



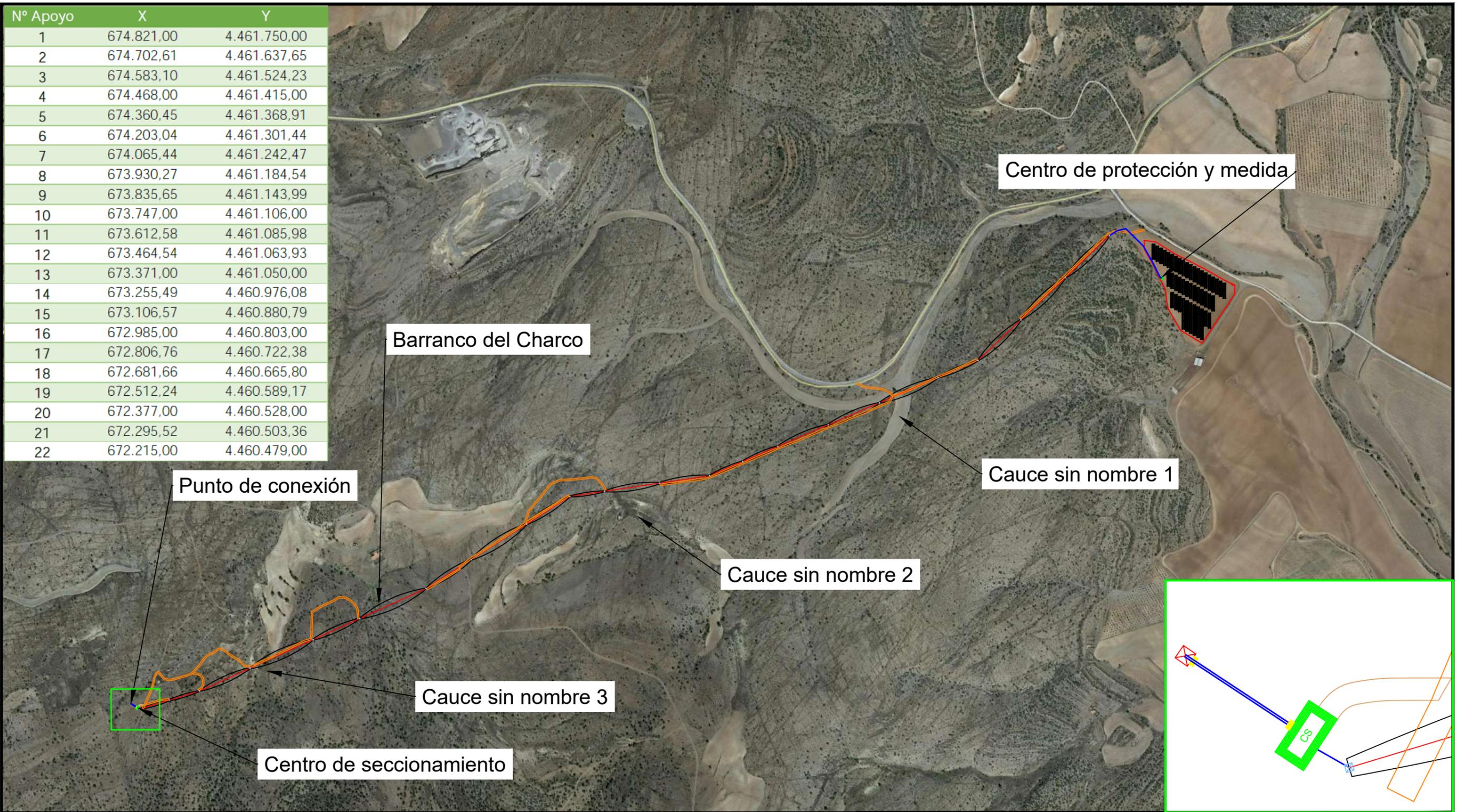
## ANEXO 1

---

# Cartografía



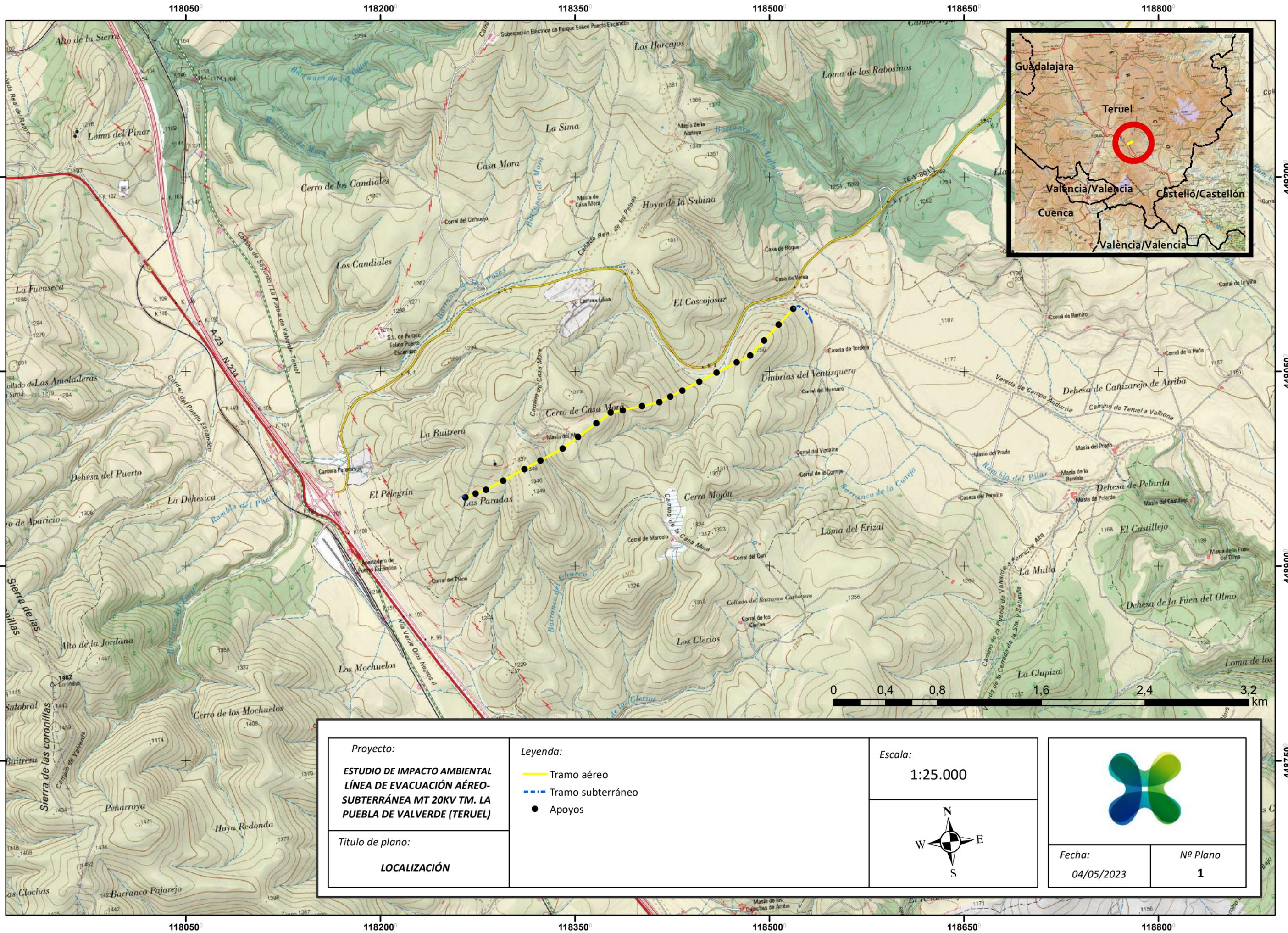
Nº Apoyo	X	Y
1	674.821,00	4.461.750,00
2	674.702,61	4.461.637,65
3	674.583,10	4.461.524,23
4	674.468,00	4.461.415,00
5	674.360,45	4.461.368,91
6	674.203,04	4.461.301,44
7	674.065,44	4.461.242,47
8	673.930,27	4.461.184,54
9	673.835,65	4.461.143,99
10	673.747,00	4.461.106,00
11	673.612,58	4.461.085,98
12	673.464,54	4.461.063,93
13	673.371,00	4.461.050,00
14	673.255,49	4.460.976,08
15	673.106,57	4.460.880,79
16	672.985,00	4.460.803,00
17	672.806,76	4.460.722,38
18	672.681,66	4.460.665,80
19	672.512,24	4.460.589,17
20	672.377,00	4.460.528,00
21	672.295,52	4.460.503,36
22	672.215,00	4.460.479,00



NOMBRE INSTALACIÓN FV	POTENCIA	
	INSTALADA	NOMINAL
PSF LA CAPILLA	1.995,84 kWp	1.650,00 kWn

LÍNEA DE EVACUACIÓN (SUBTERRÁNEA)		SERVIDUMBRE DE VUELO	
LÍNEA DE EVACUACIÓN (AÉREA)		ARQUETAS	
CAMINOS DE ACCESO A APOYOS		CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PROTECCIÓN Y MEDIDA PRIVADO	
APOYOS		CENTRO DE SECCIONAMIENTO	

	EMPRESA	ENERCAPITAL DEVELOPMENTS, S.L.	PLANO Nº <b>01</b>	
	PROMOTOR	ESTABANELL GENERACIÓ, S.L.U.	ESCALA	VER.
			1:10.000	1
FECHA REPLANTEO	RESPONSABLE	Departamento técnico		
27/09/2022				
FECHA DISEÑO	PROYECTO	PROYECTO DE EVACUACIÓN PARA PSF LA CAPILLA		
27/09/2022				
FECHA TRAZADO	PLANO	SITUACIÓN		
25/10/2022				



Proyecto:  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  
 LÍNEA DE EVACUACIÓN AÉRO-  
 SUBTERRÁNEA MT 20KV TM. LA  
 PUEBLA DE VALVERDE (TERUEL)**

---

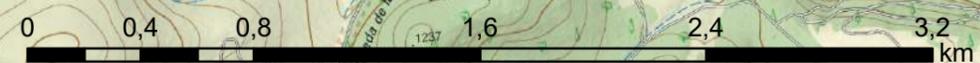
Título de plano:  
**LOCALIZACIÓN**

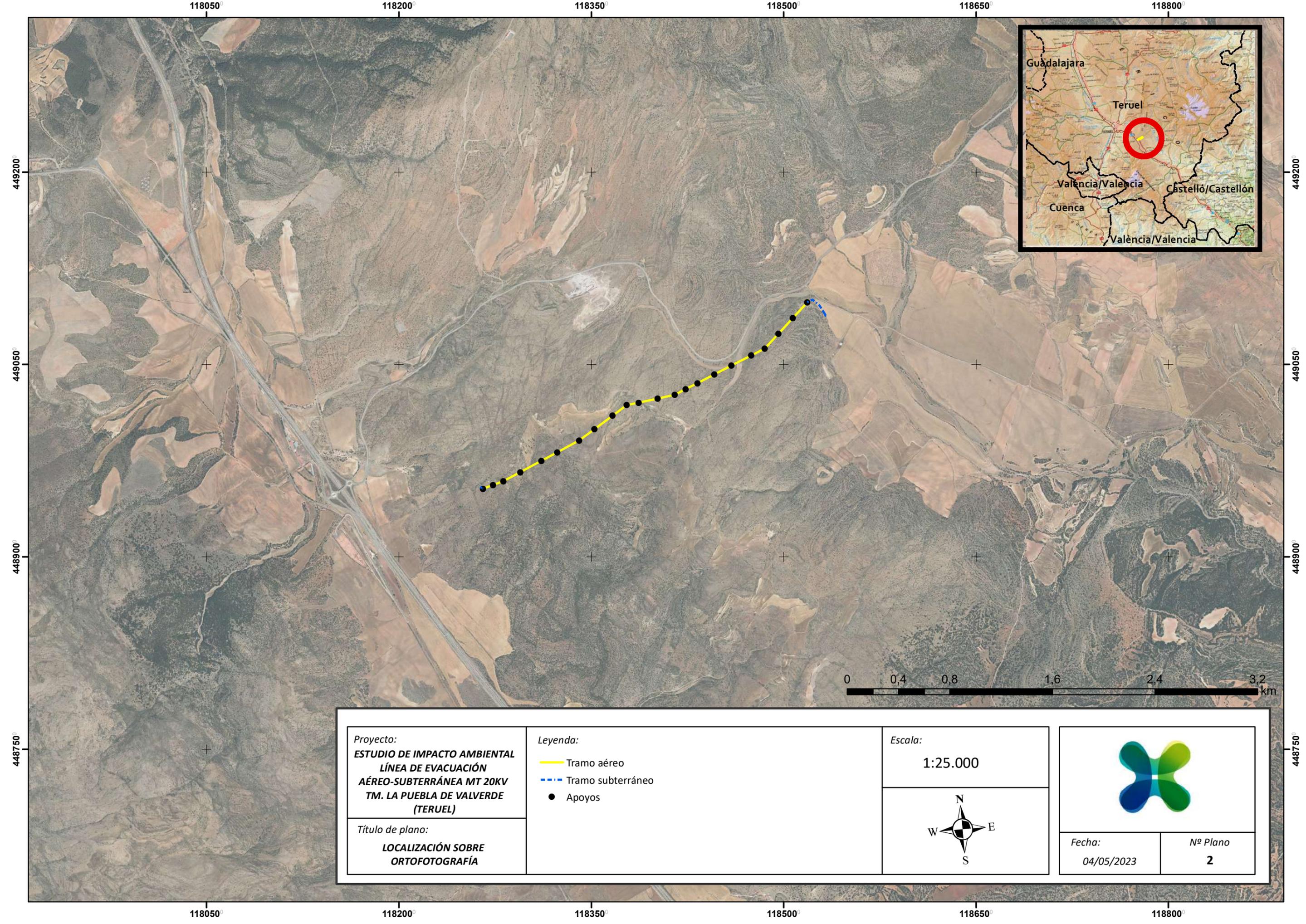
Leyenda:  
 — Tramo aéreo  
 - - - Tramo subterráneo  
 ● Apoyos

