

PROYECTO MODIFICADO

LASAT 220KV SET CASABLANCA – SET LOS LEONES

SEPARATA: ALMONDPLUS CINCO S.L.





SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

ÍNDICE

1.	Ant	ecede	entes	1
2.	Obj	eto		1
3.	Emp	olazar	miento	2
4.	Dat	os de	l promotor	2
5.	Des	cripci	ión de la instalación de alta tensión inicial y modificaciones realizada	3
	5.1.	Situ	ación y emplazamiento	3
	5.2.	Des	cripción de la línea de alta tensión inicial y las modificaciones realizadas	3
	5.3.	Diag	grama de bloques de la evacuación	5
	5.4.	Cate	egoría de línea y zona	6
	5.5.	Pote	encia a transportar	6
	5.6.	Des	cripción y justificación de las modificaciones implementadas en el proyecto tramitado:	6
	5.7.	Traz	zado de la línea aéreo-subterránea	8
6.	Min	isteri	o, organismo o corporación afectada	13
7.	Afe	ccion	es	. 14
8.	Des	•	ión de la instalación aérea	
	8.1.		acterísticas generales	
	8.2.		cripción de los materiales	
	8.2.	1.	Conductores	
	8.2.	2.	Cable tierra	16
	8.2.	3.	Aislamiento	17
	8.2.	4.	Herrajes	. 17
	8.2.	5.	Apoyos y cimentaciones	. 17
	8.2.	6.	Puesta a tierra	. 19
	8.2.	7.	Numeración y aviso de peligro	19
	8.2.	8.	Antivibradores	. 19
	8.2.	9.	Dispositivos salvapájaros	. 19
9.	Cara	acterí	ísticas tramos subterráneo	20
	9.1.	Cara	acterísticas Generales	20
	9.2.	Des	cripción de los materiales	21
	9.2.	1.	Cable de potencia	21
	9.2.	2.	Cable de fibra óptica	. 21
	9.2.	3.	Canalización subterránea	. 22
	9.2.	4.	Arquetas de telecomunicaciones	24
	9.2.	5.	Mandrilado	. 24



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

	9.2.6.	Cámaras de empalme	. 24
		Señalización	
		Conexiones de conductores	
		Puesta a tierra	
10.		sión	
	Dlanes		22



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

1. Antecedentes

ENERGIAS RENOVABLES DE ORMONDE 56, S.L., con C.I.F. B- 88154299, es una sociedad cuyo objeto es la producción, venta, almacenamiento y comercialización de energía eléctrica y térmica de origen renovable, así como la explotación y desarrollo de proyectos relacionados con energías de origen renovable (eólica, fotovoltaica y de cualquier otro tipo), a cuyo efecto está promoviendo el presente proyecto.

La empresa ENERGIAS RENOVABLES DE ORMONDE 56 S.L. es promotora de la instalación de evacuación **SET "Casablanca"** en el término municipal de Rueda de Jalón, el Centro de Seccionamiento Promotores Los Leones ("**CSP Los Leones**") en el término municipal de Zaragoza y la **LASAT 220kV "SET Casablanca – SET Los Leones"** en los términos municipales de Rueda de Jalón, Lumpiaque, Plasencia de Jalón, Bardallur y Zaragoza provincia de Zaragoza.

Este proyecto desarrollado por ENERGIAS RENOVABLES DE ORMONDE 56, S.L., quiere llevarse a cabo en Aragón con el objeto de mejorar el aprovechamiento de los recursos eólicos de esta región, utilizando las más recientes tecnologías desarrolladas en este tipo de instalaciones, desde el criterio de máximo respeto al entorno y medio ambiente natural.

ENERGIAS RENOVABLES DE ORMONDE 56, S.L. quiere contribuir a aumentar la importancia de las energías renovables en la planificación energética de la Comunidad Autónoma de Aragón y de España, teniendo en cuenta todas las directivas y objetivos que se han establecido para la constitución de un porcentaje de la demanda de energía primaria convencional por energías renovables.

2. Objeto

La presente SEPARATA tiene por objeto informar a Almondplus Cinco S.L de las afecciones del paso de la LASAT 220kV SET CASABLANCA 220/30kV – SET LOS LEONES necesaria para la evacuación de la energía de las instalaciones mostradas a continuación:

INSTALACIÓN	MERCANTIL	PROPIETARIO	NIF
ACEBAL	ENERGIAS RENOVABLES DE ORMONDE 55,S.L.	IPC	B88154315
CASABLANCA	ENERGIAS RENOVABLES DE ORMONDE 56,S.L.	IPC	B88154299
ENTREVISO	RENOVABLES MARCUERA, S.L.	IPC	B99530149
FEC	ENERGIAS RENOVABLES DE ORMONDE 49, S.L.	LEVITEC	B88154505
LAS NIEVES	ENERGIAS RENOVABLES DE ORMONDE 57, S.L.	IPC	B88154489
RANÉ	RENOVABLES MARCUERA, S.L.	IPC	B99530149
REMOLINOS	ENERGIAS RENOVABLES DE ORMONDE 48, S.L.	LEVITEC	B88154182
LIEBRE	RENOVABLES LUCHAN, S.L.	IPC	B99530123
VERUELA I	ENERGIAS RENOVABLES DE PARCA, S.L.	IPC	B88007539

Las cuales supondrán un contingente de 116,9 MW.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

Durante el transcurso de la línea, en el TM de Plasencia de Jalón, se llevará a cabo un seccionamiento en la SET 1 objeto de otro proyecto, donde se incorporará otro promotor:

INSTALACIÓN	MERCANTIL	PROPIETARIO	NIF
FV PROYECTO RIOS	ISC GREENFIELD 9, S.L.	ISC GREENFIELD	B72374556

Haciendo una potencia total de evacuación de 148,21 MW. Esta información no entra dentro del alcance de este proyecto y será tramitado de forma ajena.

3. Emplazamiento

Tal como se muestra en el plano de situación la instalación está ubicada en la provincia de Zaragoza, discurriendo por los municipios de Rueda de Jalón, Lumpiaque, Plasencia de Jalón, Bardallur y Zaragoza.

4. Datos del promotor

El peticionario de este proyecto es Energías Renovables de Ormonde 56, S.L. con C.I.F. B88154299, el cual resultará titular de la instalación una vez obtenga de la Administración competente las respectivas autorizaciones.

- Sociedad: Energías Renovables De Ormonde 56, S.L.
- CIF: B88154299
- Domicilio social: Madrid, Calle Serrano 76,7ºDerecha (28006)
- Domicilio a efectos de modificación: Calle Coso 33, 6ª Planta, Zaragoza (50003)



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

5. Descripción de la instalación de alta tensión inicial y modificaciones realizada

5.1. Situación y emplazamiento

Tal como se muestra en el plano de situación la instalación está ubicada en la provincia de Zaragoza, discurriendo por los municipios de Rueda de Jalón, Lumpiaque, Plasencia de Jalón, Bardallur y Zaragoza.

5.2. Descripción de la línea de alta tensión inicial y las modificaciones realizadas

La línea objeto de este proyecto con origen es la SET CASABLANCA, y el final en la SET LOS LEONES REE. En la siguiente tabla se presenta la división por tramos en función de su tipología, comparándose el proyecto tramitado con el resultado tras la modificación recogida en el presente proyecto.

LINEA COMPLETA State of the st							
	TRAMITADA	4	TRAS MODIFICACIÓN				
TRAMO	TIPOLOGÍA	LONGITUD	TRAS MODIFICACIÓN	TIPOLOGÍA	LONGITUE		
			TRAMO 1. Portico Set-Ap68A	AEREO	18.682 RCIA		
TD 4 1 4 0 1	AEREA. Ap Set-	20.447	TRAMO 2	SUBTERRANEA	951 Visad		
TRAMO 1	Ap 124	39.447	TRAMO 3. Ap 71 - Ap 103A	AEREO	10.155		
TRAMO 2	SUBTERRANEA	9.071	TRAMO 4. Ap 103- Ap 133 A	SUBTERRANEA	02502751. Fecha Visado ara comprobar su validez 19.587		
TRAMO 3	AEREA. Ap 125	E 6E2	TRAMO 5. Ap 133 A - 134 A	AEREO	355 http://		
TRAIVIO 3	- Ap 143	5.653	TRAMO 6	SUBTERRANEA	2.830 s://ww		
			TRAMO 7. Ap 141 A - 142 A	AEREO	176 w.coii		
			TRAMO 8. Ap 142 A - CS LEONES	SUBTERRANEA	1.410 made E		
TRAMO 4	SUBTERRANEA	2.341	TRAMO 9. CS LEONES - SET LEONES REE	SUBTERRANEA	1.341 Verificacio		
		56.512			55.48 20		

A continuación, se detallan los tramos de la línea modificada que son modificados y recogidos en el presente proyecto modificado:

el COIIM. : 47546404.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

TRAMO	TOTAL LÍNEA TRAS MODIFICACIÓN			TRAMOS OBJETOS DEL MODIFICADO	
	IDENTIFICACIÓN	TIPOLOGÍA	LONGITUD	IDENTIFICACIÓN	LONGITUD
				TRAMO 1	9.979
TRAMO 1	Pórtico Set-Ap68A	AEREO	18.682	Tramo 1.1. Pórtico Set Ap. 12	755
INAIVIOI	Portico Set-ApooA	AEREO	10.002	Tramo 1.2. Ap. 15 – Ap. 33	5.722
				Tramo 1.3. Ap. 57 – Ap. 68 A	3.502
TRAMO 2	-	SUBTERRANEA	951	TRAMO 2. Completo	951 Colegia
				TRAMO 3	2.923
			9.869	Tramo 3.1. Ap. 71 A – Ap. 73	370 ^{18 d} / ₈₄
TRAMO 3	Ap. 71 – Ap. 103A	AEREO		Tramo 3.2. Ap. 87 – Ap. 91	1.496,5 Colegi
				Tramo 3.3. Ap. 96 – Ap. 98	820 eg
				Tramo 3.4. Ap. 102 – Ap. 103 A	236
TRAMO 4	TRAMO 4	SUBTERRANEA	19.587	TRAMO 4. Completo	19.587 ALEJA
TRAMO 5	Ap. 133 A – Ap. 134 A	AEREO	355	TRAMO 5. Ap. 133 A – AP. 134 A	19.587 19.587 355
TRAMO 6	TRAMO 6	SUBTERRANEA	2.830	TRAMO 6. Completo	2.830 Madrid.
TRAMO 7	Ap. 141 A – Ap. 142 A	AEREO	176	TRAMO 7. Ap. 141 A – Ap. 142 A	176 Visado GALIA
TRAMO 8	Ap 142 A – CS LEONES	SUBTERRANEA	1.410	TRAMO 8, Ap 142A- CS LEONES	1.410 NO. Pa
TRAMO 9	CS LEONES- SET LEONES REE	SUBTERRANEA	1.341	TRAMO 9. CS LEONES- SET LEONES REE	1.410 · Pava compro
TOTAL	LÍNEA TRAS MOD	IFICACIÓN	55.201	TOTAL LÍNEA OBJETO DEL MODIFICADO	39.560 alide

Toda la potencia evacuada en la SET CASABLANCA seguirá discurriendo por el circuito del lado izquierdo desde el punto de vista de la evacuación, quedando el circuito del lado derecho en reserva.

Todos los tramos de la línea se diseñan en doble circuito hasta el CS Los Leones, donde el circuito reserva finalizará.

La sección tipo de la zanja soterrada y la ocupación prevista entre la SET Los Leones REE y el CS Los Leones se mantiene para permitir la llegada de la línea del resto de promotores con acceso a la subestación de REE Los Leones y que está previsto entren en el citado centro de seccionamiento.

