sobre poste galvanizado, ñjado a tierra mediante hormigonado il tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo	20,000	107,10	2.142,00
38U010	ud Señal circular RA2, 900 mm de diámetro Señal circular permanente clase de retrorreflexión RA2, 900 mm de diámetro, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado i/ tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	15,000	158,19	2.372,85
TOTAL 01.06.....				14.135,85
TOTAL 01.....				2.414.047,13

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_IT110

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	NO TRAMIFICADO			
02.01	INTEGRACIÓN AMBIENTAL			
XPA001	u Partida alzada para la integración ambiental Partida alzada para la integración ambiental incluido la delimitación del perímetro de obra, riego contra polvo durante las obras, protección del sistema hidrológico, restauración ambiental de taludes y tramos de carreteras abandonados, seguimiento arqueológico durante las obras y prospección arqueológica previa e impermeabilización de zonas de acopio de residuos y parque de maquinaria	1,000	6.500,00	6.500,00
TOTAL 02.01.....				6.500,00
02.02	SEGURIDAD Y SALUD			
XPA002	pa Partida alzada Seguridad y Salud Partida alzada seguridad y salud de la obra	1,000	32.211,11	32.211,11
TOTAL 02.02.....				32.211,11
02.03	GESTÓN DE RESIDUOS			
XPA003	u Partida alzada para la Gestión de Residuos Partida alzada para la gestión de residuos de la obra	1,000	21.674,97	21.674,97
TOTAL 02.03.....				21.674,97
TOTAL 02.....				60.386,08
TOTAL.....				2.474.433,21

RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_JT110

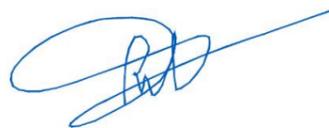
CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRAMIFICADO	2.414.047,13	97,56
01.01	DEMOLICIONES.....	28.575,92	
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	26.522,36	
01.03	DRENAJE.....	750.315,97	
01.04	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	1.214.342,80	
01.05	SEGURIDAD, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....	380.154,23	
01.06	SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....	14.135,85	
02	NO TRAMIFICADO	60.386,08	2,44
02.01	INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....	6.500,00	
02.02	SEGURIDAD Y SALUD	32.211,11	
02.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	21.674,97	

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 2.474.433,21

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS

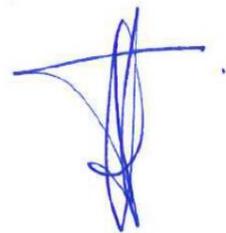
En Teruel, marzo de 2022

Por el consultor



D. Sebastià Ribot Florit

Por la Ingeniera Directora del proyecto



Dª Laura Gargallo Izquierdo

RESUMEN PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO UE07_JT110

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRAMIFICADO	2.414.047,13	97,56
01.01	DEMOLICIONES.....	28.575,92	
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	26.522,36	
01.03	DRENAJE.....	750.315,97	
01.04	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	1.214.342,80	
01.05	SEGURIDAD, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....	380.154,23	
01.06	SEÑALIZACIÓN DE OBRA.....	14.135,85	
02	NO TRAMIFICADO	60.386,08	2,44
02.01	INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....	6.500,00	
02.02	SEGURIDAD Y SALUD	32.211,11	
02.03	GESTIÓN DE RESIDUOS	21.674,97	

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.474.433,21
13,00 % Gastos generales	321.676,32
6,00 % Beneficio industrial.....	148.465,99

Suma.....	470.142,31
-----------	------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	2.944.575,52
---	---------------------

21% IVA	618.360,86
---------------	------------

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	3.562.936,38
---------------------------------------	---------------------

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

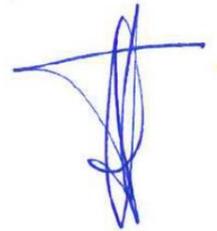
En Teruel, marzo de 2022

Por el consultor



D. Sebastià Ribot Florit

Por la Ingeniera Directora del proyecto



Dª Laura Gargallo Izquierdo