Escala:  
**1:25.000**

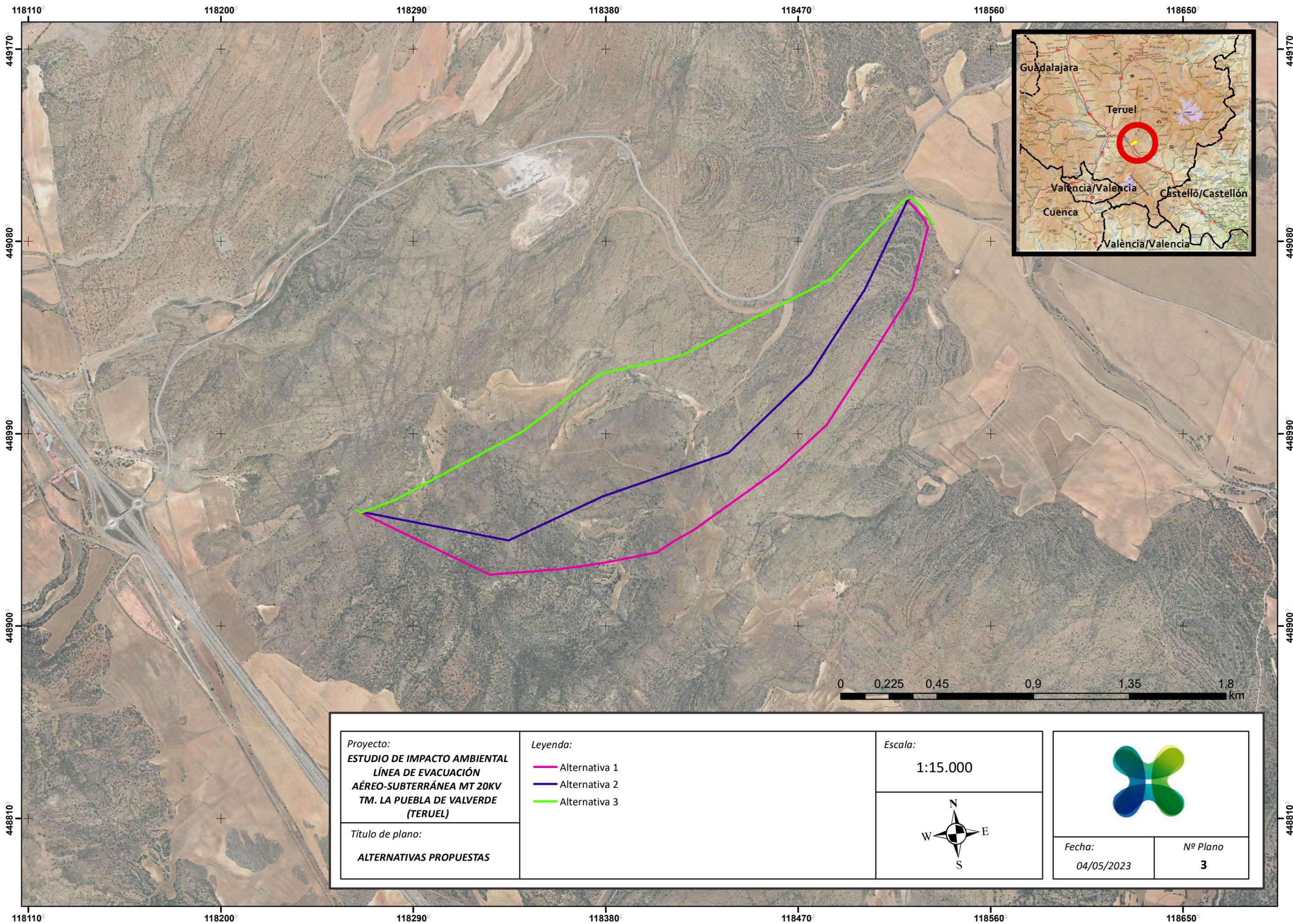
Fecha:  
**04/05/2023**

Nº Plano  
**1**





<p><i>Proyecto:</i>  <b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL          LÍNEA DE EVACUACIÓN          AÉREO-SUBTERRÁNEA MT 20KV          TM. LA PUEBLA DE VALVERDE          (TERUEL)</b></p>	<p><i>Leyenda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">—</span> Tramo aéreo</li> <li><span style="color: blue; text-decoration: underline wavy;">---</span> Tramo subterráneo</li> <li>● Apoyos</li> </ul>	<p><i>Escala:</i>  <b>1:25.000</b></p>		
<p><i>Título de plano:</i>  <b>LOCALIZACIÓN SOBRE          ORTOFOTOGRAFÍA</b></p>				<p><i>Fecha:</i>  <b>04/05/2023</b></p>



<p><i>Proyecto:</i>  <b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL          LÍNEA DE EVACUACIÓN          AÉREO-SUBTERRÁNEA MT 20KV          TM. LA PUEBLA DE VALVERDE          (TERUEL)</b></p>	<p><i>Leyenda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: magenta;">—</span> Alternativa 1</li> <li><span style="color: purple;">—</span> Alternativa 2</li> <li><span style="color: green;">—</span> Alternativa 3</li> </ul>	<p><i>Escala:</i>  <b>1:15.000</b></p>	
<p><i>Título de plano:</i>  <b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS</b></p>		<p><i>Fecha:</i>  <b>04/05/2023</b></p>	

118270° 118340° 118410° 118480° 118550° 118620°

449090°

449090°

449020°

449020°

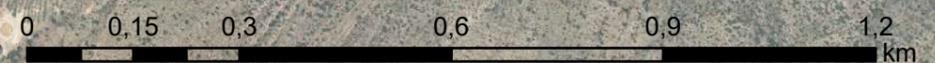
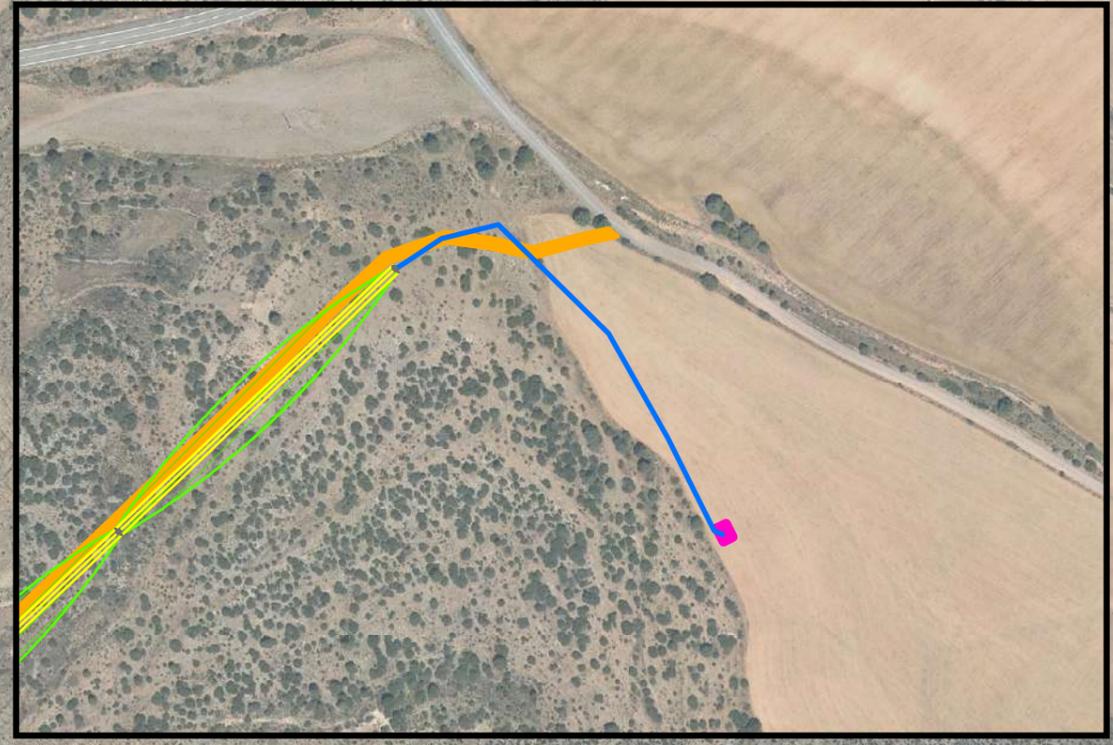
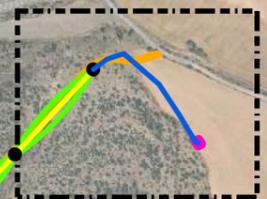
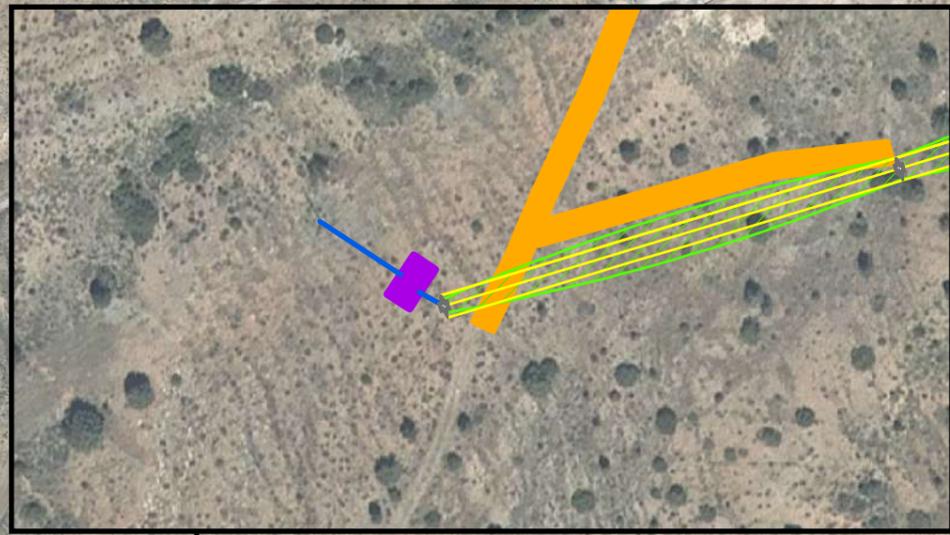
448950°

448950°

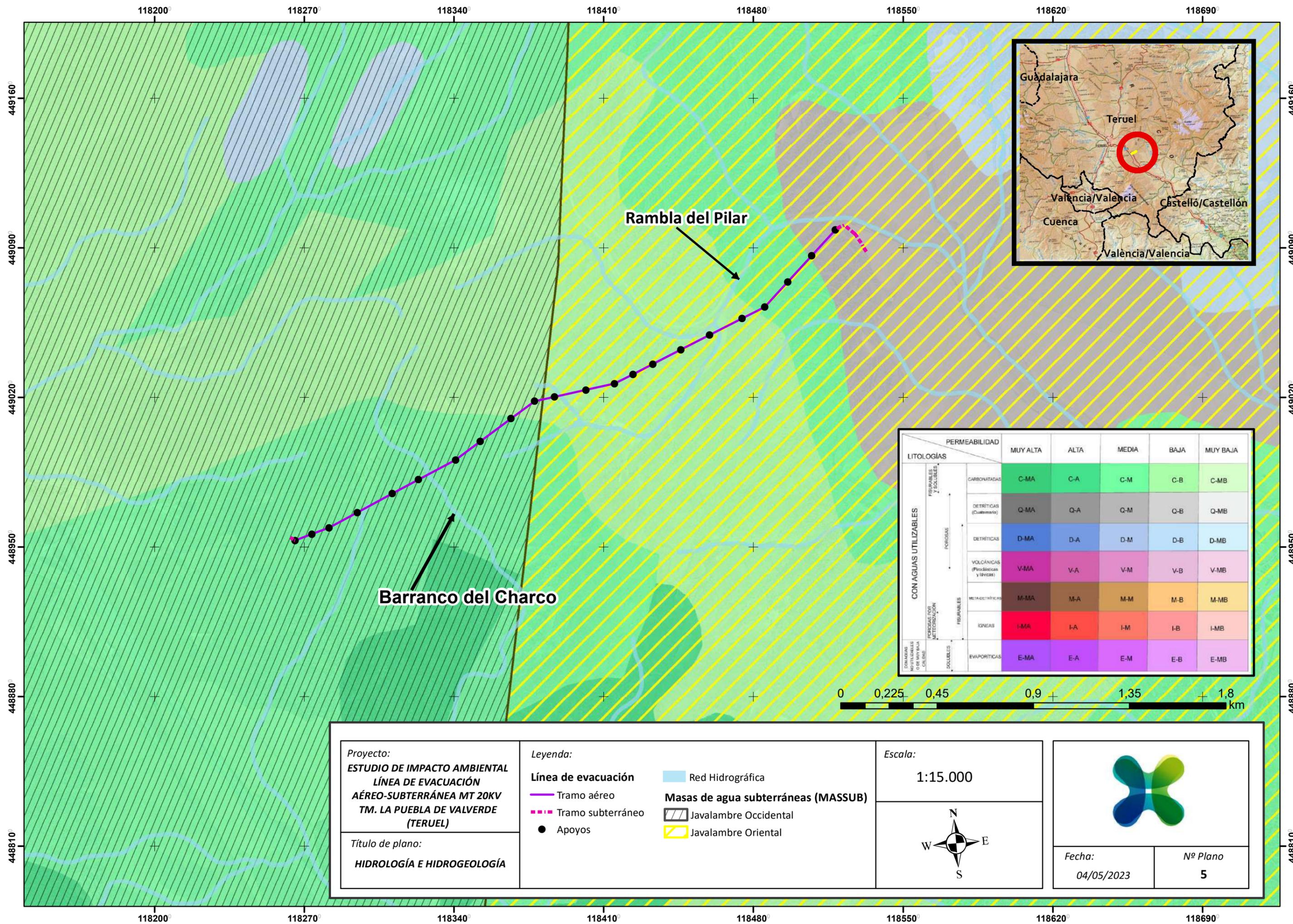
448880°

448880°

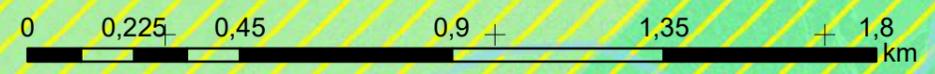
118270° 118340° 118410° 118480° 118550° 118620°