En el término municipal de Plasencia de Jalón, a través de la SET 1 del Proyecto Fotovoltaico Ríos, se incorporará a la evacuación la energía producida en la Planta Fotovoltaica Proyecto Ríos.

do: 08/10/2025. Firmado Electrónicamente por el COIIM. lez: https://www.coiim.es/Verificacion. Cod Ver: 4754640



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

5.3. Diagrama de bloques de la evacuación.

A continuación, se presenta el diagrama de bloques de la línea de evacuación, inicialmente tramitado y modificado:

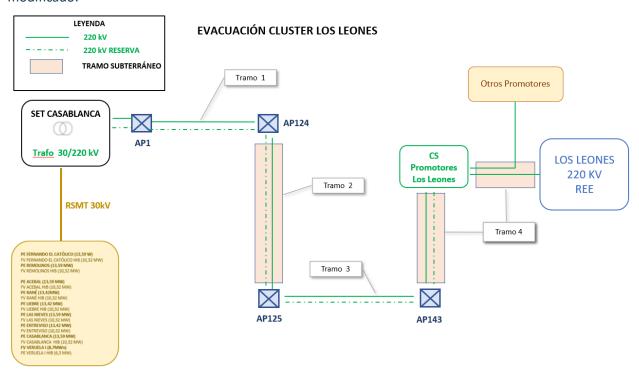


Figura 1: Diagrama de bloques evacuación tramitada

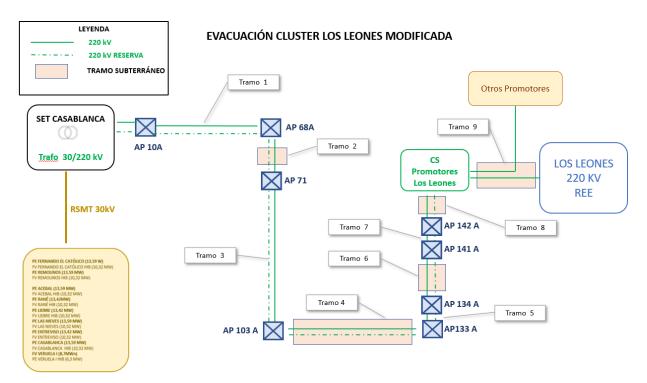


Figura 2: Diagrama de bloques línea de evacuación tras modificación





PROYECTO MODIFICADO LASAT 220 kV SET CASABLANCA – SET LOS LEONES SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

5.4. Categoría de línea y zona

Se mantiene invariable:

• Altitud: Entre 198 y 442 msnm

• Por su altitud: Zona A

• Por su nivel de tensión: Categoría Especial (220 kV).

5.5. Potencia a transportar

Se mantiene invariable, siendo la máxima potencia a transportar será 148,21 MW.

5.6. Descripción y justificación de las modificaciones implementadas en el proyecto tramitado:

A continuación, se hará una tabla comparativa con la implementación de los cambios en el trazado de la línea, que por grandes grupos serían:

- Tramo 1.1. Modificación de la ubicación de la Set Casablanca (no objeto del presente proyecto): el inicio de la línea se desplaza al este, eliminándose los primeros apoyos de la línea para minimizar la afección a explotación agropecuaria.
- Tramo 1.2. Desvío de línea para minimizar afección a la avifauna. Concretamente a la especie protegida Alondra Ricotí.
- Tramo 1.3., Tramo 2 y Tramo 3.1 Desvío de línea evitar afección a ADIF, concretamente al Corredor Cantábrico-Mediterráneo. Tramo Zaragoza-Castejón que actualmente en fase de tramitación del Estudio informativo.
- Tramo 3.2 Desvío de línea para evitar vuelo sobre Planta Fotovoltaica (LAFOTOVOL)
- Tramo 3.3 y Tramo 4 Desvío y soterramiento para evitar afección a fincas (BANCALÉ y ALMOND PLUS y SAMCA).
- Tramo 4. Desvío trazado soterrado paso por PLATAFORMA LOGISTICA PLAZA.
- Tramo 4, 5, 6, 7 y 8. Soterramiento para cumplir requisitos modificación del PGOU Ayuntamiento de Zaragoza y ADIF.
- Tramo 8 y 9. Adecuación de línea a la modificación realizada para la implementación del CS Promotores Los Leones.

En la siguiente tabla detallada de apoyos y tramos se pueden comprobar las modificaciones:

SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

ID TRAMO TRAMITADO	PROYECT	O TRAMI	ITADO					ROYECTO	MODIFICAD	00	
TRAMITADO	APOYO	X		Dosevinción	АРОУО	x			ID TRAMO	ID TRAMO	CAUSA
	APOYO ±	631943	4613437	Descripción Eliminado	APOYO 4	631943,00	4 613437,00	Descripción Eliminado	MODIFICADO	MODIFICADO 2	CAUSA
	3	632219 632504	4613498 4613561	Eliminado Eliminado	2 3	632219,00 632504,00	4613498,00 4613561,00	Eliminado Eliminado			
	5 6	632796 633056 633288	4613626 4613683 4613734	Eliminado Eliminado	5	632796,00 633056,00 633288,00	4613626,00 4613683,00 4613734,00	Eliminado Eliminado			DESPLAZAMIENTO DE LA SET CASABLANCA -
	7	633504 633740	4613502 4613247	Eliminado Eliminado Eliminado	7	633504,00 633740,00	4613502,00 4613247,00	Eliminado Eliminado Eliminado			ALEGACIÓN PRIVADO
	9	634028 634286	4612936 4612657	Eliminado Desplazado	9 10A	634028,00 634055,08	4 612936,00 4612284,71	Eliminado Desplazado		AEREO TRAMO 1.1.	
	11 12	634536 634771	4612388 4612134	Desplazado Se mantiene	11A 12	634417,27 634771,19	4612208,65 4612134,33	Desplazado Se mantiene		Portico SET-Ap 12	
	13 14	635076 635420	4612058 4611973	Se mantiene Se mantiene	13 14	635076,41 635420,24	4612058,43 4611972,92	Se mantiene Se mantiene		SIN CAMBIO	SIN CAMBIO
	15 16	635814 636238	4612109 4612256	Se mantiene Desplazado	15 16A	635813,90 636144,13	4612109,28 4612101,58	Se mantiene Desplazado			
	17 18 19	636564 636897 637213	4612228 4612200 4612173	Desplazado Desplazado Desplazado	17A 18A 19A	636506,83 636802,12 637038,23	4612092,85 4612085,98 4612195,42	Desplazado Desplazado Desplazado			
	20 21	637555 637879	4612144 4612116	Desplazado Desplazado Desplazado	20A 21A	637091,53 637153,37	4612478,61 4612806,80	Desplazado Desplazado Desplazado			
	22 23	638154 638468	4612311 4612533	Desplazado Desplazado	22A 23A	637229,47 637478,54	4613210,57 4613479,60	Desplazado Desplazado			
	24 25	638721 638891	4 612712 4 613052	Desplazado Desplazado	24A 25A	637726,81 637999,22	4613747,94 4614042,30	Desplazado Desplazado		AEREO TRAMO 1.2 Ap15 - Ap 33	MINIMIZACIÓN AFECCIÓ AVIFAUNA
	26 27	639004 639187	4613279 4613647	Desplazado Desplazado	26A 27A	638188,34 638517,97	4614246,60 4614432,54	Desplazado Desplazado			
	28 29	639352 639358	4613978 4614207	Desplazado Desplazado	28A 29A	638654,09 638784,58	4614664,89 4614887,26	Desplazado Desplazado			
	30 31 32	639365 639376 639571	4614431 4614809 4614987	Desplazado Desplazado Eliminado	30A 31A 32	639162,90 639484,16 639571,00	4615012,36 4615118,70 4614987,00	Desplazado Desplazado Eliminado			
	33	639851 640305	4615240 4615355	Se mantiene Se mantiene	33 34	639851,00 640304,85	4615240,00 4615354,77	Se mantiene Se mantiene			
	35 36	640550 640698	4615417 4615454	Se mantiene Se mantiene	35 36	640550,23 640698,46	4615416,69 4615454,09	Se mantiene Se mantiene			
	37 38	640851 641067	4615493 4615547	Se mantiene Se mantiene	37 38	640850,86 641067,35	4615492,55 4615547,18	Se mantiene Se mantiene			
	39 40	641232 641554	4615589 4615670	Se mantiene Se mantiene	39 40	641231,83 641553,51	4615588,69 4615669,86	Se mantiene Se mantiene	TRAMO 1		
	41 42	641970 642154	4615775 4615821	Se mantiene Se mantiene	41 42	641970,25 642154,18	4615775,03 4615821,44	Se mantiene Se mantiene			
	43 44 45	642354 642499 642770	4616154 4616394 4616547	Se mantiene Se mantiene	43 44 45	642354,16 642498,86 642769,62	4616153,50 4616393,78 4616546,58	Se mantiene Se mantiene		SIN CAMBIO	SIN CAMBIO
	45 46 47	642770 643186 643350	4616547 4616679 4616731	Se mantiene Se mantiene	45 46 47	642769,62 643186,35 643349,52	4616546,58 4616679,03 4616730,90	Se mantiene Se mantiene		SIN CAMBIO	SIN CAMBIO
	47 48 49	643350 643810 643982	4617099 4617068	Se mantiene Se mantiene Se mantiene	47 48 49	643349,52 643810,05 643982,24	4616730,90 4617099,33 4617067,93	Se mantiene Se mantiene Se mantiene			
	50 51	644281 644658	4617182 4617327	Se mantiene Se mantiene	50 51	644280,77 644658,49	4617182,31 4617327,03	Se mantiene Se mantiene Se mantiene			
	52 53	644900 645187	4617419 4617530	Se mantiene Se mantiene	52 53	644899,63 645187,32	4617419,42 4617529,65	Se mantiene Se mantiene			
	54 55	645565 646043	4617674 4617857	Se mantiene Se mantiene	54 55	645565,16 646042,66	4617674,42 4617857,38	Se mantiene Se mantiene			
	56 57	646349 646701	4617975 4618110	Se mantiene Se mantiene	56 57	646349,17 646700,79	4617974,81 4618109,57	Se mantiene Se mantiene			
	58 59 60	647044 647363 647639	4618241 4618363 4618469	Eliminado	58A 59A 60A	646968,61 647225,69 647445,65	4618281,05 4618121,55 4617984,95	Desplazado Desplazado			
	61 62	647962 648169	4618593 4618554	Eliminado Eliminado Eliminado	61A 62A	647567,20 647882,61	4617909,58 4617713,77	Desplazado Desplazado Desplazado			
	63 64	648517 648867	4618488 4618422	Eliminado Eliminado	63A 64A	648096,97 648386,00	4617543,24 4617313,00	Desplazado Desplazado		AEREO TRAMO 1.3 Ap 57 - Ap 68A	
TRAMO 1	65 66	649191 649440	4618360 4618313	Eliminado Eliminado	65A 66A	648786,00 649186,00	4617323,00 4617333,00	Desplazado Desplazado			ADIF- AFECCIÓN ESTUD INFORMATIVO CORREDO
	67 68	649645 649950	4618274 4618217	Eliminado Eliminado	67A 68A	649551,00 649850,00	4617342,00 4617350,00	Desplazado Desplazado			CANTÁBRICO
	70	650151 650347	4618178 4617948	Eliminado		SOTER	RADO		TRAMO 2	. SOTERRADO	
	71	650530	4617732	Desplazado	71A	650569,83	4617431,59	Desplazado		TRAMO 3.1. AÉREO	
	72 73	650724 650909	4617502 4617283	Eliminado Se mantiene	72 73	650724;00 650909,23	4 617502,00 4617283,12	Eliminado Se mantiene		Ap 71A - Ap 73	
	74 75	651063 651273	4617101 4616854	Se mantiene Se mantiene	74 75	651063,31 651272,58	4617101,09 4616853,85	Se mantiene Se mantiene			
	76 77 78	651462 651672 651871	4616630 4616382 4616147	Se mantiene Se mantiene	76 77 78	651462,18 651671,92 651871,24	4616629,86 4616382,07 4616146,58	Se mantiene Se mantiene			
	79 80	652077 652269	4615904 4615676	Se mantiene Se mantiene Se mantiene	79 80	652076,76 652269,20	4615903,78 4615676,43	Se mantiene Se mantiene Se mantiene		SIN CAMBIO	SIN CAMBIO
	81 82	652461 652652	4615450 4615224	Se mantiene Se mantiene	81 82	652461,05 652652,02	4615449,77 4615224,15	Se mantiene Se mantiene			
	83		4614978								
	84	653029 653311	4614794	Se mantiene Se mantiene	83 84	653029,21 653328,87	4614977,87 4614782,34	Se mantiene Se mantiene			
	85 86	653311 653576 653842	4614794 4614621 4614447	Se mantiene Se mantiene Se mantiene	84 85 86	653328,87 653575,93 653842,16	4614782,34 4614620,88 4614447,05	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene			
	85 86 87 88	653311 653576	4614794 4614621	Se mantiene Se mantiene	84 85 86 87 88A	653328,87 653575,93 653842,16 654074,09 654167,00	4614782,34 4614620,88 4614447,05 4614295,61 4614129,00	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado			
	85 86 87	653311 653576 653842 654074	4614794 4614621 4614447 4614296	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene	84 85 86 87	653328,87 653575,93 653842,16 654074,09 654167,00 654150,00 654222,00	4614782,34 4614620,88 4614447,05 4614295,61 4614129,00 4613953,00 4613787,00	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado	ткамо з	TRAMO 3.2. AÉREO	
	85 86 87 88 899 894	653311 653576 653842 654074 654302	4614794 4614621 4614447 4614296 4614147	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado	84 85 86 87 88A 888 89A	653328,87 653575,93 653842,16 654074,09 654167,00 654150,00	4614782,34 4614620,88 4614447,05 4614295,61 4614129,00 4613953,00	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo	TRAMO 3	TRAMO 3.2. AÉREO Ap 88A-90B	
	85 86 87 88 988 89A 99A	653311 653576 653842 654074 654302	4614794 4614621 4614447 4614296 4614147 4613959	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado	84 85 86 87 88A 88B 89A 89B	653328,87 653575,93 653842,16 654074,09 654167,00 654150,00 654222,00 654559,00 654682,00	4614782,34 4614620,88 4614447,05 4614295,61 4614129,00 4613953,00 4613787,00 4613568,00 4613611,00	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Desplazado	ткамо з		BALSA UTILIZAD/ POR AVIFAUNA
	85 86 87 88 699 994 994 91 92 93	653311 653576 653842 654074 654302 654589 654833 655087 655364 655679 655939	4614794 4614621 4614447 4614147 4614147 4613959 4613634 4613634 4613634 4613634 4613078	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene	84 85 86 87 88A 88B 89A 90A 908 91 92 93	653328,87 653375,93 653842,16 654074,09 654150,00 654222,00 654682,00 654682,00 655087,46 655363,56	4614782,34 4614620,88 4614447,05 461495,61 4613953,00 4613787,00 461368,00 4613668,00 4613633,34 4613423,46 4613423,47 4613077,90	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Se mantiene Se mantiene Se mantiene	TRAMO 3		
	85 86 87 88 88 894 904 905 91 91 92 92 93 94 95	653311 653376 653842 654074 664302 654589 655087 655087 6550939 6550939 656151	4614794 4614621 4614447 461496 4614147 4613959 4613959 4613634 4613634 4613078 4613078 4612073	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene	84 85 86 87 88A 88B 89A 90A 90B 91 92 93 94	653328,87 653375,93 653842,16 654074,09 654150,00 654129,00 654222,00 654828,00 654880,00 655037,34 6550379,34 6550379,34	4614782, 34 4614620, 88 4614447, 05 46141295, 61 4613953, 00 4613953, 00 46139787, 00 4613668, 00 4613614, 00 4613645, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 4613643, 46136443, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 46136444, 461364444, 46136444, 46136444, 461364444, 461364444, 461364444, 4613644444, 461364444, 461364444, 4613644444, 4613644444, 4613644444, 4613644444, 461444444, 461444444, 461444444, 4614444444, 461444444444, 4614444444444	Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene	TRAMO 3	Ap 88A-90B	POR AVIFAUNA
	85 86 87 88 88 89A 99A 99A 91 92 93 94 95	653311 653376 653842 654074 664802 664803 654803 655087 655087 655093 656191 656455	4614794 4614621 4614447 4614366 4614467 4613600 4613604 4613604 4613634 4613247 4613247 4613247	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene	84 85 86 86 87 88A 88A 908 90A 908 91 92 92 92 93 94 95 96	653328,87 6533275,33 653824,16 654074,09 654167,0,00 654222,00 654599,00 654682,00 655087,46 655087,46 655913,18 656913,18 656959,00 656959,00 656959,00 656959,00	4614782, 34 4614620, 34 4614620, 56 461429, 56 461429, 50 4613787, 00 4613681, 00 4613681, 00 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46136140, 01 46126140, 01 46126140, 01 46126140, 01 4612620, 01 4612620, 01 4612620, 01	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Desplazado Se mantiene	ткамо з	Ар 88А-90В	POR AVIFAUNA
	85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653311 653376 653876 654074 664302 654589 654589 655364 655364 655369 655539 656191 666720	4614794 4614621 4614447 4614496 4614969 4613604 4613604 4613604 4613078 4612913 4612913 4612914 461262 4612916 4612916	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene	84 85 86 86 86 86 86 86 86 88 88 88 88 88 88	653328,87 6533275,33 6538342,16 654074,09 654167,00 654150,00 654222,00 654820,00 655087,46 655363,56 655363,56 655363,56 655679,40 656455,00 656455,00 6567325,40	4614782,34 4614602,88 46144479,61 4614479,61 461479,61 4613787,00 4613787,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363,61,00 461363	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Desplazado Se mantiene Desplazado Se mantiene Desplazado Se mantiene Desplazado Se mantiene	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 87 68 694 694 904 901 91 92 93 94 95 96	653311 653376 653842 654020 664680 664680 655087 655364 655679 65939 659393 659393 659393	4614794 4614621 4614447 4614447 4613969 4613969 4613078 4613078 4613078 4613078 4612741 4612741 4612762	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Eliminado	84 85 86 86 87 888 890 90A 90A 900 91 92 93 93 94 95 95 96	653328,87 6538275,93 6538275,93 654167,00 6541820,00 654222,00 654599,00 654680,00 655087,46 655387,46 655393,90 656593,91 656593,91 656593,91 656593,91 656727,00	4614782,34 4614620,88 46144470,6 4614429,6 461429,6 4613787,0 4613787,0 4613787,0 4613648,0 4613648,0 4613648,0 4613647,0 4613648,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613647,0 4613	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO
	85 86 86 87 7 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 8	653311 653576 654074 654300 654589 654589 655087 655087 655087 655093 656729 657029 657325 657325	4614794 4614671 4614477 4614147 4613496 4614147 4613969 4613864 4613864 4613867 4613867 461387 461387 461387 461388 4612913 4612913 4612913 4612916 4612916 4612916 4612916 4612916	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplarado Desplarado Desplarado Se mantiene	84 85 86 86 87 88 80 88 80 80 80 80 80 90 90 90 91 92 92 93 94 95 95 95 97 70 97 98 80 99 90 100 101 102 102 102 103 8	653328,87 653375,33 653874,10 654074,09 654167,00 654150,00 654220,00 654820,00 654880,00 655083,3,56 655093,40 655073,40 655073,40 65727,00 65727,00 65725,40 65727,00 65725,40 65725,40	4614782,34 4614070,38 46144070,38 46144070,38 4614129,61 4614129,61 4614129,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613641,61 4613741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,61 4612741,6	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Se mantiene	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653311 653576 653676 654074 654300 654680 654830 655087 655087 655087 657029 657029 657029 657762 657762 657762 657762	4614794 4614621 461447 461447 4613604 461447 4613604 4613604 4613604 4613604 4613604 4613604 4613604 4613604 4613604 4613604 461378 4612701 4612060 461188 4611703 4611703 46113604 46113604 46113604 46113604 46113604 46113604 46113604 46113604 46113604	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene	848 858 866 867 877 882 882 892 892 992 993 994 995 996 996 996 996 996 997 997 898 998 997 997 997 997 997 997	653328,87 653327,30 653375,30 65342,16 654074,09 654167,0,00 654167,0,00 65422,00 654682,00 654682,00 655683,36 65593,34 65593,34 65593,34 65593,34 65593,36 656727,00 656727,00 657725,01 657725,01 657725,02 657725,03 657725,03	4614782,34 4614670,38 46146470,38 4614670,38 461479,61 461479,61 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 4613648,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 461368,00 4613	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Desplazado Se mantiene	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653311 653576 55384 654074 664302 664689 655087 655087 655087 657029 657722 657722 657722 657725 65884 65884 65884 65884 65884 65884 65884 65884	4614794 4614621 461447 461447 461447 4613664 4613664 4613664 461367 461367 461367 461367 46137 461291 461291 461290 461188 461200 461188 461190 461188 461190 461188	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Desplazado Eliminado Eliminado Eliminado Eliminado Eliminado Eliminado	84 85 86 86 86 86 86 86 88 88 88 88 88 88 88	653328,87 6533275,33 6538342,16 654167,00 654167,00 6541680,00 654682,00 654682,00 655687,34 655687,34 656191,18 656191,18 656193,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657023,00 657	4614782,34 4614602,88 4614429,61 461429,61 461429,61 461479,60 4613787,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 461364,00 46	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Se mantiene Desplazado	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 87 77 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653311 653376 653376 654302 654302 654509 654509 655364 655576 655364 6557029 657325 657029 657325 658035 658045 658045 658045 6590444 656045	4614794 4614671 4614477 4613496 4614147 4613664 4613664 4613664 4613664 461367 461367 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377 461377	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se mantie	848 85 86 86 86 86 86 86 86 88 88 88 88 88 88	653328,87 653328,87 653575,33 6538342,16 654074,09 654167,00 654150,00 654150,00 65422,00 654820,00 654820,00 654820,00 654820,00 654820,00 655363,56 655363,56 655363,56 655363,56 655679,30 656727,00 657325,49 657750,16 658035,08 658232,56 658035,08 658232,56 658035,08	4614782,34 46144070,88 46144479,61 4614479,61 461479,61 46137877,00 46137877,00 46137877,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787,00 4613787	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Desplazado Nueve Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Eliminado	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653311 653376 653376 654302 654500 654500 654500 654500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500 65500	4614794 4614671 4614477 4614276 4614477 4613696 4613684 4613684 4613684 4613686 4613886 4613886 461273 4612170 4614886 461170 4614886 461170 4614886 461170 4614886 4614886 4614886 4614886 4614886	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se mantie	864 865 866 888 888 889 900 901 91 92 92 93 94 95 96 96 970 100 100 101 102 102 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105	653328,87 653328,87 653328,87 653328,87 653402,09 654167,00 654167,00 654167,00 654220,00 654820,00 654820,00 654820,00 655823,36 655939,04 655979,04 656727,00 656727,00 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40 657325,40	4614782.34 4614070.38 46144070.38 46144295.61 4614295.61 4613787.00 4613787.00 46138787.00 46138787.00 46138787.00 46138787.00 46138787.00 46138787.