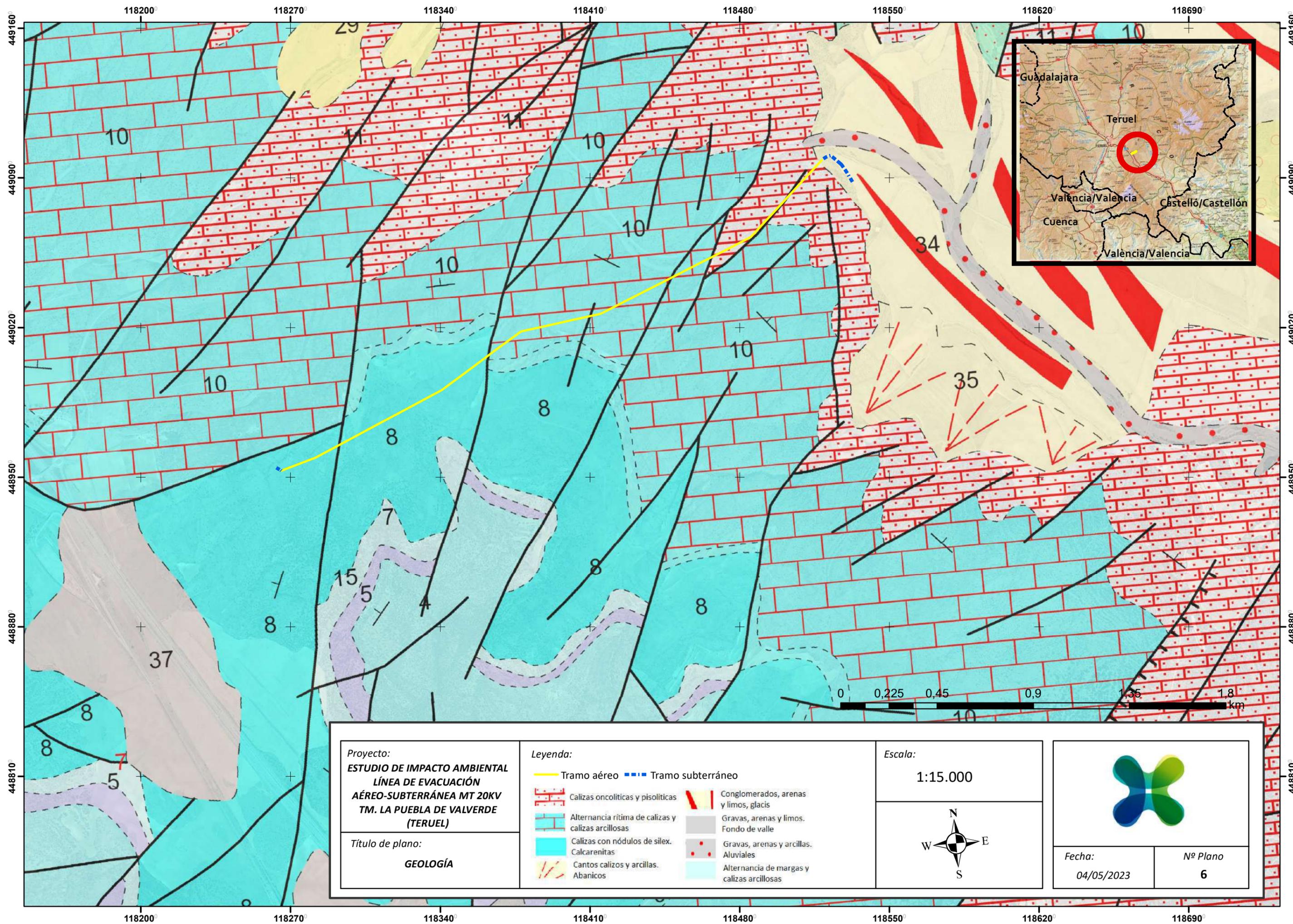
<p><i>Proyecto:</i> <b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA DE EVACUACIÓN AÉRO- SUBTERRÁNEA MT 20KV TM. LA PUEBLA DE VALVERDE (TERUEL)</b></p>	<p><i>Leyenda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">—</span> Tramo aéreo</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Tramo subterráneo</li> <li><span style="color: magenta;">—</span> CTPM</li> <li>● Apoyos</li> <li><span style="color: purple;">■</span> CS</li> <li><span style="border: 1px dashed green; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Vuelo de la línea</li> <li><span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Caminos de acceso a apoyos</li> </ul>	<p><i>Escala:</i> <b>1:10.000</b></p>	
<p><i>Título de plano:</i> <b>DISEÑO DE LÍNEA DE EVACUACIÓN</b></p>		<p><i>Fecha:</i> 04/05/2023</p>	



LITOLOGÍAS		PERMEABILIDAD					
		MUY ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	MUY BAJA	
CON AGUAS UTILIZABLES	RESERVABLES Y SOLUBLES	CARBONATADAS	C-MA	C-A	C-M	C-B	C-MB
	POROSAS	DETRÍTICAS (Cuaternario)	Q-MA	Q-A	Q-M	Q-B	Q-MB
		DETRÍTICAS	D-MA	D-A	D-M	D-B	D-MB
		VOLCÁNICAS (Piroclásticas y lavas)	V-MA	V-A	V-M	V-B	V-MB
		METADETRÍTICAS	M-MA	M-A	M-M	M-B	M-MB
CON AGUAS NO UTILIZABLES O DE MUY BAJA CALIDAD	RESERVABLES SIN METEORIZACIÓN	FRÍAS	I-MA	I-A	I-M	I-B	I-MB
	SOLUBLES	EVAPORÍTICAS	E-MA	E-A	E-M	E-B	E-MB



<b>Proyecto:</b> <b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL</b> <b>LÍNEA DE EVACUACIÓN</b> <b>AÉREO-SUBTERRÁNEA MT 20KV</b> <b>TM. LA PUEBLA DE VALVERDE</b> <b>(TERUEL)</b>		<b>Leyenda:</b> <b>Línea de evacuación</b> Tramo aéreo Tramo subterráneo Apoyos		<b>Red Hidrográfica</b> Red Hidrográfica <b>Masas de agua subterráneas (MASSUB)</b> Javalambre Occidental Javalambre Oriental		<b>Escala:</b> <b>1:15.000</b>			
<b>Título de plano:</b> <b>HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA</b>						<b>Fecha:</b> <b>04/05/2023</b>	<b>Nº Plano</b> <b>5</b>		



Proyecto:  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**LÍNEA DE EVACUACIÓN**  
**AÉREO-SUBTERRÁNEA MT 20KV**  
**TM. LA PUEBLA DE VALVERDE**  
**(TERUEL)**

---

Título de plano:  
**GEOLOGÍA**

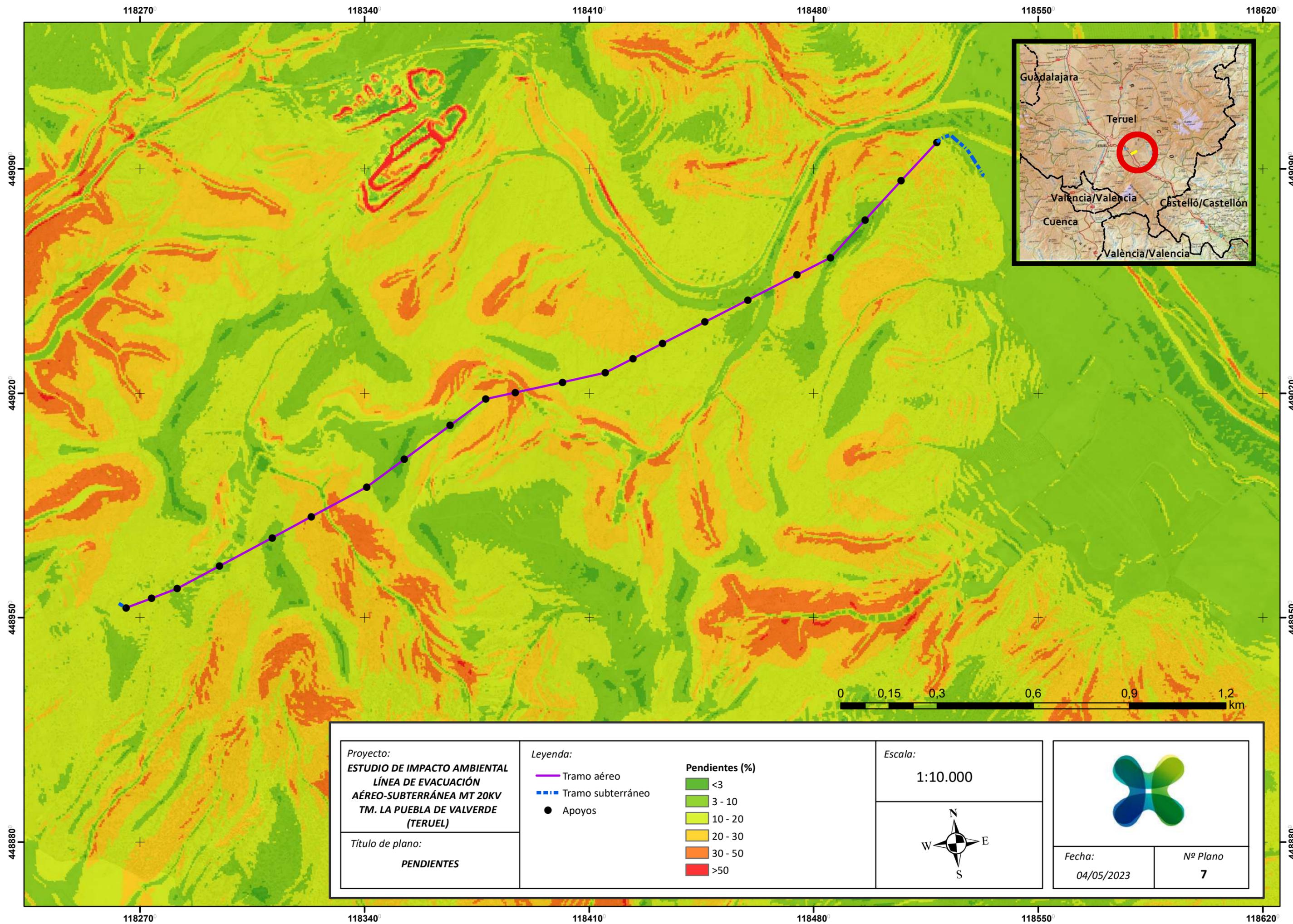
**Leyenda:**

Tramo aéreo	Tramo subterráneo
Calizas oncolíticas y pisolíticas	Conglomerados, arenas y limos, glaci
Alternancia rítima de calizas y calizas arcillosas	Gravas, arenas y limos. Fondo de valle
Calizas con nódulos de sílex. Calcarenitas	Gravas, arenas y arcillas. Aluviales
Cantos calizos y arcillas. Abanicos	Alternancia de margas y calizas arcillosas

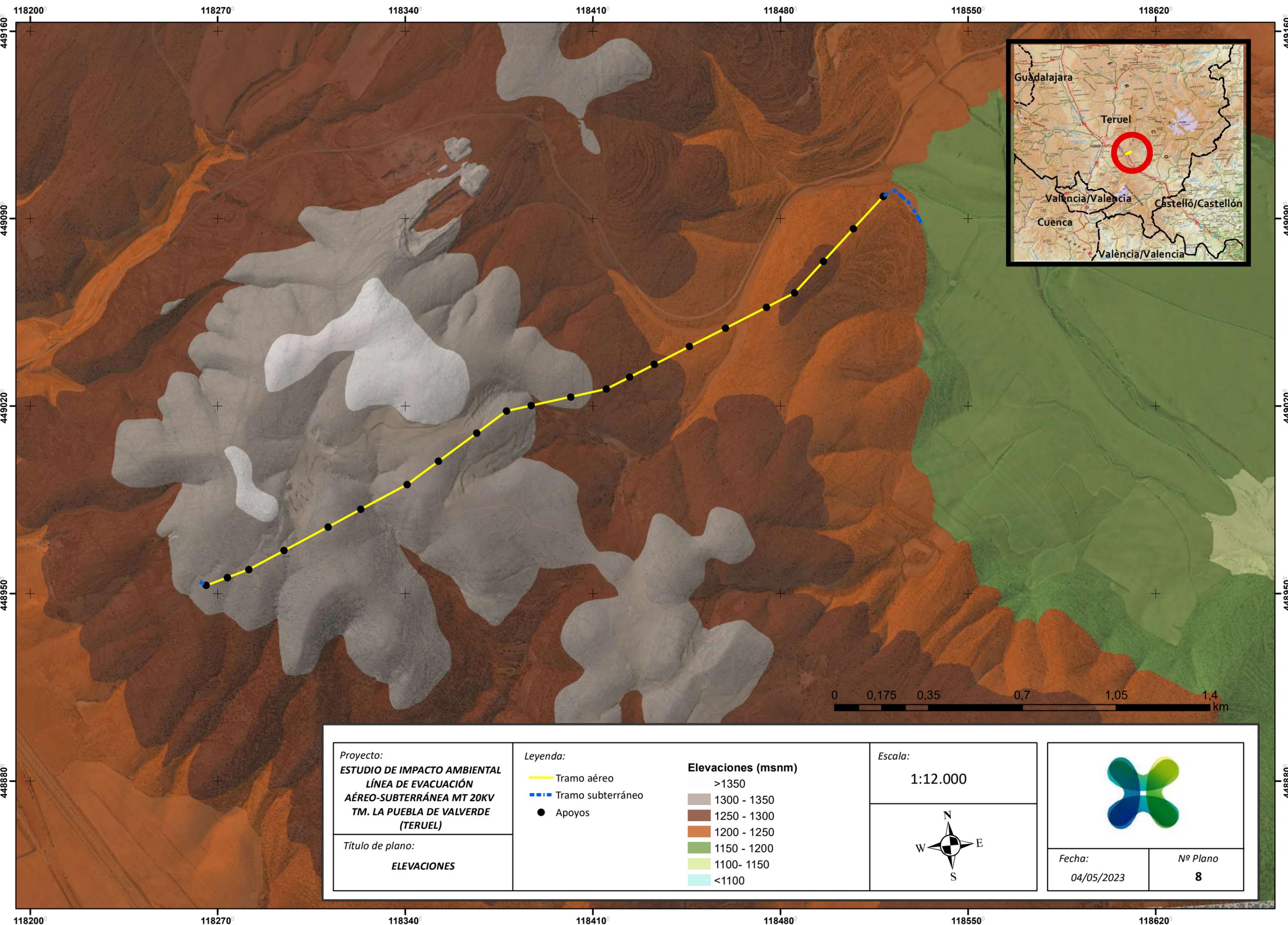
Escala:  
**1:15.000**

Fecha:  
 04/05/2023

Nº Plano  
**6**

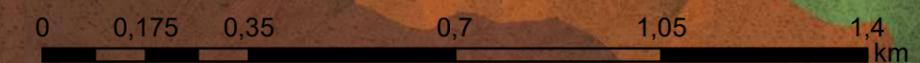


<p><i>Proyecto:</i>  <b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL          LÍNEA DE EVACUACIÓN          AÉREO-SUBTERRÁNEA MT 20KV          TM. LA PUEBLA DE VALVERDE          (TERUEL)</b></p>	<p><i>Leyenda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: purple;">—</span> Tramo aéreo</li> <li><span style="color: blue; text-decoration: underline wavy;">—</span> Tramo subterráneo</li> <li>● Apoyos</li> </ul>	<p><b>Pendientes (%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4CAF50; border: 1px solid black;"></span> &lt;3</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8BC34A; border: 1px solid black;"></span> 3 - 10</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFEB3B; border: 1px solid black;"></span> 10 - 20</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FFC107; border: 1px solid black;"></span> 20 - 30</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #FF5722; border: 1px solid black;"></span> 30 - 50</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #E53935; border: 1px solid black;"></span> &gt;50</li> </ul>	<p><i>Escala:</i>  <b>1:10.000</b></p>	
<p><i>Título de plano:</i>  <b>PENDIENTES</b></p>			<p><i>Fecha:</i>  <b>04/05/2023</b></p>	