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00 4613878.00	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Se manti	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653311 653376 653076 654690 664690 654690 655087 655087 655087 657029 657029 657029 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 65907 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659097 659	4614794 4614621 461447 461447 4613604 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606	Se mantiene Desplazado Desplazado Se mantiene Desplazado Eliminado Eliminado Eliminado Eliminado Eliminado Eliminado Eliminado Eliminado Eliminado	84 85 85 86 86 86 86 86 88 88 88 88 88 88 88 88	653328,87 653327,53 653375,33 6538342,16 654074,00 654167,00 654167,00 654150,00 65422,00 654880,00 654880,00 654880,00 654880,00 655837,34 655937,34 655937,34 655937,34 655937,34 657023,00 656938,00 657761,65 659325,40 657235,40 657323,40 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26 659324,26	4614782,34 4614670,38 4614670,38 4614670,38 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00 461470,00	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nieve Desplazado Nieve Desplazado Nieve Se mantiene Se	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 86 87 77 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653311 653376 653376 654074 664302 664580 664833 655087 655364 655579 657022 657325 658035 658036 65804 65804 65804 65804 65804 65804 65804 65804 65804 65804	4614794 4614671 4614671 4614147 4613660 46131681 46131681 46131681 46131681 46131681 46131681 46131681 4613179 4613179 46131881 4613179 46131881 4613189 4613189 4613189 4613189 4613189 4613189 4613189	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se mantie	86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 88 88 8	653328,87 653328,87 653327,80 653575,30 654167,00 654167,00 654150,00 654682,00 654682,00 655693,46 655363,56 655732,50 65677,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,00 657232,	4614782,34 4614070,38 46144070,38 46144070,68 46141975,61 46141975,61 4613787,00 4613787,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 4613878,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,00 461388,0	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Se mantiene Desplazado Eliminado	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 86 87 77 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653311 653376 653376 654074 664302 664580 664833 655087 655364 655570 656755 657029 657325 657029 656565 656907 6665666666666666666666666666666666666	4614794 4614671 4614477 4614477 4613660 46141870 4613660 4613660 4613660 4613660 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670 4613670	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Lilminado Eliminado	86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 88 88	653328,87 653328,87 653327,80 653127,00 654167,00 654167,00 654167,00 654682,00 654682,00 655087,46 655363,56 655087,46 655363,56 655087,46 655363,56 655087,46 655363,56 656938,00 656938,00 656938,00 65702,06 65702,06 65702,06 65702,06 65903,08 658035,08 658035,08	4614782,34 4614620,38 4614620,38 4614620,38 4614620,38 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61 4614795,61	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Desplazado Eliminado	TRAMO 3	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 86 87 77 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653311 653376 653376 654302 654509 654509 654509 655364 655567 655364 655579 656752 657725 657725 658035 668067 666677 6666677 6666677 6666677 6666677 6666677 6666677 6666677	4614794 4614071 4614071 4614071 4614071 4614070 4614070 4614070 4613060 4613060 4613060 4613060 4613070 4613070 4613070 4614070 4614070 4614070 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000 4614000	Se mantiene Desplazado Desplazado Se mantiene Se manti	86 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653328,87 653328,87 653328,87 653575,30 653402,10 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654682,00 655683,36 655363,36 655363,36 655363,36 655793,04 656153,18 656727,00 65727,00 65727,00 65723,04 65727,00 65723,04 65723,04 65724,00 65724,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 65725,00 6572	4614782,34 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30 4614070,30	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Desplazado Eliminado		Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653311 653376 653376 654302 654509 654509 654509 655364 655364 6553679 6553679 6553679 6553679 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379 656379	4614794 4614071 4614071 4613069 4614147 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069 4613069	Se mantiene Desplazado Desplazado Se mantiene Liminado Eliminado	86 85 86 86 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653328,87 653328,87 653328,87 653328,87 653328,87 653402,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 65422,00 654880,00 654880,00 655333,56 655333,56 655333,56 655373,40 656191,18 656458,00 656727,00 656727,00 656938,00 656727,00 656938,00 6567325,40 656934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00 666934,00	4614782,34 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60 4614179,60	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Se manti		Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA
	55 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653311 653576 55362 654074 664302 664589 655087 655087 655087 657029 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657702 657	4614794 4614621 4614621 4614621 4614626 4614626 4614626 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666 4613666	Se mantiene Desplazado Desplazado Se mantiene Se manti	84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 88 88 88	653328,87 653328,87 653327,87 653327,87 653402,10 654167,00 654167,00 654167,00 65422,00 654880,00 655682,00 655887,00 655687,34 655167,34 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18 65619,18	4614782,34 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,36 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60 4614730,60	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Mueve Desplazado Nueve Se mantiene Se manti		Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARS MODIFICACIÓN PGOL ZARAGOZO ZARAG
TRAMO 2	85 86 86 87 7 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 8	653311 653376 653376 6545074 664302 664580 664830 665807 655364 655570 657022 657325 657022 657325 658036 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806 666806	4614794 4614671 4614671 4614671 4614671 4613660 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661 4613661	Se mantiene Desplazado Desplazado Se mantiene Se manti	86 85 86 86 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653328,87 653328,87 653328,87 653328,87 653328,216 654074,09 654167,00 654167,00 654167,00 654682,00 655693,46 655363,56 655793,46 655793,04 656793,06 657933,04 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65793,06 65944,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06 66949,06	4614782,34 4614478,61 4614479,61 4614479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61 461479,61	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Se mantiene Desplazado Eliminado		Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARS MODIFICACION POOL
TRAMO 2	85 86 86 87 77 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653311 653376 653376 654302 654509 654509 654509 655364 6555679 657029 657325 658035 658037 6580404 6600000 660679 66060000 660679 66060000 660679 66060000 660679 66060000 660679 660600000 66060000000000	4614794 4614071 4614071 4614071 4613060 4614076 4613060 4613061 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 461306	Se mantiene Desplazado Desplazado Se mantiene Se manti	86 85 86 86 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653328,87 653328,87 653328,87 653328,87 653328,87 6534074,09 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 654107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00 664107,00	4614782,34 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38 4614070,38	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Se manti		Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARS MODIFICACIÓN PGOL ZARAGOZO ZARAG
TRAMO 2	85 86 86 87 77 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653311 653576 65382 65483 65483 65483 6558679 655987 655987 655987 655987 655987 6559884 666720 666720 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670 666670	4614794 461407 461407 461309 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300	Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se mantie	86 85 86 880 880 890 900 901 902 922 922 922 923 95 96 60 900 900 900 900 900 900 900 900 9	653328,87 653328,87 653328,87 6533578,23 6533578,23 6534074,09 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 65422,00 654828,00 654828,00 655823,36 65533,36 65533,36 65533,36 65533,36 65533,36 65533,36 656313,18 656435,00 656727,00 656323,30 656727,00 656323,00 656727,00 656323,00 656727,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00 656323,00	4614782,34 4614078,88 46144070,88 46144296,61 4614296,61 4614296,61 4613787,00 4613664,00 4613645,60 4613645,60 4613645,60 4613645,60 4613645,60 4613645,60 4613645,60 4613645,60 4613645,60 4613645,60 4613645,60 4613645,60	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Se manti		Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARS MODIFICACIÓN PGOL ZARAGOZO ZARAG
TRAMO 2	85 86 86 87 77 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653311 653376 653376 654302 654503 654503 654503 654503 655503 655503 655503 655503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503 65503	4614794 461407 461407 461407 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300 461300	Se mantiene Se man	86 85 86 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653328,87 653328,87 653328,87 653378,23 653378,23 6534074,09 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 65533,3,56 65533,3,56 65533,3,56 65533,3,56 65533,3,56 65533,3,56 65533,3,56 65533,3,56 65533,3,56 65533,3,56 65631,18 656435,00 656432,00 656434,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 666436,00 664484,00 664484,00 664484,00	4614782,34 4614782,36 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Se		Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARS MODIFICACIÓN PGOL ZARAGOZO ZARAG
	85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653311 653376 653376 653376 6543074 664302 664589 665483 655087 655364 655579 656191 657022 657325 65792 657325 659397 656455 66646483 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689 6664689	4614794 4614671 4614671 4614671 4614676 4614676 4613664 4613664 4613666 4613676 4613676 4613676 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686 4613686	Se mantiene Se man	86 85 86 88 88 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89	653328,87 653328,87 653328,87 653378,31 653378,31 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 655383,36 655393,40 655393,40 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191	4614782,34 4614782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Mueve Desplazado Nesve Se mantiene Se manti	TRAMO 4	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARS MODIFICACIÓN PGOL ZARAGOZO ZARAG
TRAMO 2	55 5 6 6 6 7 7 7 8 8 8 9 9 9 1 100 100 100 100 100 100 100 100	653311 653376 653376 653376 654302 664302 664302 664303 665364 6555679 655364 655679 657022 657325 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 657725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67725 67	4614794 461407 461407 461407 461407 461407 461300 461306 461306 461306 461306 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461307 461308 461308 461308 461308 461308 461308	Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se man	86 85 86 86 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653328,87 653328,87 653328,87 653378,23 653378,23 6534074,09 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654680,00 6556037,46 655363,56 655363,56 655673,40 656191,18 656757,00 657823,00 657933,04 657933,04 657933,04 657933,04 657933,04 657933,04 657933,04 657933,06 657933,06 657933,06 657933,06 657933,06 657933,06 657933,06 657933,06 657933,06 657933,06 657933,06 66944,00 66967,00 66967,00 66967,00 66967,00 66967,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 6697,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 679,00 6	4614782,34 46144785,61 46144795,61 46144795,61 46144795,61 46144795,61 461347878,00 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61 4613478,61	Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Se manti		Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARS MODIFICACIÓN PGOL ZARAGOZO ZARAG
	55 56 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 6	653311 653376 653376 653576 654307 664300 664300 664300 664300 6655364 6555679 655364 6555679 657029 657325 658035 668067 668067 666067 666067 666067 666067 666067 666067 666067 667309 667309 667309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309 67309	4614794 4614071 4614071 4614071 4614071 4613060 4614076 4613061 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060	Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se man	86 85 86 86 87 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653328,87 653328,87 653378,31 653378,31 6534074,09 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 65408,00 65408,00 65408,00 655363,56 655363,56 655363,56 655375,00 656313,18 656577,00 656938,00 657325,49 657970,16 656938,00 657325,49 65790,16 656934,00 657325,49 65790,16 658031,58 658232,56 65904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 66904,40 669	4614782,34 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 46146782,36 4614678	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Se manti	TRAMO 4	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A TRAMO 5. AÉREO Ap 133A - 133B	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARES MODIFICACIÓN PGOL ZARAGOZO ZARA
	85 86 86 87 77 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653311 653302 653302 654303 654303 654303 654303 654303 655364 655526 655526 655526 655527 655527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 65527 6552	4614794 461407 461407 461407 461308 461407 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461408 461408 461408 461408	Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se mantie	86 85 86 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653328,7 653328,7 653328,7 653373,3 653373,3 653407,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654	4614782,34 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614078,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08 4614088,08	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Never Desplazado Never Se mantiene Se manti	TRAMO 4	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARES MODIFICACIÓN PGOL ZARAGOZO ZARA
	55 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	653311 653364 653364 654302 654303 654303 654303 654303 655364 655367 655367 65537 65537 655700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700 65700	4614794 461407 461407 4613604 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606 4613606	Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se mantie	86 85 86 88 88 88 89 89 89 90 90 91 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92	653328,87 653328,87 653328,87 653378,31 653378,31 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 655383,36 655393,40 655383,36 655393,40 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191,18 656191	4614782,34 4614782,34 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38 4614670,38	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Neuve Desplazado Neuve Se mantiene Se manti	TRAMO 4	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A TRAMO 5. AÉREO Ap 133A - 133B SOTERRADO TRAMO 7. AEREO.	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARES MODIFICACIÓN PGOU ZARAGOZO ZARA
	85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86	653311 653376 653376 653376 654307 664300 664300 664300 664300 6655364 6555679 655364 6555679 657029 657325 657029 657325 658035 668067 668067 666067 666067 666067 666067 666067 666067 6670687 6670687 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466 671466	4614794 4614071 4614071 4614071 4614071 4613060 4614076 4613061 4613060 4613061 4613060 4613061 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060 4613060	Se mantiene Se man	86 85 86 86 87 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	653328,87 653328,87 653378,31 653378,31 653378,31 6534074,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 654167,00 65408,00 65408,00 655073,00 657325,40 657303,00 657325,40 657303,00 657325,40 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 657303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00 67303,00	4614782,34 4614646,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 461466,00 4614	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nuevo Desplazado Nuevo Se mantiene Desplazado Eliminado	TRAMO 4	Ap 88A-90B SIN CAMBIO TRAMO 3.3. AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A TRAMO 5. AÉREO Ap 133A - 133B SOTERRADO TRAMO 7. AEREO . 141A - 142A SOTERRADO. AP	POR AVIFAUNA SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARES MODIFICACIÓN PEOU ZENAGOR PEO
	55 5 6 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	653311 653301 653301 653302 654302 654303 654303 654303 655364 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655366 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 65537 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 655367 65537 65537 65537 65537 65537 65537 65537 65537 65537 65537 65537 65537 65537 65537 655	4614794 461407 461407 461407 461407 461309 461407 461309 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461308 461406 461408 461408 461408 461408	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Desplazado Desplazado Se mantiene Se man	888 889 889 990 990 991 991 992 993 993 994 995 995 995 995 995 995 995 995 995	653328,7 653328,7 653328,7 653378,2 653378,2 653407,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654167,0 654	4614782,34 4614070,88 4614070,88 4614070,88 4614070,88 4614070,80 4614070,80 4614070,80 4614070,80 4614070,80 4614070,80 4614070,80 4614070,80 4614070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070,80 46141070	Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Se mantiene Desplazado Nueve Desplazado Nueve Se mantiene Se manti	TRAMO 5 TRAMO 6 TRAMO 7	TRAMO 3.4 AÉREO Ap 96 - 98 SIN CAMBIO TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A TRAMO 3.4. AÉREO Ap 102 - 103A TRAMO 5. AÉREO Ap 133A - 133B SOTERRADO TRAMO 7. AEREO . 141A - 142A	SIN CAMBIO FV COMPETENCIA SIN CAMBIO ALEGACIONES: PARTICULARES MODIFICACIÓN POCU ZANAGOZA





SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

5.7. Trazado de la línea aéreo-subterránea

A continuación, se muestran los municipios por los que discurre la línea.

Provincia: ZARAGOZA

Término municipal: LUMPIAQUE Longitud: 4.144 m

Configuración: Aérea

Nº Vano	Apoyo inicial	Apoyo final	Longitud (m)	Término Municipal
1	PÓRTICO SET	10A	24,0	Lumpiaque
2	10A	11A	370,2	Lumpiaque
3	11A	12	361	Lumpiaque
4	12	13	SIN MODIFICAR	Lumpiaque
5	13	14	SIN MODIFICAR	Lumpiaque
6	14	15	SIN MODIFICAR	Lumpiaque
7	15	16A	330,3	Lumpiaque
8	16A	17A	362,9	Lumpiaque
9	17A	18A	295,4	Lumpiaque
10	18A	19A	260,3	Lumpiaque
11	19A	20A	288,2	Lumpiaque
12	20A	21A	334,0	Lumpiaque
13	21A	22A	410,9	Lumpiaque

Término municipal: RUEDA DE JALÓN Longitud: 5.197 m

Configuración: Aérea

Nº Vano	Apoyo inicial	Apoyo final	Longitud (m)	Término Municipal
14	22A	23A	366,7	Rueda de Jalón
15	23A	24A	365,6	Rueda de Jalón
16	24A	25A	401,1	Rueda de Jalón
17	25A	26A	278,4	Rueda de Jalón
18	26A	27A	378,5	Rueda de Jalón
19	27A	28A	269,3	Rueda de Jalón
20	28A	29A	257,9	Rueda de Jalón
21	29A	30A	398,5	Rueda de Jalón
22	30A	31A	338,5	Rueda de Jalón
23	31A	33	385,4	Rueda de Jalón



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

24	33	34	SIN MODIFICAR	Rueda de Jalón
25	34	35	SIN MODIFICAR	Rueda de Jalón
26	35	36	SIN MODIFICAR	Rueda de Jalón
27	36	37	SIN MODIFICAR	Rueda de Jalón
28	37	38	SIN MODIFICAR	Rueda de Jalón
29	38	39	SIN MODIFICAR	Rueda de Jalón
30	39	40	SIN MODIFICAR	Rueda de Jalón
31	40	41	SIN MODIFICAR	Rueda de Jalón

Término municipal: PLASENCIA DE JALÓN Longitud: 7.057 m

Configuración: Aérea

Nº Vano	Apoyo inicial	Apoyo final	Longitud (m)	Término Municipal
31	40	41	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
32	41	42	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
33	42	43	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
34	43	44	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
35	44	45	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
36	45	46	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
37	46	47	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
38	47	48	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
39	48	49	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
40	49	50	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
41	50	51	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
42	51	52	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
43	52	53	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
44	53	54	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
45	54	55	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
46	55	56	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
47	56	57	SIN MODIFICAR	Plasencia de Jalón
48	57	58A	318,01	Plasencia de Jalón
49	58A	59A	302,55	Plasencia de Jalón
50	59A	60A	258,93	Plasencia de Jalón
51	60A	61A	143,01	Plasencia de Jalón
52	61A	62A	197,48	Plasencia de Jalón





SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

Término municipal: BARDALLUR Longitud: 7.070 m

Configuración: Aérea y Soterrada

Aéreo: 2.282 m.

Nº Vano	Apoyo inicial	Apoyo final	Longitud (m)	Término Municipal
52	61A	62A	173,81	Bardallur
53	62A	63A	273,92	Bardallur
54	63A	64A	369,70	Bardallur
55	64A	65A	400	Bardallur
56	65A	66A	400	Bardallur
57	66A	67A	365	Bardallur
58	67A	68A	298,85	Bardallur

Soterrado: 951 m

Nº Vano	Apoyo inicial	Apoyo final	Longitud (m)	Término Municipal
59	68A	71A	951	Bardallur

Aéreo: 3.837 m

Nº Vano	Apoyo inicial	Apoyo final	Longitud (m)	Término Municipal
60	71A	73	370	Bardallur
61	73	74	SIN MODIFICAR	Bardallur
62	74	75	SIN MODIFICAR	Bardallur
63	75	76	SIN MODIFICAR	Bardallur
64	76	77	SIN MODIFICAR	Bardallur
65	77	78	SIN MODIFICAR	Bardallur
66	78	79	SIN MODIFICAR	Bardallur
67	79	80	SIN MODIFICAR	Bardallur
68	80	81	SIN MODIFICAR	Bardallur
69	81	82	SIN MODIFICAR	Bardallur
70	82	83	SIN MODIFICAR	Bardallur
71	83	84	SIN MODIFICAR	Bardallur



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

Término municipal: ZARAGOZA Longitud: 32.017 m

Configuración: Aérea y subterránea

Aérea: 6.849

Nº Vano	Apoyo inicial	Apoyo final	Longitud (m)	Término Municipal	
72	84	85	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
73	85	86	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
74	86	87	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
75	87	88A	191	Zaragoza	
76	88A	88B	177	Zaragoza	
77	88B	89A	181	Zaragoza	
78	89A	89B	403	Zaragoza	
79	89B	90A	129	Zaragoza	
80	90A	90B	207	Zaragoza	
81	90B	91	210	Zaragoza	
82	91	92	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
83	92	93	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
84	93	94	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
85	94	95	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
86	95	96	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
87	96	97A	277	Zaragoza	
88	97A	97B	266	Zaragoza	
89	97B	98	277	Zaragoza	
90	98	99	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
91	99	100	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
92	100	101	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
93	101	102	NO OBJETO PROY MODIFICADO	Zaragoza	
94	102	103A	236	Zaragoza	

96	133A	134A	355	Zaragoza
----	------	------	-----	----------



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

98 141A	142A	176	Zaragoza
---------	------	-----	----------

Subterránea: 25.168

Nº Alineación	Apoyo inicial	Apoyo final	Longitud (m)	Término Municipal
92	103A	133A	19.587	Zaragoza
94	134A	141A	2.830	Zaragoza
96	142A	SET LOS LEONES	2.751	Zaragoza

Para la redacción de este proyecto se ha realizado un trabajo de campo, consistente en un <u>estudio de</u> <u>trazado</u> y unas <u>mediciones de campo</u> de precisión con equipos GPS diferencial. Para la validar los cruces con las líneas existentes se han medido las alturas de estas líneas, utilizado los medios adecuados.

Los trabajos han consistido en:

ESTUDIO DE TRAZADO LAT

- Estudio de alternativas de trazado, considerando la legislación española aplicable.
- Selección del trazado más adecuado en campo, considerando los condicionantes ambientales que se han identificado.
- Se han considerado los condicionantes impuestos por las infraestructuras existentes.
- Definición y estaquillado de los vértices de la línea, comprobando insitu si existen instalaciones y construcciones que puedan condicionar el trazado de la línea, y comprobando que se ubican en lugares accesibles.
- Estudio de las líneas en tramitación detectadas, diseñando el trazado con la intención de no interferir con los apoyos de éstas y planteando los futuros cruzamientos como se muestra en los planos de perfil.

ESTUDIO TOPOGRÁFICO

- Ubicación de los vértices de la línea, y de los puntos de cruce con infraestructuras en el tramo aéreo, con GPS.
- Medición de las alturas de los cables de las líneas que cruza el trazado.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

6. Ministerio, organismo o corporación afectada

Por medio del presente documento se informa a Almondplus Cinco S.L de la afectación supuesta debido a la instalación de la LAT 220kV SET CASABLANCA 220/30kV – SET LOS LEONES 220kV.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

7. Afecciones

A continuación, se informa de las afecciones se producen por la LAT 220KV SET CASABLANCA 220/30kV – SET LOS LEONES 220kV:

Como consecuencia de las modificaciones implementadas en el proyecto de la línea, la mayoría de afecciones que se producían sobre la finca en explotación se eliminan, centrándose estas en la instalación de un apoyo para la conversión aereo-subterranea y las afecciones que puedan existir sobre instalaciones de riego de la finca.

La LASAT discurre soterrada mayoritariamente bajo camino público por el perímetro de la parcela tal y como se puede observar en los planos y la siguiente figura:



Figura: LAT 220KV SET CASABLANCA 220/30kV – SET LOS LEONES 220kV y parcelas en explotación por Almondplus Cinco S.L. sobreadas en Gris



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

8. Descripción de la instalación aérea

La instalación queda definida por las siguientes características:

8.1. Características generales

Sistema	Corriente Alterna Trifásica
Frecuencia	50 Hz
Tensión nominal	220 kV
Tensión más elevada	245 kV
Potencia a transportar	148,21 MW
Potencia máxima admisible	548 MW (por circuito)
Nº de circuitos	Dos(*)
Nº de conductores por fase	Dos (Dúplex)
Longitud de la línea aérea	29.368 m (18.682 + 10.155 + 355 + 176 m)
Zona de cálculo	АуВ
Velocidad de viento máxima considerada	140 km/h
Conductores por circuito	Seis, de aluminio y acero (LA-380) Dúplex
Cables de tierra	OPGW-48 FO 43D58Z
Aislamiento	Cadena de aisladores de vidrio
Apoyos	Torres metálicas de celosía
Cimentaciones	Fraccionadas de hormigón
Puesta a tierra de Apoyos	Electrodo de difusión o anillo difusor

(*) La línea se diseña para el circuito de reserva pero no se equipa.

El presupuesto del proyecto prevé todos los costes del circuito de reserva salvo los conductores.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

8.2. Descripción de los materiales

8.2.1. Conductores

Las características del conductor aéreo son las siguientes:

Los conductores de fase a utilizar en la construcción de la línea serán de Aluminio-Acero del tipo LA-380, de acuerdo con la Norma UNE 21018, de las siguientes características:

-	Denominación:	LA-380 (GULL)
-	Composición:	(54 + 7) de 2,82 mm
-	Sección total:	381,1 mm²
-	Diámetro total:	25,38 mm
-	Peso del cable:	1,249 daN/m
-	Módulo de elasticidad:	6.900 daN/mm²
-	Coeficiente de dilatación lineal:	19,3 x 10 ⁻⁶ ^o C ⁻¹
-	Carga de rotura:	10.650 daN
-	Resistencia eléctrica a 20ºC:	0,0857 Ω/Km

8.2.2. Cable tierra

Para el cable de tierra se proyecta instalar un cable compuesto, fibra-óptica, de las siguientes características:

Denominación: OPGW 48 43D58Z

-	Sección:	100,3 mm²
-	Diámetro:	14,3 mm
-	Peso del cable:	0,574 daN/m
-	Módulo de elasticidad:	11.830 daN/mm²
-	Coeficiente de dilatación lineal:	14,1 x 10 ⁻⁶ ºC ⁻¹
-	Carga de rotura:	8.440 daN



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

8.2.3. Aislamiento

Se utilizarán cadenas de aisladores de vidrio templado de tipo caperuza y vástago según norma UNE 21-114 y UNE 21-124.