449160  
449090  
449020  
448950  
448880

118200 118270 118340 118410 118480 118550 118620

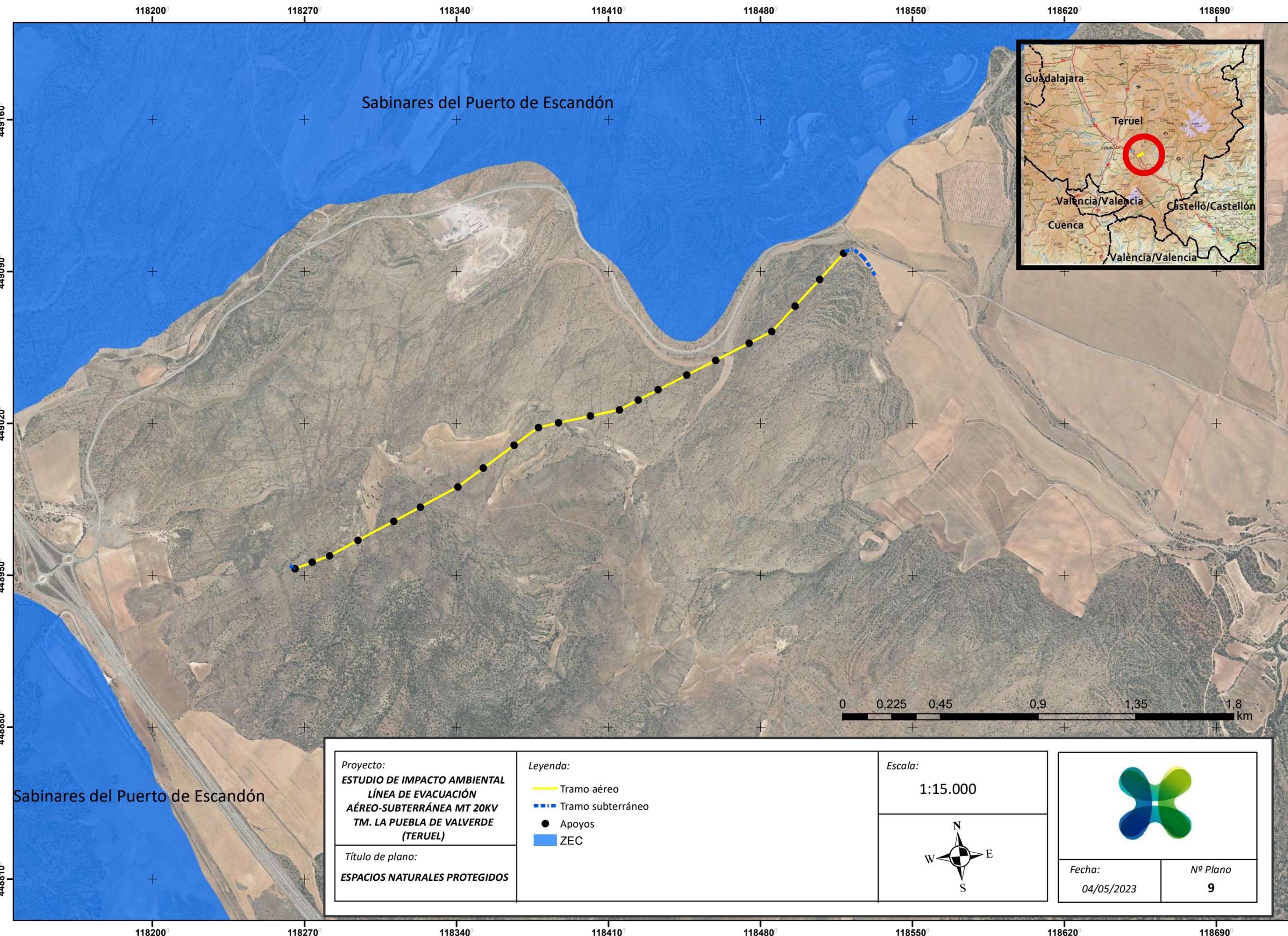


<p><i>Proyecto:</i> <b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA DE EVACUACIÓN AÉREO-SUBTERRÁNEA MT 20KV TM. LA PUEBLA DE VALVERDE (TERUEL)</b></p>	<p><i>Leyenda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">—</span> Tramo aéreo</li> <li><span style="color: blue; text-decoration: underline wavy;">---</span> Tramo subterráneo</li> <li>● Apoyos</li> </ul>	<p><b>Elevaciones (msnm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ &gt;1350</li> <li>■ 1300 - 1350</li> <li>■ 1250 - 1300</li> <li>■ 1200 - 1250</li> <li>■ 1150 - 1200</li> <li>■ 1100- 1150</li> <li>■ &lt;1100</li> </ul>	<p><i>Escala:</i> <b>1:12.000</b></p>	
<p><i>Título de plano:</i> <b>ELEVACIONES</b></p>		<p><i>Fecha:</i> 04/05/2023</p>	<p><i>Nº Plano</i> <b>8</b></p>	



449160  
449090  
449020  
448950  
448880

118200 118270 118340 118410 118480 118550 118620



Proyecto:  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**  
**LÍNEA DE EVACUACIÓN**  
**AÉREO-SUBTERRÁNEA MT 20KV**  
**TM. LA PUEBLA DE VALVERDE**  
**(TERUEL)**

---

Título de plano:  
**ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS**

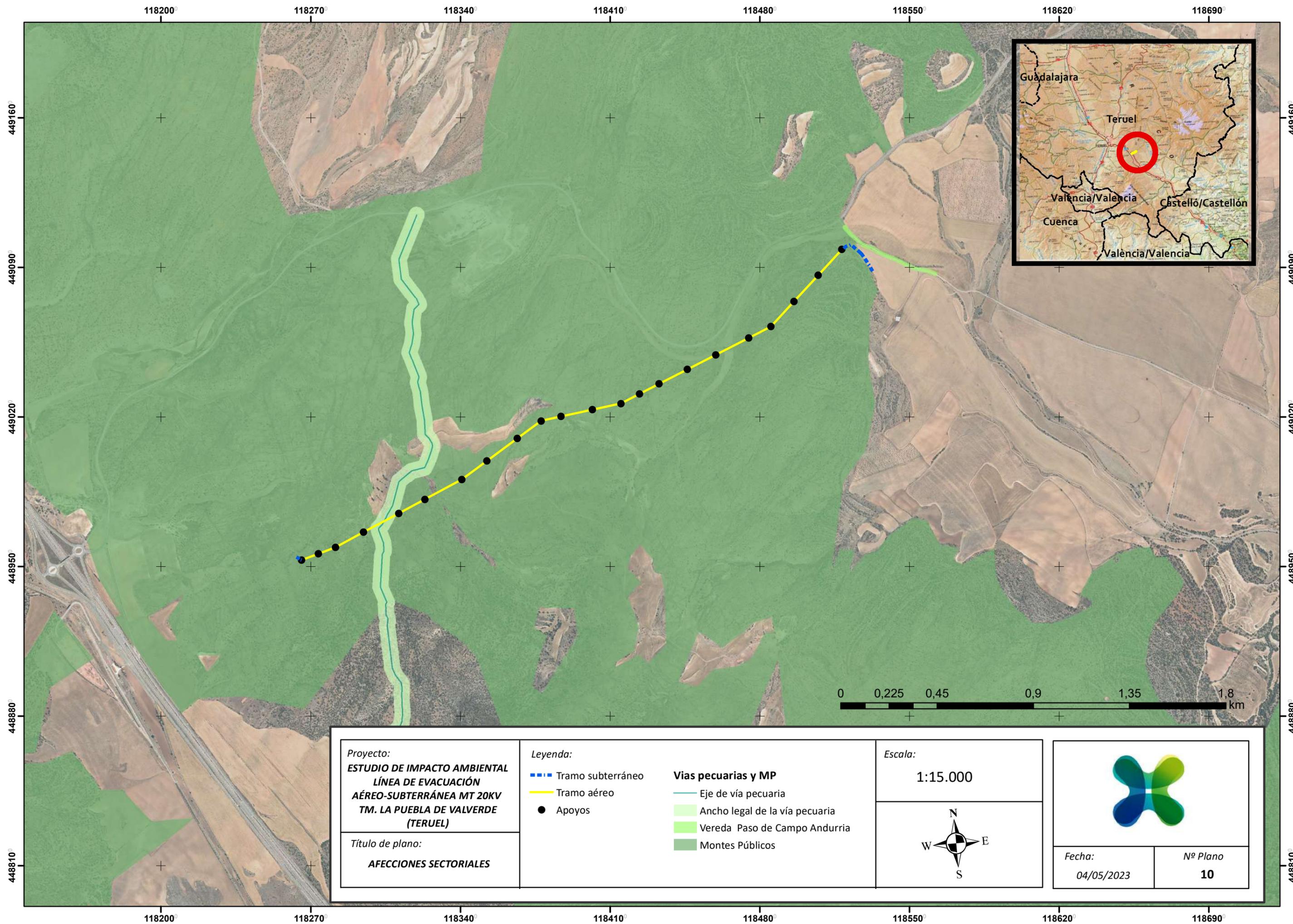
- Leyenda:**
- Tramo aéreo
  - - - Tramo subterráneo
  - Apoyos
  - ZEC

Escala:  
**1:15.000**

---

Fecha:  
 04/05/2023

Nº Plano  
**9**



Proyecto:  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  
 LÍNEA DE EVACUACIÓN  
 AÉREO-SUBTERRÁNEA MT 20KV  
 TM. LA PUEBLA DE VALVERDE  
 (TERUEL)**

---

Título de plano:  
**AFECCIONES SECTORIALES**

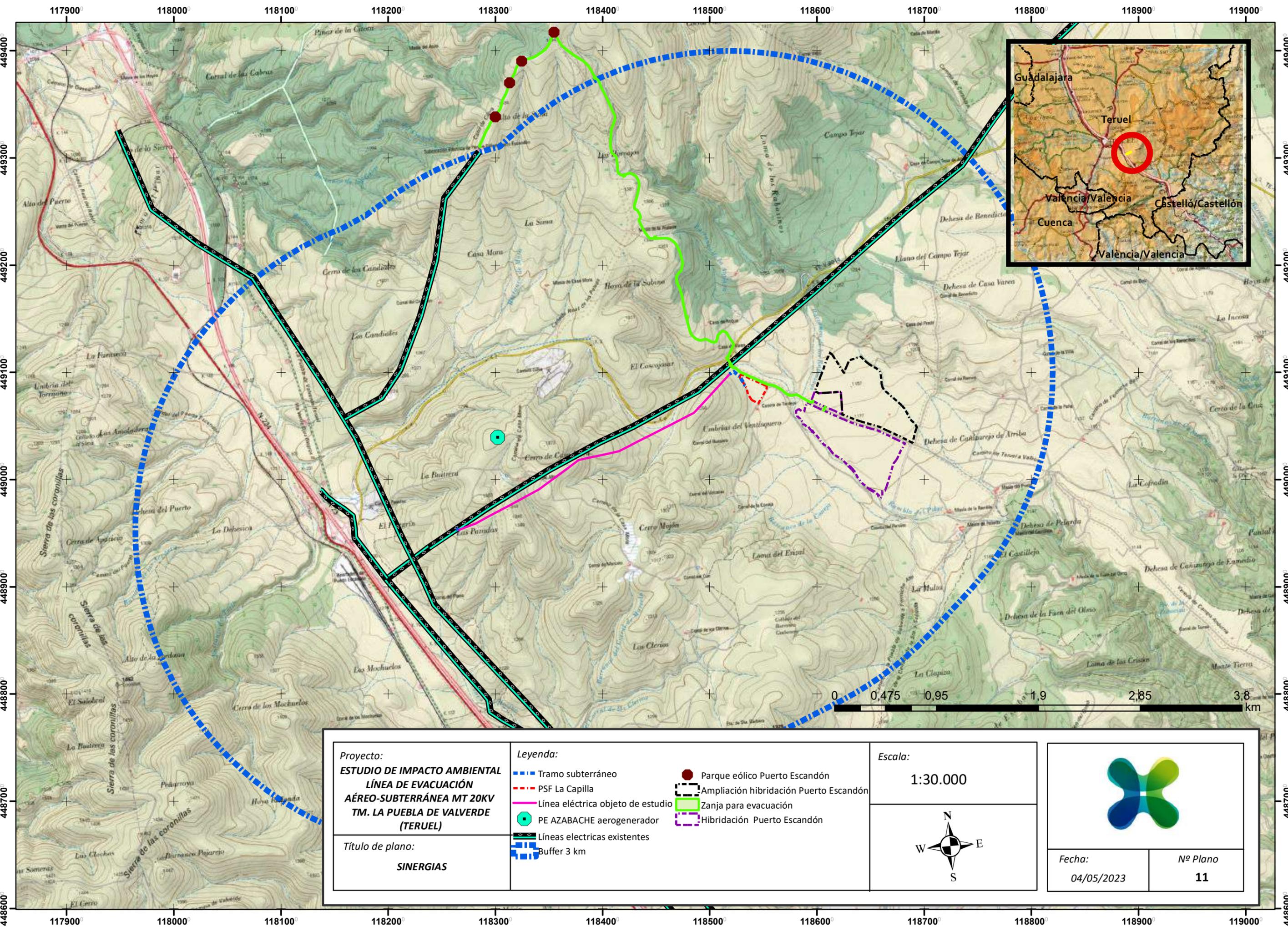
**Leyenda:**  
 ■■■ Tramo subterráneo  
 — Tramo aéreo  
 ● Apoyos

**Vías pecuarias y MP**  
 — Eje de vía pecuaria  
 ■ Ancho legal de la vía pecuaria  
 ■ Vereda Paso de Campo Andurria  
 ■ Montes Públicos

**Escala:**  
 1:15.000

Fecha:  
 04/05/2023

Nº Plano  
 10

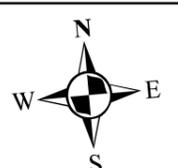


Proyecto:  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL  
 LÍNEA DE EVACUACIÓN  
 AÉRO-SUBTERRÁNEA MT 20KV  
 TM. LA PUEBLA DE VALVERDE  
 (TERUEL)**

Título de plano:  
**SINERGIAS**

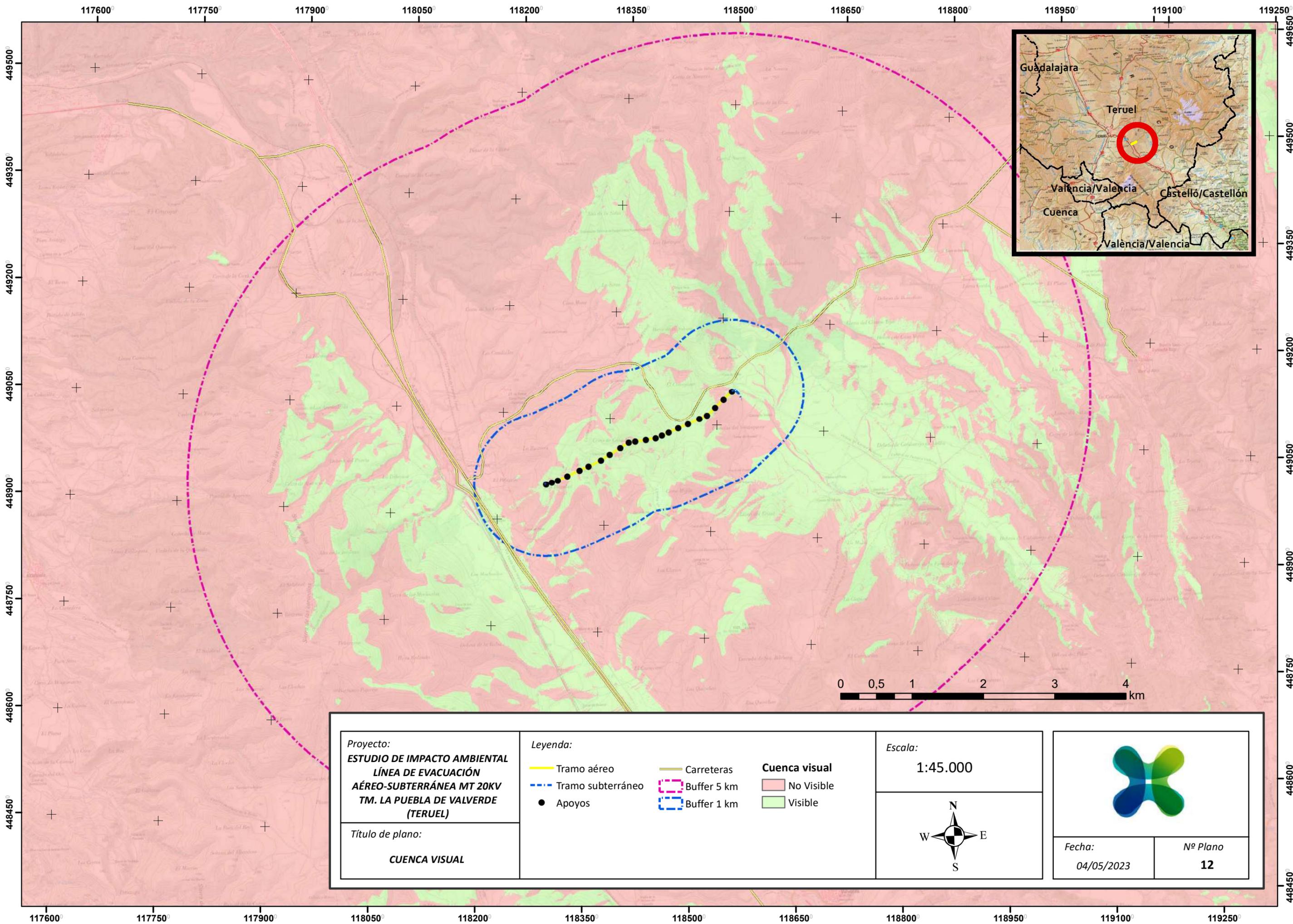
- Leyenda:**
- - - Tramo subterráneo
  - - - PSF La Capilla
  - Línea eléctrica objeto de estudio
  - PE AZABACHE aerogenerador
  - Líneas electricas existentes
  - Buffer 3 km
  - Parque eólico Puerto Escandón
  - Ampliación hibridación Puerto Escandón
  - Zanja para evacuación
  - Hibridación Puerto Escandón

Escala:  
**1:30.000**



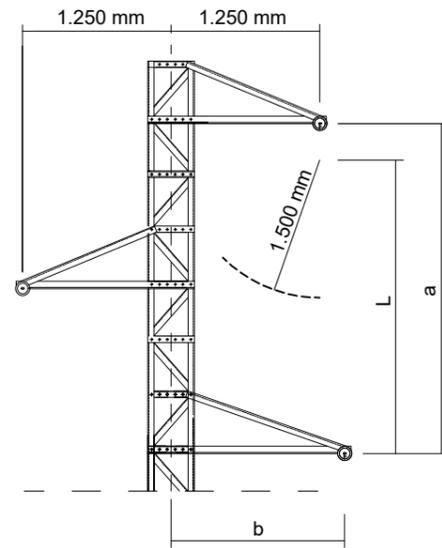

Fecha: <b>04/05/2023</b>	Nº Plano <b>11</b>
-----------------------------	-----------------------



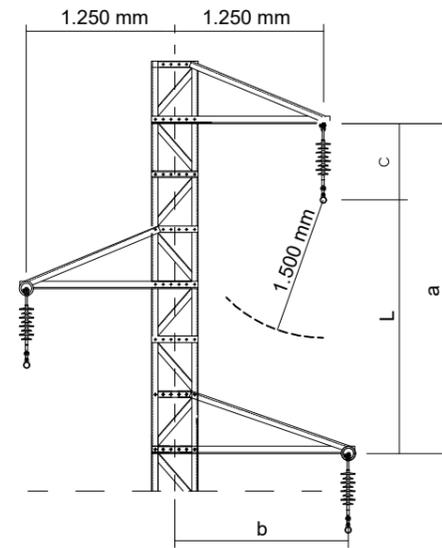


<p><i>Proyecto:</i>  <b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL          LÍNEA DE EVACUACIÓN          AÉREO-SUBTERRÁNEA MT 20KV          TM. LA PUEBLA DE VALVERDE          (TERUEL)</b></p>	<p><i>Leyenda:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">—</span> Tramo aéreo</li> <li><span style="color: blue; border-bottom: 1px dashed blue;">—</span> Tramo subterráneo</li> <li>● Apoyos</li> <li><span style="color: yellow; border-bottom: 1px solid yellow;">—</span> Carreteras</li> <li><span style="color: magenta; border-bottom: 1px dashed magenta;">—</span> Buffer 5 km</li> <li><span style="color: blue; border-bottom: 1px dashed blue;">—</span> Buffer 1 km</li> </ul>	<p><b>Cuenca visual</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="background-color: #f08080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> No Visible</li> <li><span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Visible</li> </ul>	<p><i>Escala:</i>  <b>1:45.000</b></p>	
<p><i>Título de plano:</i>  <b>CUENCA VISUAL</b></p>			<p><i>Fecha:</i>  <b>04/05/2023</b></p>	

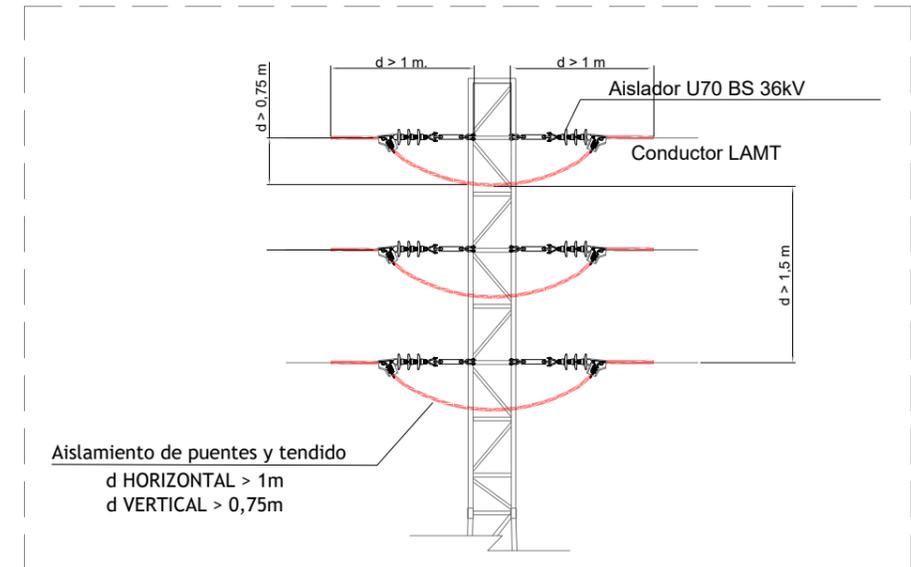
Apoyo de amarre o fin de línea



Apoyo en suspensión



PARA INSTALAR EN APOYOS DE AMARRE O CON DISPOSITIVOS DE MANIOBRA  
FORRADO DE CONDUCTOR Y PUENTES FLOJOS



ARMADO	DISTANCIA ALCANZADA			DISTANCIA MÍNIMA DE SEGURIDAD
	a	b	c	
TIPO S	2.400 mm	1.250 mm	700 mm	L > 1.500 mm

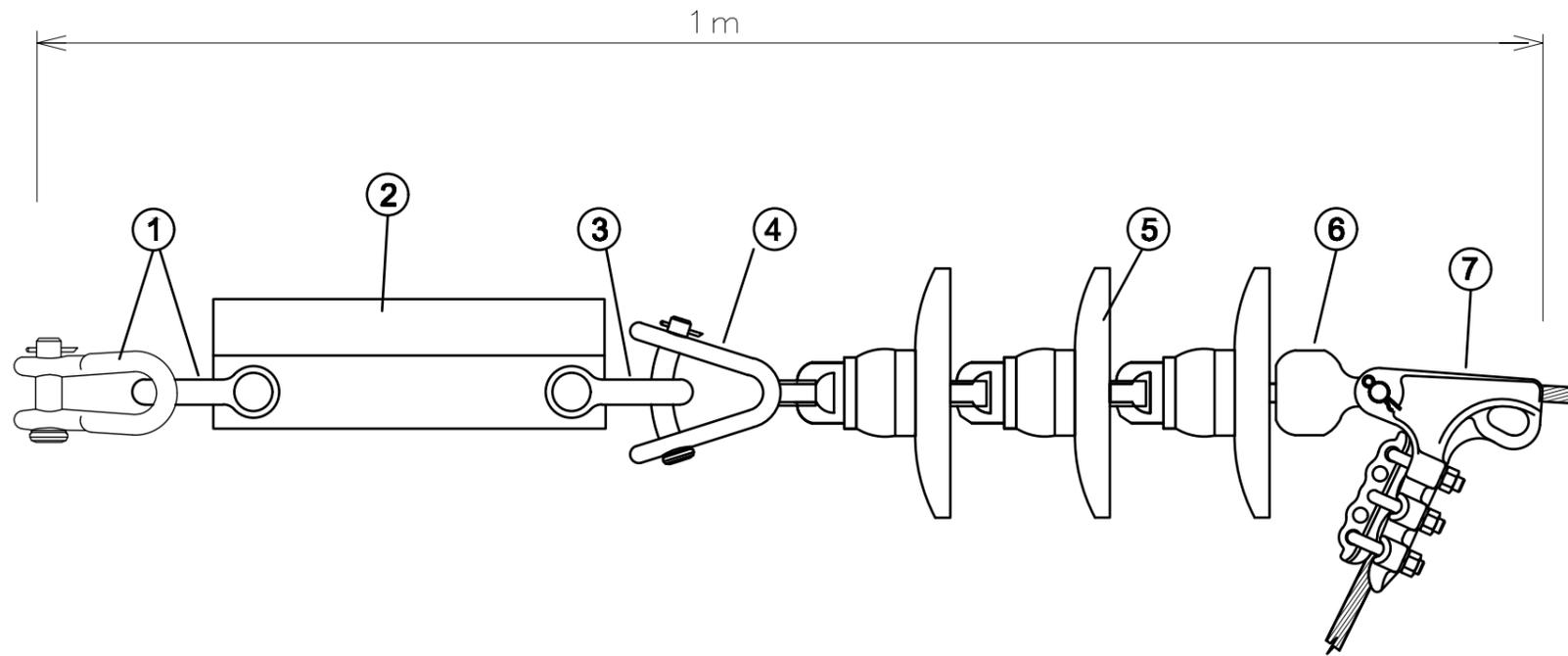
MEDIDAS DE PREVENCIÓN CONTRA LA ELECTROCUCIÓN

- La distancia entre conductores no aislados será superior a 1,5m
- No se instalarán aisladores rígidos.
- No se instalarán puentes flojos no aislados por encima de travesaños o cabecera de los apoyos.
- En los apoyos especiales (seccionadores, conversiones subterráneas, derivaciones, etc) se aislarán los puentes de unión entre los elementos en tensión.
- En los transformadores de intemperie, los puentes de unión entre conductores y transformadores se realizarán median cable aislado ó aislando dichos puntos de unión.
- Los aisladores de los apoyos de alineación (suspensión) permitirán mantener una distancia mínima de 0,7 m entre el punto de posada y el conductor de tensión.
- Los aisladores de los apoyos de ángulo y anclaje (amarre) permitirán mantener una distancia mínima de 1 m entre el punto de posada y el conductor de tensión.
- Apoyos con armados tipo tresbolillo: la distancia entre la semicruceta inferior y el conductor superior no será inferior a 1,5 m

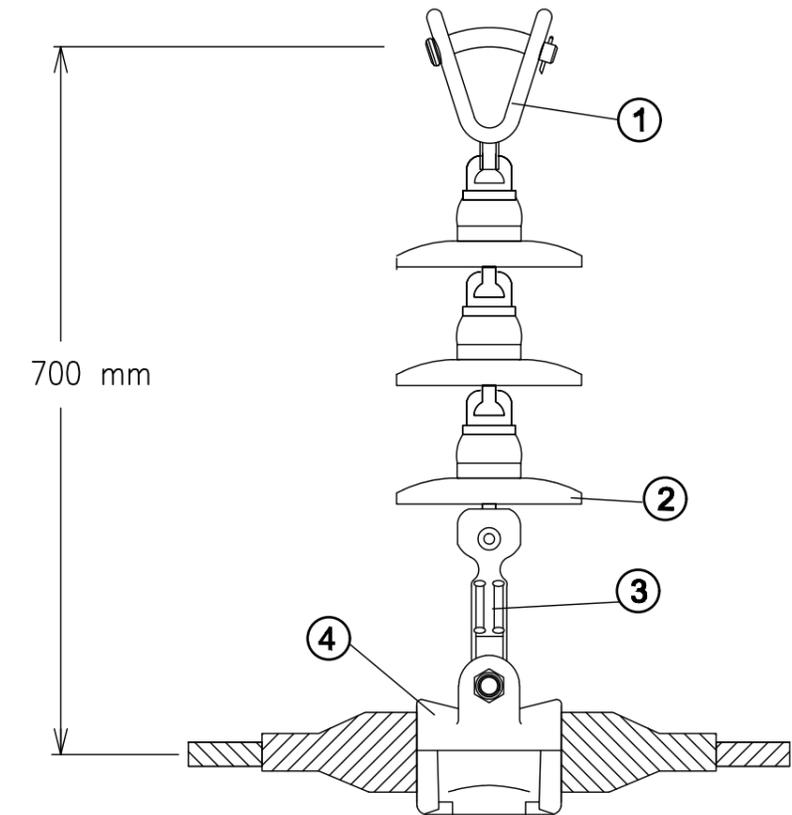
MEDIDAS PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE COLISIÓN

- Los vanos que necesariamente deban atravesar cauces fluviales, zonas húmedas, pasos de cresta muy acentuados, collados de rutas migratorias y/o colonias de nidificación, o que contengan tramos de vuelo alto sobre áreas de valle, deberán estar convenientemente señalizados mediante balizas salvapájaros.
- Aquellas líneas que dejen de prestar servicio, ya sea por sus sustitución por nuevas instalaciones o por ausencia de demanda con carácter permanente, serán desmontadas en su totalidad por el titular de la instalación, requiriendo la autorización de cierre del órgano competente de materia de energía del Gobierno de Aragón. Sólo dejarán de desmantelarse los apoyos en aquellos casos en que sean utilizados como puntos de nidificación por especies catalogadas. En estos casos se suprimirán los cables y todos los elementos que supongan algún riesgo de accidente para las aves nidificantes.