Se considera un nivel de contaminación medio (II), definiendo como adecuada una línea de fuga nominal de 20 mm/kV (según ITC-LAT-07). Este nivel de contaminación es equivalente a zonas con industrias que no producen humo especialmente contaminante y con densidad media de viviendas equipadas con calefacción, o a zonas con elevada densidad de viviendas e industrias pero sujetas a vientos frecuentes y lluvia, o bien a zonas expuestas a vientos desde el mar, pero alejadas bastantes kilómetros a la costa.

Dada la tensión más elevada de la línea (245 kV), la línea de fuga mínima en la línea será de 4.900 mm (245 kV x 20 mm/kV, según ITC-LAT-07). Esta longitud será inferior a la línea de fuga que presentan las cadenas de aisladores utilizadas en este proyecto.

Se utilizarán cadenas de 16 aisladores de vidrio templado de tipo caperuza y vástago de aislador U 120-B.

-	Denominación	U 120-B
-	Paso (mm)	146
-	Línea de fuga (mm)	320
-	Diámetro dieléctrico (mm)	255
-	Peso aproximado (kg)	3,90
-	Carga de rotura (kN)	120
-	Tensión a f.i 1 min en seco (kV)	755
-	Tensión a f.i 1 min bajo lluvia (kV)	570
-	Tensión a impulso de choque en seco (kV)	1.230

Se emplearán cadenas de <u>16 aisladores</u> para 220 kV tipo U 120-B con grapa de suspensión preformada, con una carga de rotura de 120kN, línea de fuga total de 5.120 mm (superior a 4.900 mm), una tensión soportada a impulso tipo rayo de 1.165kV, a 50Hz en seco de 725 kV y a 50 Hz en Iluvia de 525 kV. Se considera una longitud aproximada de la cadena de suspensión de 3,00 m.

8.2.4. Herrajes

Los herrajes son hierro forjado galvanizado en caliente y todos estarán adecuadamente protegidos contra la corrosión.

Los herrajes estarán dimensionados para que la cadena cinemática que soporta cada cable soporte los esfuerzos máximos descritos en la Norma UNE 21 006, superando los coeficientes de seguridad reglamentarios.

8.2.5. Apoyos y cimentaciones

Los apoyos a utilizar en la construcción de la línea aérea serán del tipo metálicos de celosía. Se considera la elaboración de diseños de apoyos de suspensión, amarre y fin de línea, que permitan ajustarse a las diferentes condiciones del trazado y de la geografía del lugar. En concreto para esta línea las estructuras propuestas, denominadas tipo CO, HAR, IC y GCO, serán torres metálicas de acero galvanizado, enrejadas y auto soportadas de simple circuito y de resistencia adecuada al esfuerzo que haya que soportar.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

Se trata de apoyos de cimentación tipo patas separadas y están construidos con perfiles angulares totalmente atornillados, con el cuerpo formado por tramos troncopiramidales de sección cuadrada.

La cabeza será recta de 1,2 m (HAR), 1,5 m (CO), 2,0 m (GCO) y 2,56 m (IC). Todos los apoyos excepto los tipo HAR dispondrán de una cúpula para instalar el cable de guarda con fibra óptica por encima de los circuitos de energía, con la doble finalidad de actuación como cable de guarda y de telecomunicaciones.

La línea está compuesta por 143 estructuras de tres tipos según su función: suspensión, amarre (de ángulo o en alineación) y fin de línea.

Suspensión:

Los apoyos con función de suspensión serán del tipo CONDOR N3661. Los apoyos tipo CO N3661 cuentan con una distancia vertical entre fases de 5,5 m, y un ancho de cruceta de 4,3 m en todas sus crucetas. Contará con una cúpula de 4,30 m de altura para poder amarrar los cables de comunicaciones y protección.

<u>Amarre:</u>

Los apoyos con función de amarre serán del tipo CONDOR N5C, ICARO N1C, GRAN CONDOR N1C y (4) HAR-T0880.

Los apoyos tipo CO N5C cuentan con una distancia vertical entre fases de 5,5 m, y un ancho de cruceta de 4,1 m en sus crucetas superior e inferior y de 4,3 m en sus crucetas centrales. Contará con una cúpula de 4,30 m de altura para poder amarrar los cables de comunicaciones y protección.

Los apoyos tipo IC N1C cuentan con una distancia vertical entre fases de 7,6 m entre la superior y la intermedia y de 5,8 m entre la intermedia y la inferior, y un ancho de cruceta de 4,5 m en sus crucetas superior e inferior y de 5,5 m en sus crucetas centrales. Contará con una cúpula de 5,80 m de altura para poder amarrar los cables de comunicaciones y protección.

Los apoyos tipo GCO N1C cuentan con una distancia vertical entre fases de 5,6 m, y un ancho de cruceta de 4,7 m en sus crucetas superior e inferior y de 5,6 m en sus crucetas centrales. Contará con una cúpula de 6,5 m de altura para poder amarrar los cables de comunicaciones y protección.

Los apoyos tipo (4) HAR T-0880 se componen de una configuración especial cuentan con un ancho de cruceta de 3,6 m, quedando las fases dispuestas a la misma altura. Dado que las fases se sitúan en los extremos exteriores y en el centro de la estructura tendrá una anchura de 14,4 metros por circuito, con una separación de 7,2 m entre estructuras.

Inicio de Línea:

Los apoyos tipo CÓNDOR N3553 cuentan con una distancia vertical entre fases de 5,5 m, y un ancho de cruceta de 4,1 m en sus crucetas superior e inferior, y de 4,1 m en sus crucetas centrales. Disponen de una cúpula de 5,9 m de altura, diseñada para permitir el amarre de los cables de comunicaciones y protección.

Los apoyos tipo GRAN CÓNDOR N1111 presentan igualmente una distancia vertical entre fases de 5,8 m, con un ancho de cruceta de 4,6 m en las crucetas superior e inferior, y de 4,6 m en las centrales. Incorporan además una cruceta inferior adicional cuya función es soportar las botellas terminales. La cúpula tendrá una altura de 6,6 m, destinada al amarre de cables de comunicaciones y protección.

La cimentación será del tipo fraccionada, formada por cuatro macizos independientes. Cada macizo estará constituido por un bloque de hormigón que corresponde a uno de los anclajes del apoyo al terreno, y que deberá absorber los esfuerzos de tracción o compresión transmitidos por la estructura.





SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

Cada uno de estos bloques de cimentación sobresaldrá del terreno para proteger los extremos inferiores de los montantes y sus uniones. Los zócalos rematarán en punta, con el fin de facilitar la evacuación del agua de lluvia.

8.2.6. Puesta a tierra

Los apoyos de la línea se clasifican, de acuerdo a su ubicación, como NO frecuentados (N.F.), por lo tanto, el electrodo a emplear para su utilización en el caso de líneas aéreas con apoyos NO frecuentados, tal como especifica el apartado 7.3.4.3 de la ITC LAT-07 del RLAT, proporcionará un valor de la resistencia de puesta a tierra lo suficientemente bajo para garantizar la actuación de las protecciones en caso de defecto a tierra.

La toma de tierra se completará con la realización de una zanja de 0,40 m de ancho y 0,60 m de profundidad constituyendo un anillo situado alrededor del apoyo a 1 m de los montantes. En los apoyos situados en zona agrícola, la zanja será de 0,80 m de profundidad.

El anillo de puesta a tierra estará constituido por varillas de acero descarburado de 50 mm² de sección, utilizándose varilla doble separada 0.40 m. entre sí como se indica en los planos de proyecto.

8.2.7. Numeración y aviso de peligro

Todos los apoyos irán provistos de una placa de señalización, situada a una altura visible y legible desde el suelo a una distancia mínima de 2 m, en la que se indicará: el número del apoyo (correlativos), tensión de la Línea (220 kV), tipo de apoyo y fabricante, símbolo de peligro eléctrico y logotipo de la empresa.

8.2.8. Antivibradores

Se ha previsto colocar antivibradores en el cable de tierra (OPGW) de la línea. Estos antivibradores están formados por un cuerpo central de aleación de aluminio, un cable portador de alambres de acero galvanizado y dos contrapesos de acero forjado galvanizado. Se instalarán dos por vano.

8.2.9. Dispositivos salvapájaros

Se instalarán dispositivos salvapájaros homologados para evitar riesgos de choques contra los cables de la línea de evacuación. Se colocarán sobre el cable de tierra cada 5 metros conforme a lo estipulado en la declaración de impacto ambiental.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

9. Características tramos subterráneo

9.1. Características Generales

Las características generales del tramo subterráneo serán las siguientes:

-	Sistema:Corriente Alterna trifasica
-	Frecuencia: 50 Hz
-	Tensión nominal:
-	Tensión más elevada de la red:
-	Longitud tramos subterráneos
	- TRAMO II
	- TRAMO IV
	- TRAMO VI
	- TRAMO VIII
	- TRAMO IX
-	Nº de circuitos:
-	Tipo de Cable subterráneoAl 1200 mm²
-	Tipo de canalización:Tubular Hormigonada
-	Configuración de la instalación:
-	Número de ternas
-	Cable de fibra óptica:
-	Profundidad máxima de la zanja:
-	Anchura de la zanja
_	Conexión de las pantallas Cross Bonding





SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

9.2. Descripción de los materiales

9.2.1. Cable de potencia

Las características del cable de potencia, serán las siguientes:

El cable aislado requerido para el tramo subterráneo es del tipo RHZ1-2OL+127/220 kV 1x1200KAl+H250

-	Tensión nominal:
-	Tensión máxima:
-	Sección total:
-	Conductor:
-	Diámetro exterior:
-	Diámetro conductor:
-	Diámetro aislamiento:
-	Pantalla aislamiento (metálico): Hilos de Cu
-	Sección de la pantalla:
-	Intensidad nominal:
_	Resistencia eléctrica a 20ºC:

9.2.1.1. Composición cable de potencia

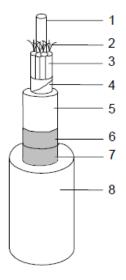
- Conductor: sección circular de aluminio
- Semiconductora interna: capa extrusionada de material semiconductor.
- Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE) super clean.
- Semiconductora externa: capa extrusionada de material semiconductor
- Protección longitudinal al agua: cinta hinchable de estanqueidad colocada antes de la pantalla
- Pantalla y protección radial al agua: Tubo de aluminio soldado a tope y adherido a la cubierta
- Cubierta de polietileno de alta densidad.

9.2.2. Cable de fibra óptica

A lo largo del recorrido de la línea se instalarán dos cables de fibra óptica para comunicaciones, aislado con protección antirroedores tipo OSGZ1-48/0 o similar. El cable estará constituido por un núcleo óptico con capacidad para 48 fibras ópticas G652 apoyado sobre un soporte central dieléctrico y diversos recubrimientos protectores de refuerzo y cubiertas, según la figura adjunta a continuación.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.



- 1. Soporte central dieléctrico rígido.
- 2. Fibras ópticas.
- Protección holgada taponada con gel antihumedad. Núcleo óptico taponado con gel antihumedad.
- Cintas de protección y sujeción del núcleo óptico.
- 5. Cubierta termoplástica interior.
- 6. Refuerzo compuesto por hilados de Vidrio.
- 7. Sujección de los hilados de vidrio.
- 8.Cubierta exterior de poliolefina(Z1).

Los tubos irán rellenos con un compuesto antihumedad que cumplirá la norma IEC 60794 en cuanto a viscosidad, penetración del cono y densidad y estará preparado de modo que evite la penetración y/o propagación del agua por el interior del cable y la acción de los iones de hidrógeno y estará protegido por una cubierta plástica.