	EMPRESA	ENERCAPITAL DEVELOPMENTS, S.L.	PLANO Nº 13	
	PROMOTOR	ESTABANELL GENERACIÓ, S.L.U.	ESCALA	VER.
			S/E	1
FECHA REPLANTEO	RESPONSABLE	Departamento técnico		
21/12/2022				
FECHA DISEÑO	PROYECTO	PROYECTO DE EVACUACIÓN PARA PSF LA CAPILLA		
21/12/2022				
FECHA TRAZADO	PLANO	DETALLES ARMADOS MEDIDAS AVIFAUNA		
21/12/2022				



AMARRE			20 kV
MARCA	UD.	DENOMINACION	
1	2	GRILLETE GN-11	
2	1	ALARGADERA CON PLETINA AVIFAUNA	
3	1	GRILLETE GN-11	
4	1	HORQUILLA BOLA EN "V" HB-11	
5	3	AISLADORES U70 BS	
6	1	ROTULA CORTA R-11	
7	1	GRAPA DE AMARRE NORMAL GA-1/1	



SUSPENSIÓN			20 KV
MARCA	UD.	DENOMINACION	
1	1	GRILLETE GN-11	
2	3	AISLADORES U70 BS	
3	1	ROTULA LARGA PROTECCIÓN	
4	1	GRAPA ARMADA DE SUSPENSIÓN	

	EMPRESA	ENERCAPITAL DEVELOPMENTS, S.L.	PLANO Nº 14	
	PROMOTOR	ESTABANELL GENERACIÓ, S.L.U.	ESCALA	VER.
			S/E	1
FECHA REPLANTEO	RESPONSABLE	Departamento técnico		
27/09/2022				
FECHA DISEÑO	PROYECTO	PROYECTO DE EVACUACIÓN PARA PSF LA CAPILLA		
27/09/2022				
FECHA TRAZADO	PLANO	CADENA AMARRE Y SUSPENSIÓN AVIFAUNA		
17/10/2022				





## ANEXO 2

---

# Fichas de la matriz de impactos





## FICHAS DE LA MATRIZ PARA LA ALTERNATIVA 1



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de mejora y accesos		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio materiales		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje instalaciones		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>45</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento de las instalaciones		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-20</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-20</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>48</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Pérdida de cubierta vegetal		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	2
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-52</b>
<b>IMPACTO SEVERO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida de cubierta vegetal		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio materiales		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-29</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Realización de las obras		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-51</b>
<b>IMPACTO SEVERO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-47</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimientos de tierra y excavaciones		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-26</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	2
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Relieve y carácter topográfico		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-42</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento de las instalaciones		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Campos electromagnéticos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-29</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-37</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-36</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>45</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despejes		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-37</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-37</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de mejora y accesos		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-26</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	2
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-37</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-34</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-28</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-28</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-26</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-34</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>48</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria, acopio de materiales		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despejes		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje instalaciones		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-28</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Pérdida o Alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>58</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria, acopio de materiales		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimientos de tierra y excavaciones		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria, acopio de materiales		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Labores de mantenimiento		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>55</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>30</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-33</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>42</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-33</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>42</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Vías pecuarias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Labores de mantenimiento		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>22</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento línea		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>30</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>45</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento de las instalaciones		
Factor ambiental	VP o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación obras		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-33</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento línea		
Factor ambiental	Espacios protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Transporte maquinaria		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



## FICHAS DE LA MATRIZ PARA LA ALTERNATIVA 2



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de mejora y accesos		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-26</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio materiales		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje instalaciones		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>45</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-34</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento de las instalaciones		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-28</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-34</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>48</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despejes		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio materiales		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Realización de las obras		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de mejora y accesos		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-20</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-26</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-20</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>48</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Pérdida de cubierta vegetal		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	2
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-40</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Relieve y carácter topográfico		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida de cubierta vegetal		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-29</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-51</b>
<b>IMPACTO SEVERO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento de las instalaciones		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Campos electromagnéticos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-36</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-35</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>45</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimientos de tierra y excavaciones		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despejes		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	2
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-39</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-29</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-37</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	2
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-32</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-28</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-26</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria, acopio de materiales		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje instalaciones		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-28</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-37</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-37</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>58</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria, acopio de materiales		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria, acopio de materiales		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimientos de tierra y excavaciones		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Labores de mantenimiento		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>30</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>55</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>42</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>42</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-33</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Labores de mantenimiento		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>22</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-33</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>30</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Vías pecuarias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento de la línea		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Transporte maquinaria		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>45</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación obras		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-33</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento de las instalaciones		
Factor ambiental	VP o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



## FICHAS DE LA MATRIZ PARA LA ALTERNATIVA 3



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de mejora y accesos		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio materiales		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje instalaciones		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>45</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-34</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento de las instalaciones		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-28</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-34</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Compactación/degradación del suelo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>48</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despejes		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio materiales		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Realización de las obras		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Calidad del aire		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	2
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-28</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Calidad de las aguas		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de mejora y accesos		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Niveles de polvo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-20</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-20</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Modificación infiltración/escorrentía		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>48</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Pérdida de cubierta vegetal		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida de cubierta vegetal		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria fase desmantelamiento		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento de las instalaciones		
Factor ambiental	Ruido ambiental		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetal		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Campos electromagnéticos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetal		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Relieve y carácter topográfico		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetal		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento instalaciones		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-36</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Degradación/alteración calidad vegetacional		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	2	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-35</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida de suelo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>45</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimientos de tierra y excavaciones		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despejes		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	2
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-23</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-39</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-29</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	2
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-26</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-26</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria, acopio de materiales		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Pérdida o alteración de hábitats		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje instalaciones		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-37</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	2	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-25</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	2
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	2
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-27</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-37</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Intrusión/perceptibilidad del proyecto		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>58</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria, acopio de materiales		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura y mejora de accesos		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Pérdida de naturalidad paisajística		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria, acopio de materiales		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-19</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-30</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimientos de tierra y excavaciones		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Labores de mantenimiento		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-21</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento y ocupación del espacio por la línea		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Riesgo de incendio		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación del espacio por las obras		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Apertura de caminos y accesos		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria en fase de desmantelamiento		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-24</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroce y despeje		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Bienestar/calidad de vida de la población		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>55</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras y excavaciones		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>30</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria y acopio de materiales		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>42</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Espacios Naturales Protegidos		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-33</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	8	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>42</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desbroces y despejes		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-33</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Labores de mantenimiento		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>22</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Montaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Vías pecuarias		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmontaje de las instalaciones		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>30</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Funcionamiento de la línea		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Nivel de empleo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	2	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	1	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>24</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Tránsito de maquinaria		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Movimiento de tierras, excavaciones		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Contaminación del suelo		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	2	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	4	<b>Valor del impacto final</b>	<b>45</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Transporte maquinaria		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Cambios en el comportamiento de la fauna o molestias		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	4
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>49</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



Caracterización del impacto			
Acción	Obra civil		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Desmantelamiento de las instalaciones		
Factor ambiental	VP o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	1	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-22</b>
<b>IMPACTO COMPATIBLE</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Ocupación obras		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	-1	Sinergia (SI)	1
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	1	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	1
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	1
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>-31</b>
<b>IMPACTO MODERADO</b>			

Caracterización del impacto			
Acción	Restauración ambiental		
Factor ambiental	Vías pecuarias o MP		
Carácter	1	Sinergia (SI)	4
Intensidad (IN)	4	Acumulación (AC)	1
Extensión (EX)	4	Efecto (EF)	4
Momento (MO)	4	Periodicidad (PR)	4
Permanencia (PE)	4	Recuperabilidad (RE)	4
Reversibilidad (RV)	1	<b>Valor del impacto final</b>	<b>46</b>
<b>IMPACTO POSITIVO</b>			



## ANEXO 3

---

# Estudio de riesgos y vulnerabilidad





## ÍNDICE

<b>1. OBJETO Y METODOLOGÍA.....</b>	<b>1</b>
1.1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS. ....	1
1.2. CONTENIDO DEL ESTUDIO. ....	1
1.3. METODOLOGÍA DE APLICACIÓN. ....	2
<b>2. VULNERABILIDAD DEL PROYECTO FRENTE A CATÁSTROFES.....</b>	<b>5</b>
2.1. RIESGOS METEOROLÓGICOS. ....	6
2.1.1. LLUVIAS INTENSAS. ....	6
2.1.2. TORMENTAS ELÉCTRICAS.....	7
2.1.3. VIENTO. ....	9
2.1.4. TEMPERATURAS EXTREMAS. ....	12
2.1.5. CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS .....	12
2.2. RIESGOS GEOLÓGICOS. ....	13
2.2.1. RIESGOS SÍSMICOS.....	13
2.2.2. MOVIMIENTOS DE LADERA, HUNDIMIENTOS Y SUBSIDENCIAS.....	16
2.3. RIESGO DE EROSIÓN .....	20
2.4. RIESGOS HIDROLÓGICOS (INUNDACIONES Y AVENIDAS). ....	27
2.5. RIESGOS DE INCENDIO FORESTAL.....	29
<b>3. VULNERABILIDAD DEL PROYECTO FRENTE A RIESGOS DE ACCIDENTES GRAVES.</b>	<b>33</b>
3.1. R.D. 397/2007, DE 23 DE MARZO, POR EL QUE SE APRUEBA LA NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN. ....	33
3.2. R.D. 3840/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBAN MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS. ....	35
3.3. R.D. 1236/1999, DE 3 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO SOBRE INSTALACIONES NUCLEARES Y RADIATIVAS. ....	35
3.4. RIESGOS TECNOLÓGICOS. ....	35
3.4.1. ELEMENTOS DEL PROYECTO. ....	35
3.4.2. TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS.....	36
3.4.3. RIESGO INDUSTRIALES O QUÍMICOS. ....	38
<b>4. CONCLUSIÓN.....</b>	<b>39</b>



## 1. OBJETO Y METODOLOGÍA.

### 1.1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.

En el presente anexo se realiza un estudio de la vulnerabilidad del proyecto de Línea de evacuación aérea - subterránea de la planta solar fotovoltaica La Capilla, en el marco de aplicación de la *Ley 9/2018, de 5 de diciembre, por la que se modifica la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental*. El objeto de este estudio es el de identificar, describir, analizar y, si procede, cuantificar los efectos esperados sobre los factores enumerados en el art. 45.1.e de la citada *Ley 9/2018*, derivados de la vulnerabilidad del proyecto ante riesgos de accidentes graves o de catástrofes, sobre el riesgo de que se produzcan dichos accidentes o catástrofes, y sobre los probables efectos adversos significativos sobre el medio ambiente, en caso de ocurrencia de los mismos, o bien informe justificativo sobre la no aplicación de este apartado al proyecto.

La citada *Ley 9/2018*, concretamente en el artículo 5, define “**Vulnerabilidad del proyecto**” como aquellas *características físicas de un proyecto que pueden incidir en los posibles efectos adversos significativos que sobre el medio ambiente se puedan producir como consecuencia de un accidente grave o una catástrofe*; “**Accidente grave**” como aquel suceso, como una emisión, un incendio o una explosión de gran magnitud, que resulte de un proceso no controlado durante la ejecución, explotación, desmantelamiento o demolición de un proyecto, que suponga un peligro grave, ya sea inmediato o diferido, para las personas o el medio ambiente; y “**Catástrofe**” como el suceso de origen natural, como inundaciones, subida del nivel del mar o terremotos, ajeno al proyecto que produce gran destrucción o daño sobre las personas o el medio ambiente.

### 1.2. CONTENIDO DEL ESTUDIO.

El presente anexo se ha estructurado siguiendo el esquema siguiente:



### 1.3. METODOLOGÍA DE APLICACIÓN.

Cada riesgo analizado ha sido evaluado mediante la matriz de efectos sobre los factores contemplada en la Ley 9/2018, mostrada en la siguiente tabla:

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS DE ACCIDENTES GRAVES O CATÁSTROFES SOBRE LOS FACTORES														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
EXPLOTACIÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DESMANTELAMIENTO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabla 1. Matriz de efectos sobre los factores de la Ley 9/2018.



Los riesgos se han valorado en base a la probabilidad de ocurrencia del riesgo y a la intensidad o severidad del mismo, con las siguientes categorías:

CATEGORÍA	DEFINICIÓN	VALOR
<b>PROBABILIDAD DE OCURRENCIA</b>		
Frecuente	Es posible que suceda (ha ocurrido anteriormente frecuentemente)	5
Ocasional	Es probable que suceda (ha ocurrido previamente, aunque con poca frecuencia)	4
Remoto	Es poco probable que suceda, aunque no imposible (rara vez ha ocurrido anteriormente)	3
Improbable	Es muy poco probable que suceda (se desconoce si ha ocurrido anteriormente)	2
Muy improbable	Es prácticamente imposible que suceda (nunca ha ocurrido anteriormente)	1
<b>SEVERIDAD O INTENSIDAD DEL RIESGO</b>		
<b>Catastrófico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Edificaciones próximas destruidas</li> <li>- Varias muertes</li> </ul>	5
<b>Peligroso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gran reducción de los márgenes de seguridad operacional</li> <li>- Lesiones graves</li> <li>- Daños importantes</li> </ul>	4
<b>Grave</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducción importante de los márgenes de seguridad operacional</li> <li>- Incidente grave</li> <li>- Lesiones para las personas o animales</li> </ul>	3
<b>Leve</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Molestias</li> <li>- Limitaciones operacionales</li> <li>- Uso de procedimiento de emergencia</li> <li>- Incidente leve</li> </ul>	2
<b>Insignificante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pocas consecuencias</li> </ul>	1

Tabla 2. Categorías de probabilidad e intensidad de riesgo.

La valoración final del riesgo se clasifica en bajo, medio o alto en base a los resultados obtenidos de la matriz Probabilidad-Intensidad.

		<b>Intensidad-severidad</b>				
		<b>Catastrófico (5)</b>	<b>Peligroso (4)</b>	<b>Grave (3)</b>	<b>Leve (2)</b>	<b>Insignificante (1)</b>
<b>Probabilidad</b>	<b>Frecuente (5)</b>	25	20	15	10	5
	<b>Ocasional (4)</b>	20	16	12	8	4
	<b>Remoto (3)</b>	15	12	9	6	3
	<b>Improbable (2)</b>	10	8	6	4	2
	<b>Muy improbable (1)</b>	5	4	3	2	1

Tabla 3. Categorías de riesgo en base a los resultados de la matriz probabilidad-intensidad.



Finalmente, se cataloga el riesgo en base a los resultados obtenidos en la matriz anterior, siendo las categorías resultantes las siguientes:

- Entre 15 y 258 → **Riesgo Alto**
- Entre 5 y 14 → **Riesgo Medio**
- Entre 0 y 4 → **Riesgo Bajo**



## 2. VULNERABILIDAD DEL PROYECTO FRENTE A CATÁSTROFES.

Tal como se ha descrito anteriormente, la *Ley 9/2018* define catástrofe como el suceso de origen natural, como inundaciones, subida del nivel del mar o terremotos, ajeno al proyecto, que produce gran destrucción o daño sobre las personas o el medio ambiente.

Se ha consultado la información relativa a fallecidos por desastres naturales en España, disponible en la base de datos publicados de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio de Interior del Gobierno de España. Concretamente se trata del número de fallecidos por desastres naturales en España entre 1995 y 2015, cuyos resultados se muestran en la siguiente tabla y gráfico:

Catástrofe	Nº de fallecidos	%
Inundaciones	329	27,08
Temporales marítimos	254	20,91
Olas de calor	178	14,65
Vientos fuertes	147	12,10
Incendios forestales	132	10,86
Aludes	53	4,36
Rayos	52	4,28
Deslizamientos de terreno	38	3,13
Episodios de nieve y frío	23	1,89
Terremotos	9	0,74

Tabla 4. Nº de fallecidos por catástrofe. Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias.