Por último, se extruirá una cubierta exterior de material termoplástico sobre el conjunto.

Las características físicas, mecánicas y eléctricas y los métodos de ensayo de estos cables de fibra óptica, cumplirán lo dispuesto en la norma UNE EN 60794 "Cables de fibra óptica".

En el circuito óptico subterráneo se instalará cajas de empalme en la que materializar la fusión del conjunto de fibras ópticas.

9.2.3. Canalización subterránea

Las canalizaciones en general discurrirán por terrenos de dominio público en suelo interurbano y siempre evitando los ángulos pronunciados. El trazado será lo más rectilíneo posible. La distancia mínima de seguridad a cada lado de la canalización (edificios, arboles...), será igual a la mitad de la anchura de la canalización. Esta distancia no será aplicable a las galerías. El radio de curvatura después de instalado el cable será como mínimo, 15 veces el diámetro nominal de cable. Los radios de curvatura en operaciones de tendido serán superiores a 20 veces el diámetro nominal de cable. Los cables podrán instalarse en las formas que se indican a continuación.

Canalización

La canalización que se utilizará será de doble circuito de conductores enterrados bajo tubo de 250 mm de diámetro exterior y hormigonado con una configuración de conductores en tresbolillo.

La profundidad máxima de la zanja será de 1,8 metros y la anchura de 1,8 metros quedando la parte superior del tubo más próximo a la superficie <u>a una distancia superior a 0,6 metros</u> con respecto al terreno como marca el punto 4.2 de la ITC-LAT-06. Adicionalmente, se mantendrá una distancia adicional de seguridad de 0,4 metros en terrenos destinados al cultivo en los que haya posibilidad de paso de maquinaria agrícola.

Esta canalización dispone de tubos de plástico de doble capa de diámetro 250 mm para los cables de potencia, tubos de plástico 110 mm de diámetro para los cables de acompañamiento y unos ductos de 40 mm de diámetro para el cable de telecomunicaciones.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

Para el tendido del cable de potencia se instalarán 3 tubos de 250 mm de diámetro exterior , en disposición al tresbolillo. Los tubos serán tubos rígidos corrugados de doble pared fabricados en polietileno de alta densidad.

Para la colocación de cada terna de tubos se emplearán separadores, de forma que se instalarán cada metro y en posición vertical de forma que el testigo del hormigón quede en su posición más elevada.

Además de los tubos de los cables de potencia, se colocará dos tubos de polietileno de doble pared de 110 mm de diámetro exterior. Este tubo es para la instalación del cable de cobre aislado 0,6/1 kV de acompañamiento para la conexión de las pantallas. Además, al igual que los tubos de los cables de potencia, este tubo estará sujeto mediante el mismo separador que para los cables de potencia.

Para la instalación de los cables de fibra óptica, en el testigo del separador existe un soporte preparado para sujetar los tubos de telecomunicaciones, de tal forma que se colocará cuatro tubos de polietileno de 3 x 40 mm de diámetro exterior en el soporte del separador de cada terna de tubos.

Los cambios de dirección del trazado del tramo subterráneo se intentarán realizar con radios de curvatura no inferiores a 12,5 m (50 veces el diámetro exterior del tubo) con motivo de facilitar la operación de tendido.

Una vez colocados los tubos de los cables de potencia, tubos de los cables de acompañamiento y los tubos de telecomunicaciones, se procederá al hormigonado de los mismos. Finalmente, tanto los tubos de los cables de potencia, tubos de los cables de acompañamiento y los tubos de telecomunicaciones, quedarán totalmente rodeados por el hormigón constituyendo un prisma de hormigón que tiene como función la inmovilización de los tubos y soportar los esfuerzos de dilatación- contracción térmica o los esfuerzos de cortocircuito que se producen en los cables. Cuando se prevea que la temperatura ambiente descienda por debajo de los 0ºC en las 48 horas posteriores al hormigonado, se admitirá el uso de los aditivos necesarios previa consulta.

Una vez hormigonada la canalización se rellenará la zanja, con tierra procedente de la excavación cuando cumplan con el criterio mínimo de "terreno adecuado" y cuando éstas permitan alcanzar el grado de compactación requerido del 95% P.M. (Proctor Modificado). Si las tierras extraídas no fuesen aptas para el relleno se realizará mediante tierra de préstamo. Dentro de esta capa de relleno, a una distancia de 250 mm del dado de hormigón, se instalarán las cintas de polietileno de 150 mm de ancho, indicativas de la presencia de cables eléctricos de alta tensión.

Por último, se procederá a la reposición del pavimento o firme existente en función de la zona por la que transcurra la instalación.

La canalización cumple con lo dispuesto en el apartado 4.2 de la ITC-LAT-06 del actual Reglamento de líneas de alta tensión (radios de curvatura, diámetro mínimo interior de los tubos, distancias a la superficie, señalización y protección mecánica).

Conforme a lo establecido en el artículo 162 del RD 1955/2000, de 1 de diciembre, para las líneas subterráneas se prohíbe la plantación de árboles y construcción de edificios e instalaciones industriales en la franja definida por la zanja donde van alojados los conductores incrementada a cada lado en una distancia mínima de seguridad igual a la mitad de la anchura de la canalización.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

9.2.4. Arguetas de telecomunicaciones

Para poder realizar los empalmes de los cables de fibra óptica necesarios para las comunicaciones entre las subestaciones y como ayuda para el tendido de los mismos se requiere la instalación de arquetas de telecomunicaciones. Serán del tipo sencillo con unas dimensiones de 900x815x1200mm y dobles con dimensiones 900x1425x1200 mm, y se emplearán para facilitar el tendido de los cables de telecomunicaciones y tener puntos intermedios en el caso de averías.

Los cables de telecomunicaciones no se deberán introducir en las cámaras de empalme de los cables de potencia para lo cual se realizará un desvío por fuera de la cámara de empalme desde la zanja tipo conjunta de cables de potencia y de telecomunicaciones.

Se instalarán arquetas de telecomunicaciones en cada cámara de empalme, en el inicio, en los apoyos de paso aéreo subterráneo y en los puntos singulares del trazado que sean necesarios.

Las arquetas serán prefabricadas y de clase B conforme a la norma UNE 133100-2:2002. La tapa de la arqueta será conforme al apartado 7.6 de la norma UNE 133100-2:2002.

9.2.5. Mandrilado

Una vez finalizada la obra civil, para comprobar que se ha realizado adecuadamente, se realizará el mandrilado en los dos sentidos de todos los tubos, tanto los tubos de los cables de potencia como los tubos de telecomunicaciones. Para realizar dicho mandrilado se emplearán mandriles adecuados a las dimensiones de cada tubo.

El mandril deberá recorrer la totalidad de los tubos y deslizarse por ellos sin aparente dificultad. El mandril deberá arrastrar una cuerda guía que servirá para el tendido del piloto que se empleará posteriormente en el tendido de los cables. La cuerda guía deberá ser de nylon de diámetro no inferior a 10 mm para los tubos de los cables de potencia y de diámetro no inferior a 6 mm para los tubos de telecomunicaciones.

Una vez hayan sido mandrilados todos los tubos sus extremos deberán ser sellados con espuma de poliuretano o tapones normalizados para evitar el riesgo de que se introduzca cualquier elemento (agua, barro, roedores, etc.) hasta el momento en que vaya a ser realizado el tendido de los cables.

9.2.6. Cámaras de empalme

La futura terna de empalme de los cables activos de la línea, así como el equipamiento auxiliar para conexionado especial a tierra de las pantallas de éste, se albergarán en cámaras híbridas y de dimensiones adecuadas a intercalar, en todo su trazado, función, precisamente, del esquema de conexión a tierra de las pantallas.

Así, estará concebida en una única envolvente prefabricada de hormigón armado, monobloque (pieza única) y estanca. Esta envolvente estará diseñada para su instalación soterrada. Una vez montada, su estanqueidad total debe quedar asegurada tanto por sus características constructivas (adecuada selección del tipo de ambiental en la tipificación del hormigón y/o uso de aditivos) como por los tratamientos impermeabilizantes empleados (pinturas bituminosas o tratamientos alternativos).

Para facilitar el izado, manipulación y colocación de estas envolventes, dispondrán de elementos de tiro dispuestos dos a dos de manera que el tiro respecto a la vertical no sea superior a 30º.

Las dimensiones exteriores de referencia de la cámara proyectada tipo serán de 10,40 x 2,90 x 2,45 m (largo x ancho x alto). La cámara de empalme irá asentada entre una pendiente mínima de un 2% y una máxima de un 10%. El asiento se solucionará por medio de una capa de hormigón de regularización y limpieza, losa de cimentación de hormigón armado sobre la que disponer una cama de arena fina de nivelación de debidamente compactada. El material de relleno perimetral de hastiales estará exento de elementos que dañen el revestimiento impermeabilizante de la cámara.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

Por último, indicar que, para garantizar la explotación segura de la instalación frente a las personas, las cámaras irán dotados de una red de tierras con dos dobles anillos interconectadas según se describe en los planos adjuntos.

9.2.7. Señalización

En superficie y a lo largo del trazado completo de la canalización entubada, se dispondrán, estratégicamente situados, diferentes hitos y/o placas de señalización indicando los cambios de dirección del trazado, identificando, en los tramos curvos, los puntos de inicio y final de la curva y, opcionalmente, el punto medio de esta.

En las placas de identificación de cada hito se troquelará la tensión del circuito de AT soterrado (220 kV, en el caso de interés para este proyecto), así como la distancia y profundidad a la que se ubica la canalización respecto al hito correspondiente.

9.2.8. Conexiones de conductores

Los empalmes y terminales de los conductores subterráneos se efectuarán siguiendo métodos que garanticen una perfecta continuidad del conductor y de su aislamiento, utilizando los materiales adecuados de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

En los puntos de unión de los distintos tramos de tendido se utilizarán empalmes adecuados a las características de los conductores a unir.

Los empalmes y terminales no deberán disminuir las características eléctricas y mecánicas del cable empalmado debiendo cumplir las siguientes condiciones básicas:

- La conductividad de los cables empalmados no puede ser inferior a la de un sólo conductor sin empalmes de la misma longitud.
- El aislamiento del empalme ha de ser tan efectivo como el aislamiento propio del cable.
- El empalme debe estar protegido para evitar el deterioro mecánico y la entrada de humedad.
- El empalme debe resistir los esfuerzos electrodinámicos en caso de cortocircuito, así como el efecto térmico de la corriente tanto en régimen permanente como en el caso de sobrecargas y cortocircuitos.
- Los empalmes y terminales serán premoldeados o preformados y ensayados en fábrica según especificaciones. Los empalmes y terminales serán preferentemente contráctiles en frío o deslizantes, serán totalmente secos, no admitiéndose ningún tipo de aceite aislante entre el elemento de control de campo y la envolvente exterior.

Los materiales de los empalmes y terminales cumplirán con la Norma UNE-EN 61238 y UNE-HD 629, tal y como prevé la ITC-LAT-02 "Normas y especificaciones técnicas de obligado cumplimiento".

El nivel de aislamiento de los cables y sus accesorios de alta tensión (A.T.) deberán adaptarse a los valores normalizados indicados en las normas UNE 211435 "Guía para la elección de cables de alta tensión" y la norma de Coordinación de aislamiento UNE-EN 60071 parte 1 y 2.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

9.2.9. Puesta a tierra

9.2.9.1. Elementos a conectar a tierra

En las redes subterráneas de Alta Tensión se conectarán a tierra los siguientes elementos:

- Bastidores de los elementos de protección
- Pantallas metálicas de los cables, empalmes y terminales, según el sistema de conexión elegido para cada caso, tal y como se indica en el apartado siguiente.

Todos estos elementos se regirán por lo establecido en el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT-13 y con lo previsto en los apartados 4.9 de la ITC-LAT-06 y 7.1 de la ITC-LAT-07 del actual Reglamento de líneas de alta tensión.

9.2.9.2. Conexión de las pantallas de los cables

Los cables disponen de una pantalla sobre la que se inducen tensiones. Dependiendo del tipo de conexión de las pantallas a tierra, pueden, o bien aparecer corrientes que disminuyen la intensidad máxima admisible, o bien aparecer tensiones inducidas que pueden alcanzar valores peligrosos.

La conexión de las pantallas de los tramos soterrados será en "Cross Bonding" seccionado. Este estilo de conexión consiste en interrumpir las pantallas y transponerlas ordenadamente, aprovechando los puntos de empalme de los cables para neutralizar la tensión inducida en el total de los tres tramos consecutivos y poniendo a tierra ambos extremos de la línea resultando la corriente por las pantallas despreciable.

La ventaja frente a la conexión en un solo extremo es que no necesita conductor de retorno por tierra, ya que las pantallas forman un paso continuo desde un extremo a otro de la línea y están puestas a tierra en los dos extremos.

Este tipo de conexión se aplica en líneas en que sea necesaria la realización de dos o más empalmes intermedios, y donde se quiera eliminar las corrientes de pantalla.

Consiste en interrumpir las pantallas y transponerlas ordenadamente, aprovechando los puntos de empalme de los cables, para neutralizar la tensión inducida en el total de tres tramos consecutivos, (siempre y cuando estos tengan longitudes sensiblemente iguales) y poniendo a tierra ambos extremos de la línea, resultando una corriente de pantalla despreciable. En los puntos donde se realiza la transposición de pantallas se deben instalar unas cajas de conexión provistas de descargadores de tensiones.

Respecto de una conexión en Single-Point presenta la ventaja de no requerir de conductor de equipotencial.

La tensión inducida en las pantallas es máxima en los empalmes intermedios de transposición, no debiendo sobrepasar los límites fijados en el punto anterior, considerando el tramo más largo, en condiciones normales de servicio y para la máxima corriente admisible por el conductor. En condiciones normales de servicio y para la corriente máxima admisible por el cable, no debe sobrepasar el valor de 150 V, que garantizan para las resistividades contempladas en las diferentes instalaciones una tensión de contacto aplicada igual o inferior a 50 V.

Consiste en dividir la longitud total de la línea en secciones independientes (constituidas por tres tramos elementales) conectadas en serie, de forma que en la unión entre dos secciones, y en los extremos de la línea, las pantallas se conectan rígidamente a tierra, y en los empalmes intermedios de cada sección se realiza la permutación de fases y pantallas.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

La tensión inducida en tres tramos consecutivos de pantallas en régimen de servicio continuo con intensidades equilibradas, para una disposición de conductores al tresbolillo, es nula, por ser la suma de tres tensiones iguales desfasadas 120º, al ser las inductancias mutuas entre conductores y pantallas iguales en las tres fases. En consecuencia, no hay corrientes de circulación por las pantallas.

La tensión inducida en tres tramos consecutivos de pantallas en régimen de servicio continuo con intensidades equilibradas, para una disposición de conductores en capa o bandera no es nula, aunque los tres tramos sean de la misma longitud, al no ser las inductancias mutuas entre conductores y pantallas iguales en las tres fases. Sin embargo, como las tensiones inducidas están desfasadas 120º, y las impedancias de cada circuito de pantalla son iguales, el sistema de tensiones e impedancias es equilibrado y la corriente a tierra será nula.

En consecuencia, en régimen de servicio continuo equilibrado las corrientes de circulación por las pantallas son pequeñas respecto de otras conexiones (Both-Ends), pero no son siempre nulas. La corriente a tierra sí que es siempre nula.

Como ventaja respecto de la disposición Single-point se consigue que en régimen de servicio continuo:

- La tensión entre pantalla y tierra en ambos extremos sea nula.
- La tensión máxima inducida en un circuito de pantallas será tres veces inferior en comparación con una configuración Single-Point de la misma longitud.

Debido al efecto de compensación de campo magnético por la circulación de corriente por las pantallas puestas a tierra, las tensiones inducidas en caso de cortocircuito sobre otros cables que discurran paralelos son mucho menores que para una disposición en Single-Point, motivo por el cual este sistema de conexión es preferible a un sistema en Single-Point con n tramos.

Esta conexión de puesta a tierra cumple con lo señalado en el apartado 4.9 ITC-LAT-06 Sistema de puesta a tierra del actual Reglamento de líneas de alta tensión.

9.2.9.3. Disposición de la puesta a tierra

Los elementos que constituyen la puesta a tierra son:

- Elementos de conexión a tierra de las pantallas
- Línea de tierra
- Electrodo de puesta a tierra

9.2.9.4. Elementos de conexión a tierra de las pantallas

Los elementos de conexión de las pantallas a tierra, son los que se detallan a continuación:

a) Conexión rígida

La conexión directa de las pantallas a tierra, se realiza mediante un puente desmontable, instalado en el interior de una caja metálica estanca pintada interior y exteriormente con resina de poliéster, apta para instalación intemperie.

La conexión se hará mediante cable unipolar con conductor de cobre y aislamiento 0,6/1 kV. La mínima sección del cable será 185 mm².

b) Cruzamiento de pantallas

Se empleará una caja tripolar de cruce de pantallas (idéntica a la tripolar de puesta a tierra, descrita en el apartado anterior), apta para instalación directamente enterrada. Para la puesta a tierra directa de los



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

empalmes intermedios en el Cross bonding seccionado, se utilizará esta misma caja, pero sin instalar descargadores de tensiones.

El cable de conexión pantallas-caja, estará compuesto por dos conductores concéntricos, cada uno de los cuales conectará uno de los dos extremos de la pantalla interrumpida a sendas barras de contacto para su cruce.

El aislamiento será de 0,6/1 kV y la sección será de al menos igual a la sección de pantalla del cable y, por tanto, capaz de soportar la intensidad de cortocircuito.

Este cable será de una sección mínima de 2x185mm², valor superior al previsto en la ITC-LAT-06 apartado 6.2 que es de 25 mm², y valor superior según el cálculo de máxima corriente de cortocircuito a tierra admisible del apartado 6.2 que da un valor mínimo de aproximadamente 180 mm² para 250 °C de temperatura máxima del conductor.

Justificación por Intensidad máxima de cortocircuito admisible a tierra

Según la norma EN-50341-1 e ITC-LAT-06 apdo. 6.2, La corriente de cortocircuito máxima admitida por la línea de tierra en función de la duración del defecto y de las características de los conductores de puesta a tierra, a efectos de no sobrepasar la temperatura máxima permisible, considerando el proceso adiabático, se calculará mediante la siguiente expresión:

$$\frac{I}{S} = \frac{K}{\sqrt{\frac{t_f}{\ln\left(\frac{\theta_f + \beta}{\theta_i + \beta}\right)}}}$$

siendo:

S: es la sección, en mm²

I: es la corriente, en A (valor eficaz)

 t_f : es la duración de la corriente de falta, en s

K: es una constante que depende del material del circuito de tierra por el que circula la corriente, en A (s¹/2)/mm². Según la ITC-RAT 13, los valores de K para una temperatura final de los electrodos y líneas de puesta a tierra de 200 ºC y 300 ºC son los siguientes:

200 ºC	300 ºC
K=160 A (s1/2)/mm2 para el cobre	K=192 A (s1/2)/mm2 para el cobre
K=60 A (s1/2)/mm2 para el acero	K=72 A (s1/2)/mm2 para el acero

β: es $1/α_0$, siendo $α_0$, el coeficiente de variación de la resistividad con la temperatura a 0°C. Para el aluminio β=228 °C. Para el cobre β=235 °C. Para el acero β=202 °C

θ_i: es la temperatura inicial en ^oC

 θ_f : es la temperatura final en ${}^{\circ}$ C



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

Si se considera la temperatura inicial de 30 °C y una temperatura máxima de 250 °C, para un defecto de una duración de 0,5 s, la sección mínima teórica necesaria para soportar una corriente de cortocircuito fase-tierra de 31,5 kA es aproximadamente 180 mm².

Por tanto, el cable cumple con la norma UNE-EN 60228 "Conductores de cables aislados" y la norma UNE 21123-2 "Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo".

9.2.9.5. Línea de tierra

Es el conductor que une el electrodo de puesta a tierra con el punto de la instalación que ha de conectarse a tierra, es decir, las cajas de puesta a tierra de empalmes y terminales.

En una instalación puede haber 2 tipos de puesta a tierra:

- · La puesta a tierra de servicio conectará a tierra los extremos de los descargadores de tensiones
- La puesta a tierra de protección conectará a tierra los elementos metálicos de la instalación, por criterios de seguridad

9.2.9.6. Electrodo de puesta a tierra

Los electrodos de puesta a tierra están constituidos, bien por picas de acero-cobre, bien por conductores de cobre desnudo enterrados horizontalmente, o bien por combinación de ambos, según norma UNE 207015 y Norma UNE 21056.

9.2.9.7. Puesta a tierra de cámaras de empalme

En el interior de las cámaras de empalme se dispondrá de un anillo superficial al que se unirán todos los elementos a conectar a tierra. Se empleará para este anillo cable de cobre desnudo de 120 mm² de sección. Las características y diseño de este anillo cumplen lo dicho en el apartado 4.9 de la ITC-LAT 06 que deriva a los apartados 7.2 y 7.3 ITC-LAT-07 del Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión.

Todas las uniones a realizar a este anillo incorporarán herrajes apropiados que garanticen la continuidad eléctrica de los conductores.

El anillo superficial se unirá al electrodo de puesta a tierra enterrado por medio de un cable de cobre desnudo de cobre de 120 mm² de sección. A fin de no perforan las paredes de la cámara de empalme, se aprovecharán los sumideros de drenaje para realizar 2 conexiones.

La arqueta de puesta a tierra se situará próxima a la cámara de empalme, de forma que la longitud de los conductores empleados para la unión de las tierras de ambos elementos no supere los 10 m. Al anillo superficial de la cámara de empalme se conectarán los elementos susceptibles de puesta a tierra de la arqueta de puesta a tierra.

Se realizará el esquema de conexionado de las cámaras de empalme según se describe en los planos adjuntos.

9.2.9.8. Cajas de puesta a tierra

Son cajas de conexión con envoltura estanca en tapa atornillable de acero inoxidable para instalaciones enterradas bien sea directamente o en tubulares.

En el interior de las cajas, las conexiones a tierra se realizarán mediante pletinas desmontables de latón, ya sea directamente a tierra o a través de los correspondientes limitadores de tensión de pantalla (LTP) de óxido metálico conectados a tierra.

Además, se pondrán a tierra todos los soportes metálicos de sujeción de cables o terminales.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

El cable de tierra que conecta los terminales o empalmes con las cajas de puesta tierra no podrá tener una longitud superior a 10 metros.

Serán unipolares en los extremos intemperie de ambas subestaciones y tripolares en las cámaras de empalme intermedias. En estas cámaras las cajas dispondrán de la transposición de las conexiones para realizar correctamente el cross – bonding.

Cumplirán con la norma UNE-EN 50102 "Grados de protección por las envolventes de materiales eléctricos contra impactos mecánicos externos" según la ITC – LAT 02 del Reglamento de líneas de alta tensión.



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

10.Conclusión

Considerando expuestas en esta memoria las razones que justifican la construcción de la línea y la necesidad de efectuar las afecciones mencionadas esperamos nos sea concedida la debida autorización.

Madrid, Julio de 2025

EL INGENIERO INDUSTRIAL
ALEJANDRO GARCÍA GALIANO
COLEGIADO 18.428 C.O.I.I.M



SEPARATA ALMONDPLUS CINCO S.L.

2. Planos

A continuación, se muestra un listado con los planos que afectan al Almondplus Cinco S.L.:

1.	Situación	LATCSB-250601-DT-DW-01
2.	Emplazamiento	LATCSB-250601-DT-DW-02
3.	Plano zanjas tipo	LATCSB-250601-DT-DW-15
1	Afaccionas	LATCER SERENT DT DW 36