### Nº de fallecidos por catástrofe en España (1995 - 2015)

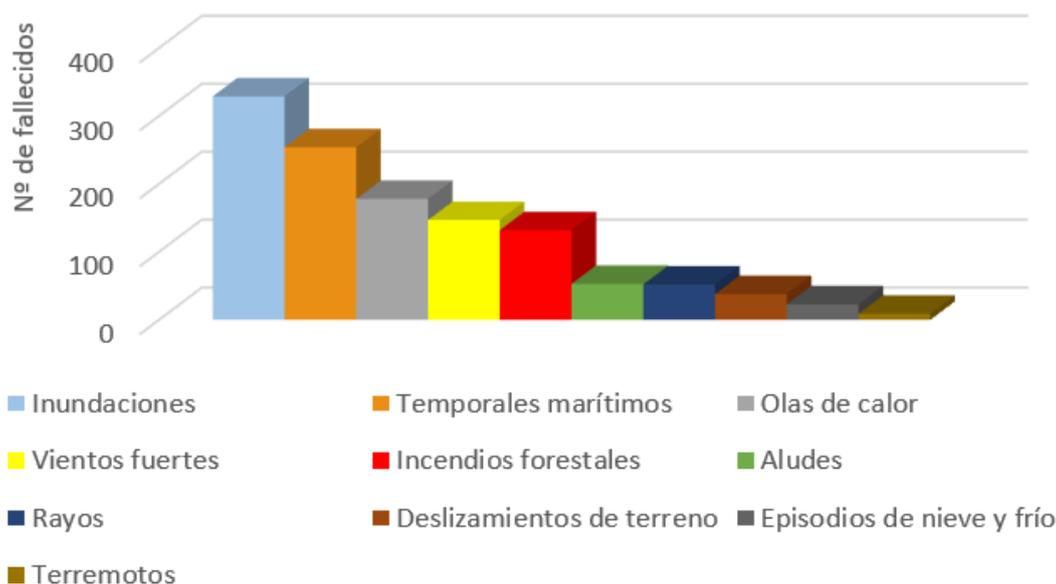


Figura 1. Gráfico del nº de fallecidos por catástrofe. Fuente: Dirección General de Protección Civil y Emergencias.

Tal como se observa en la tabla y gráfico anterior, la catástrofe que más fallecidos provoca son las inundaciones, que suponen aproximadamente el 27 % del total de fallecidos, seguido de temporales marítimos, olas de calor y vientos fuertes.

Para el presente estudio se han analizado los riesgos meteorológicos, geológicos, hidrológicos y otros de origen natural (incendios forestales).

## 2.1. RIESGOS METEOROLÓGICOS.

### 2.1.1. LLUVIAS INTENSAS.

Con objeto de analizar las lluvias intensas de la zona de estudio, se ha consultado la base de datos de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) en relación a los valores extremos absolutos para la estación termopluviométrica más próxima al proyecto, correspondiente esta con la estación "Teruel", que presenta los siguientes datos:

Nombre	Código	Altitud	Latitud	Longitud
Teruel	8368U	900	40° 21' 2" N	1° 7' 27" O

Tabla 5. Datos de la estación meteorológica consultada. Fuente: elaboración propia a partir de datos de la AEMET.



Consultada la información registrada para la estación meteorológica citada, que presenta un periodo de registro de precipitación comprendido entre 1986 y 2023, se observa que la precipitación máxima registrada en un día es de 82,4 mm, ocurrida el 2 de julio de 1991.

## VALORACIÓN DEL RIESGO POR LLUVIAS

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS POR LLUVIAS														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	x								x					x	
EXPLOTACIÓN	x					x	x							x	
DESMANTELAMIENTO	x								x					x	

Tal como se observa en la matriz anterior, el riesgo por lluvia se genera sobre los factores correspondientes con la población, el suelo y subsuelo, el agua y los bienes materiales. Se genera en todas las fases del proyecto, aunque es en la fase de construcción donde el riesgo será mayor debido a la presencia de mayor número de personas involucradas en la realización de las obras.

Una vez aplicada la matriz intensidad probabilidad, el riesgo por lluvias intensas se ha catalogado como bajo.

### 2.1.2. TORMENTAS ELÉCTRICAS.

Para conocer la frecuencia de tormentas eléctricas en la zona de estudio, se ha consultado la información relativa a tormentas registradas en la estación meteorológica descrita en el apartado anterior. Los valores registrados son los siguientes:



Mes	Número medio mensual/anual de días de tormenta
E	0,0
F	0,0
M	0,4
A	0,6
My	3,2
J	4,3
Jl	4,2
Ag	5,3
S	3,4
O	1,2
N	0,1
D	0,1
Año	22,2

Tabla 6. Datos climatológicos de la estación Teruel, durante el periodo 1986-2010 relativos al número medio mensual/anual de días de tormenta. Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la AEMET.

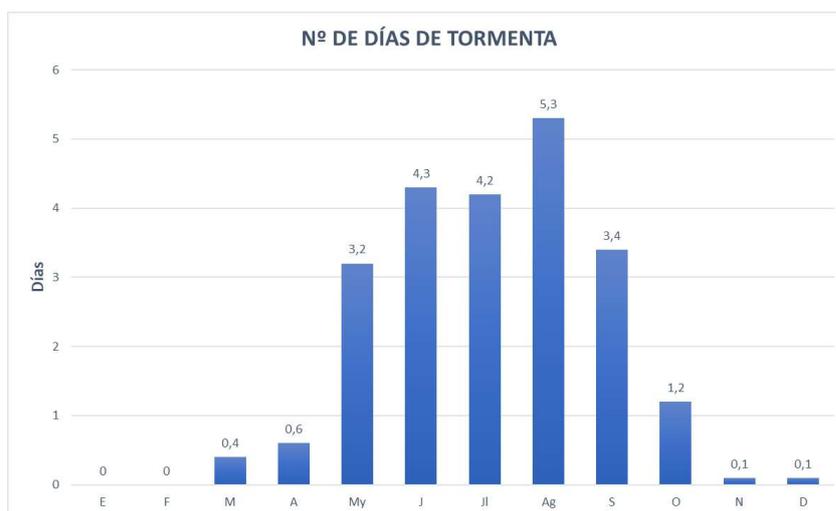


Figura 2. Gráfico de los días de tormenta registrados en la estación meteorológica Teruel. Fuente: elaboración propia a partir de datos de la AEMET.

Tal como se observa en la tabla y gráfico anterior, en la zona de estudio, para el periodo analizado, anualmente ocurren 22,2 días de tormenta.



## VALORACIÓN DEL RIESGO POR TORMENTAS

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS POR TORMENTAS														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	x													x	
EXPLOTACIÓN	x													x	
DESMANTELAMIENTO	x													x	

Los efectos identificados se dan sobre el factor población, debido a la presencia de personas en las instalaciones que pueden verse afectadas debido a tormentas eléctricas, así como sobre los bienes materiales debido a:

- Caída de apoyos.
- Rotura de elementos del proyecto.
- Pandeo de conductores.

Se genera en todas las fases del proyecto, aunque es en la fase de construcción donde el riesgo será mayor debido a la presencia de mayor número de personas involucradas en la realización de las obras.

En términos generales, no se prevé que exista un riesgo significativo sobre el proyecto en relación a las tormentas, aunque la línea de evacuación deberá contar con todas las protecciones establecidas por normativa en relación a la protección frente a tormentas eléctricas.

### 2.1.3. VIENTO.

Al igual que se ha realizado para los factores anteriores, se ha consultado la información disponible en la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) en relación a los valores extremos, en este caso los correspondientes con los valores extremos de racha de viento. Consultada la información, se obtiene que, para el periodo de registro de vientos 1986– 2023, el valor anual de racha máxima de viento es de 122 km/h, registrado el 14 de julio de 2002.



### ➤ RACHAS FUERTES DE VIENTO.

Se ha consultado los mapas de susceptibilidad a escala 1:50.000 correspondiente con los Riesgos por vientos fuertes de la Comunidad Autónoma de Aragón, disponible en los visores cartográficos del Gobierno de Aragón (IDEAragón). En dicho mapa se analizan las rachas de viento, caracterizadas por presentar una elevada intensidad y pequeña duración. Para la representación de los datos de rachas de viento se ha tenido en cuenta la clasificación recogida en el informe de **Elaboración de los mapas de susceptibilidad de movimiento de ladera, colapso, vientos fuertes e inundaciones esporádicas en Aragón** del Gobierno de Aragón, la cual se muestra a continuación:

SUSCEPTIBILIDAD DEL RIESGO	VELOCIDAD DE LAS RACHAS DE VIENTO (KM/H)
Muy alta	>120
Alta	100-120
Media	80-100
Baja	60-80
Muy baja	<60

Tabla 7. Tipos de susceptibilidad del riesgo de rachas de viento. Fuente: *Elaboración de los mapas de susceptibilidad de movimiento de ladera, colapso, vientos fuertes e inundaciones esporádicas en Aragón.*

El hecho de localizar las zonas con un riesgo mayor permite poder adoptar medidas de ordenación del territorio encaminadas a mitigar ese riesgo, actuando principalmente sobre la vulnerabilidad de las diferentes zonas.

Una vez consultada la información cartográfica, se concluye que la zona de ubicación de la línea de evacuación se localiza sobre zona de riesgo por rachas de viento alta, por lo que es posible que los vientos alcancen velocidades de entre 100 y 120 km/h, tal como se muestra en la siguiente figura.

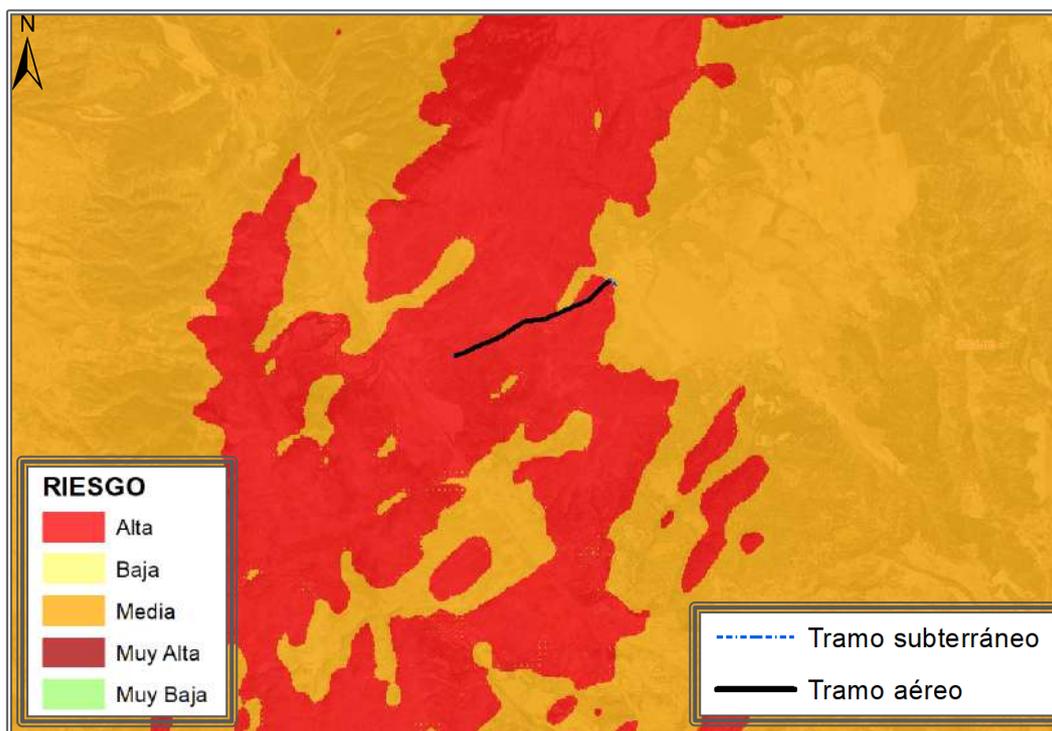


Figura 3. Susceptibilidad del riesgo de rachas fuertes de viento de la zona de estudio. Fuente: IDE Aragón.

Cabe destacar que el diseño y montaje de la línea de evacuación se realizará contemplando este riesgo, por lo que tomando las medidas pertinentes el riesgo disminuye considerablemente. Además, según el registro de vientos máximo de la AEMET, no se superan altas velocidades de vientos desde el año 2002. Aun así, se extremará la precaución y seguridad de la línea de evacuación en situaciones de alerta por rachas fuertes de viento.

### VALORACIÓN DEL RIESGO POR VIENTO

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS POR VIENTO														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	x													x	
EXPLOTACIÓN	x													x	
DESMANTELAMIENTO	x													x	



Los efectos observados se dan sobre la población y sobre los bienes materiales, en todas las fases del proyecto. El riesgo se debe al posible desprendimiento de elementos de proyecto, en caso de producirse, pueden generar daños sobre la población o sobre bienes materiales.

En términos generales, en base a lo descrito en el presente apartado, el riesgo se ha valorado como medio-alto.

#### 2.1.4. TEMPERATURAS EXTREMAS.

Al igual que se ha realizado para los factores anteriores, se ha consultado la información disponible en la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) en relación a los valores extremos, en este caso los correspondientes con los valores extremos de temperatura. Consultada la información, se observa que en la estación meteorológica consultada la temperatura máxima registrada es de 41,3 °C (14 de agosto de 2021).

#### VALORACIÓN DEL RIESGO POR TEMPERATURAS EXTREMAS

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS POR TEMPERATURAS EXTREMAS														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	x														
EXPLOTACIÓN	x														
DESMANTELAMIENTO	x														

Los efectos se identifican sobre el factor población, que puede verse afectada por olas de calor. Se da en todas las fases del proyecto, aunque es en la fase de construcción donde mayor número de personas hay involucradas. Una vez aplicada la matriz de intensidad-probabilidad, se ha valorado el riesgo como bajo.

#### 2.1.5. CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

El aumento de la intensidad de los campos electromagnéticos puede generarse por la presencia de líneas eléctricas, ya que estas inducen a su alrededor determinados campos eléctricos y magnéticos cuyas intensidades dependen de la corriente de la línea, así como de la geometría y número de conductores que la integran. Los campos



eléctricos se generan por las cargas eléctricas, generándose los campos magnéticos por el movimiento de las mismas. La intensidad de estos campos disminuye de forma notable con la distancia a la línea.

La frecuencia de los campos electromagnéticos generados por líneas eléctricas es extremadamente baja (50 Hz).

Para líneas de 220 kV en el punto más cercano a los conductores los niveles son de entre 1-3 kV/m para el campo eléctrico y 1-6  $\mu$ T para el campo magnético. A 30 metros de distancia los niveles de campo eléctrico y magnético oscilan entre 0,1-0,5 kV/m y 0,1-1,5  $\mu$ T, siendo generalmente inferiores a 0,1 kV/m y 0,2  $\mu$ T a partir de 100 metros de distancia. Teniendo en cuenta las características de la línea proyectada (20 kV), la incidencia será menor que la descrita.

Tras establecer diversos factores de seguridad, el Consejo de la Unión Europea recomienda como restricción básica para el público, limitar la densidad de corriente eléctrica inducida a 2 mA/m<sup>2</sup> en sitios donde pueda permanecer bastante tiempo, y calcula de forma teórica unos niveles de referencia para el campo electromagnético de 50 Hz: 5 kV/m para el campo eléctrico y 100  $\mu$ T para el campo magnético. Si el nivel de campo medido no supera este nivel de referencia se cumple la restricción básica y, por lo tanto, la recomendación; sin embargo, si se supera el nivel de referencia entonces se debe evaluar si se supera la restricción básica (fuente: REE, "Campos eléctricos y magnéticos").

Dada las características del proyecto y de la zona de estudio, se considera un riesgo no significativo.

## 2.2. RIESGOS GEOLÓGICOS.

### 2.2.1. RIESGOS SÍSMICOS.

Consultado el mapa de peligrosidad sísmica de España (periodo de retorno de 500 años), disponible en la base de datos cartográficos del Instituto Geográfico Nacional (IGN), se observa que el proyecto se ubicaría sobre una zona con peligrosidad sísmica de grado <VI.

A su vez, se ha consultado el mapa de peligrosidad sísmica en términos de aceleración, también disponible en la base cartográfica del Instituto Geográfico Nacional (IGN), en el cual se muestra información relativa al valor de la gravedad, g, la aceleración sísmica básica, a (un valor característico de la aceleración horizontal de la superficie del terreno) y el coeficiente de contribución, K, que tiene en cuenta la influencia de los distintos tipos de terremotos esperados en la peligrosidad sísmica de cada punto.



Consultada la información, se observa que el proyecto se ubica sobre terrenos con **aceleración sísmica menor que 0,04 g.**

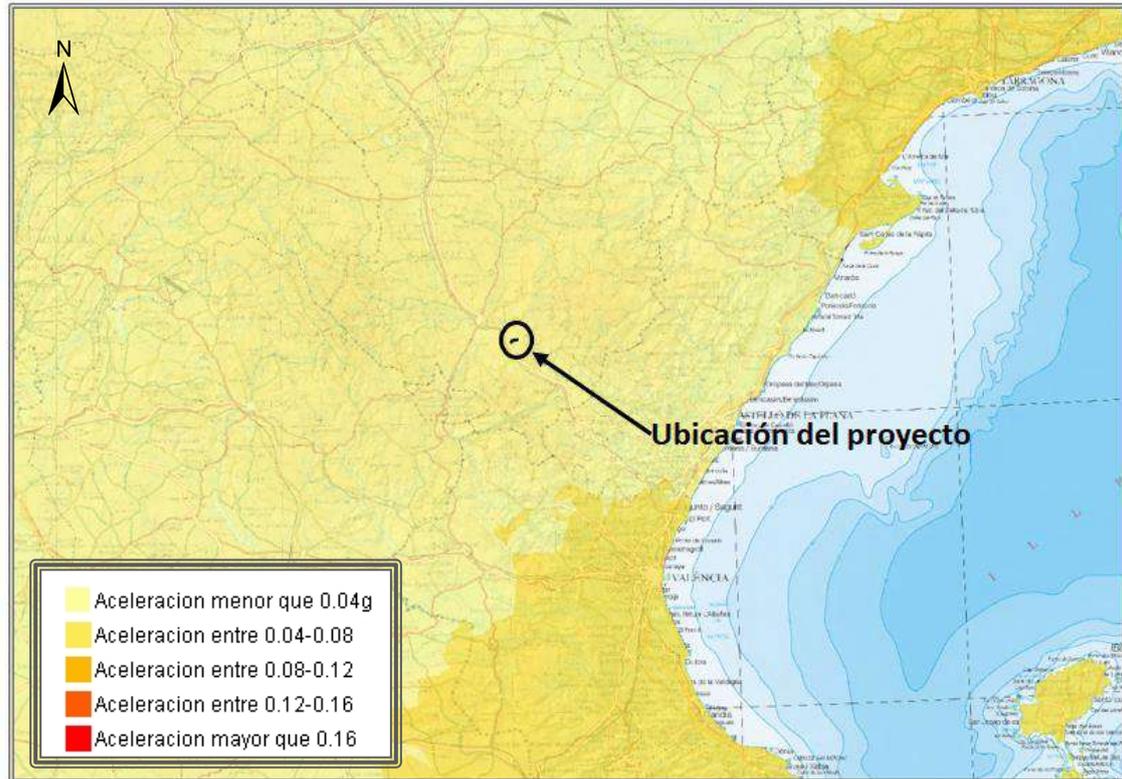


Figura 4. Peligrosidad sísmica en la zona de estudio. Fuente: Instituto geográfico Nacional (IGN).

En cuanto a los eventos sísmicos observados (*Terremotos catalogados en el IGN, perteneciente al Tema "Zonas de Riesgos Naturales" del Anexo III de INSPIRE*), se observa que en la zona de estudio los eventos sísmicos no superan la magnitud de 4, siendo la mayoría de magnitud 2 y 3.

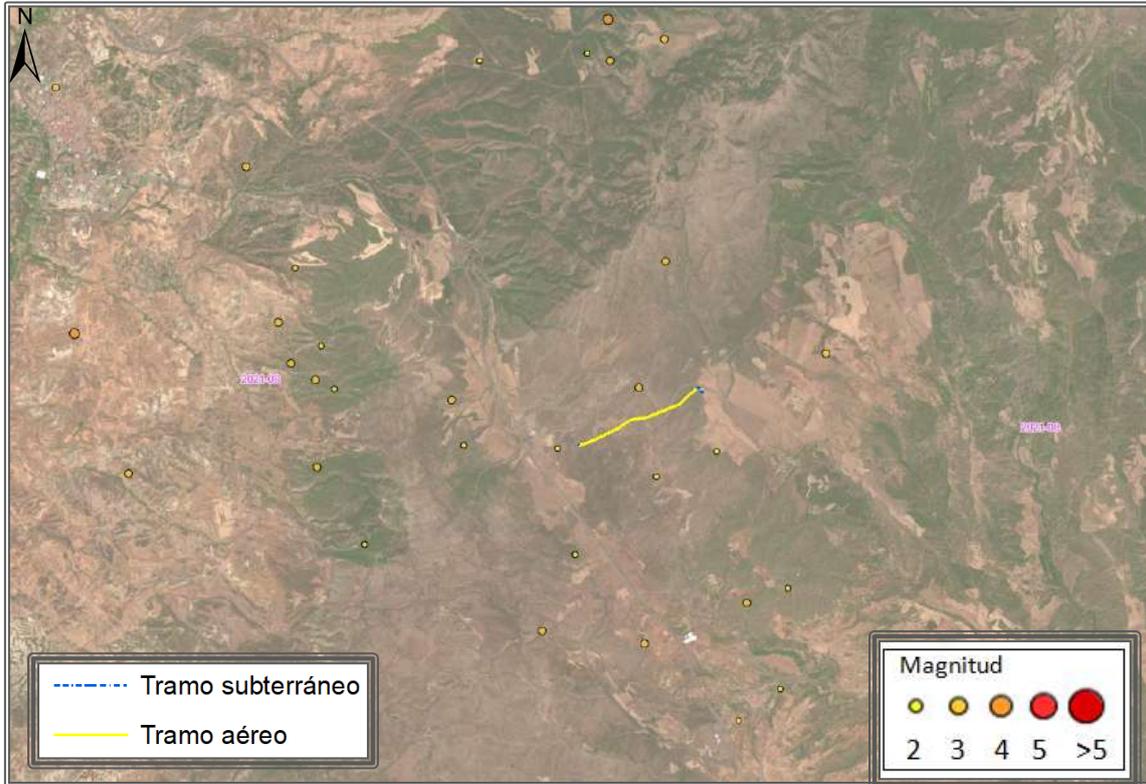


Figura 5. Eventos sísmicos observados en la zona de estudio. Fuente: Instituto geográfico Nacional (IGN).

## VALORACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS SÍSMICOS														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	x														
EXPLOTACIÓN	x														
DESMANTELAMIENTO	x														



Tal como se observa en la matriz anterior, el riesgo sísmico se genera principalmente sobre el factor correspondiente con la población. Se genera en todas las fases del proyecto, sin embargo, es en la fase de construcción donde el riesgo será mayor debido a la presencia de mayor número de personas involucradas en la realización de las obras.

Tal como se ha descrito anteriormente, la zona de ubicación del proyecto se localiza en una zona con riesgo sísmico bajo, donde los eventos registrados en las proximidades alcanzan la magnitud entre 2 y 3. Además, cabe destacar que en la ubicación de la línea de evacuación no se localizan núcleos urbanos o áreas residenciales, por lo que el riesgo sísmico sobre la población se reduce considerablemente. Una vez aplicada la matriz de intensidad-probabilidad, se ha catalogado el riesgo sísmico como bajo.

### **2.2.2. MOVIMIENTOS DE LADERA, HUNDIMIENTOS Y SUBSIDENCIAS.**

Se ha consultado el Mapa de Movimientos del Terrenos de España a Escala 1:1.000.000 elaborado por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME). En dicho mapa se delimitan las zonas con diferentes tipos de movimientos del terreno, representando los movimientos más intensos y frecuentes, y señalando la distribución y extensión de las zonas más problemáticas desde un punto de vista práctico. Los movimientos del terreno se clasifican en cuatro grandes grupos: movimientos de componente horizontal (deslizamientos y desprendimientos), movimientos de componente vertical (hundimientos y subsidencias, y expansividad de arcillas), procesos inestables en zonas litorales y movimientos relacionados con explotaciones mineras. También se incluyen las áreas con procesos erosivos importantes.

Una vez consultada la información, se observa que el proyecto no se ubica sobre ninguna zona con movimientos del terreno, tal como se muestra en la siguiente imagen.

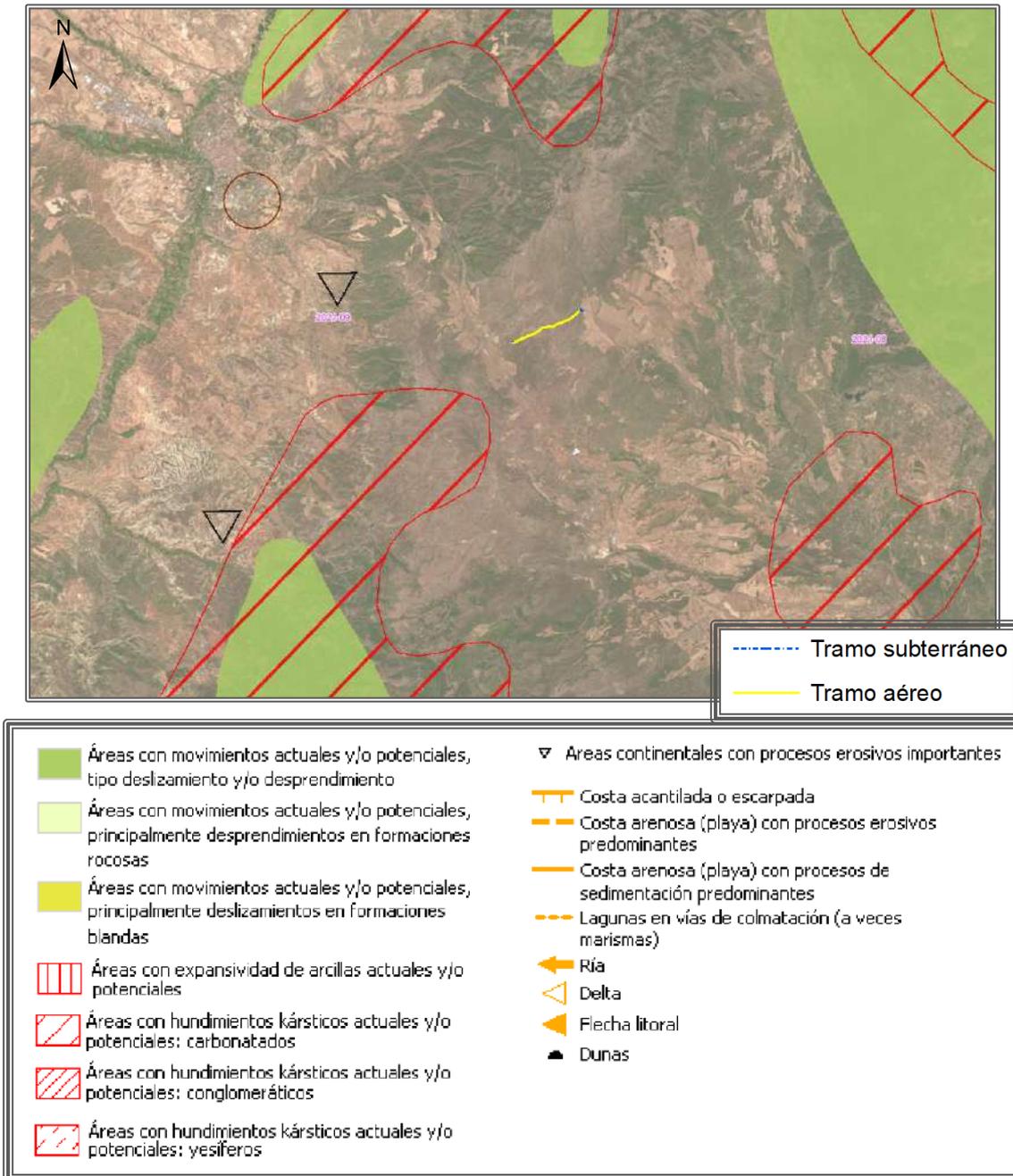


Figura 6. Movimientos del terreno de España. Fuente: Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

Con respecto a la información sobre riesgos por movimientos del Terreno a nivel autonómico, se ha consultado los mapas de susceptibilidad a escala 1:50.000 correspondiente con los Riesgos por Colapsos y Deslizamientos del terreno de la Comunidad Autónoma de Aragón, disponible en los visores cartográficos del Gobierno de Aragón (IDEAragón).



➤ **Peligrosidad de la zona por Deslizamiento del terreno.**

Los Deslizamientos del terreno son movimientos de ladera en sentido descendente, que pueden ser deslizamientos curvos o por reptación, y se producen como consecuencia de la fuerza de la gravedad. Son frecuentes en zonas con relieves escarpados, influidas por las elevadas pendientes.

La clasificación de los mapas de susceptibilidad por riesgo de deslizamientos de ladera se ha realizado a partir de los siguientes factores: las propiedades del material (roca o suelo), el nivel de fracturación de la roca, la permeabilidad del macizo, la intensidad de precipitación de la zona y las pendientes superficiales del terreno.

Una vez consultada la información cartográfica del riesgo, se concluye que la línea de evacuación se ubica sobre terrenos con peligrosidad de deslizamiento muy baja, tal como se muestra en la siguiente figura.



Figura 7. Peligrosidad por deslizamiento del terreno de la zona de estudio. Fuente: IDE Aragón.

➤ **Peligrosidad de la zona por Colapso del Terreno.**

Los colapsos de terreno se caracterizan por una deformación casi vertical del suelo, que se le denomina Subsistencia. Este tipo de colapso del terreno puede ocurrir en pendientes o en terrenos llanos y está vinculado a la existencia en el subsuelo de materiales solubles, ya sean carbonatados o evaporíticos. Se debe también a la presencia de flujos de agua subterráneos que pueden provocar la disolución de los materiales y, por tanto, la subsistencia de la superficie del terreno.



Una vez consultada la información cartográfica del riesgo, se concluye que la línea de evacuación se ubica sobre terrenos con peligrosidad de colapso del terreno baja y media, tal como se muestra en la siguiente figura.



Figura 8. Peligrosidad por colapso del terreno de la zona de estudio. Fuente: IDE Aragón.

### VALORACIÓN DEL RIESGO DE MOVIMIENTOS DE LADERA, HUNDIMIENTOS Y SUBSIDIENCIAS

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS POR MOVIMIENTOS DE TERRENO														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	x														
EXPLOTACIÓN	x														
DESMANTELAMIENTO	x														

Tal como se observa en la matriz anterior, el riesgo por movimientos de terreno se genera sobre el factor correspondiente con la población. Una vez aplicada la matriz probabilidad-intensidad en base a lo descrito en el presente apartado, se cataloga el riesgo como bajo.



### 2.3. RIESGO DE EROSIÓN

La erosión del suelo puede considerarse como uno de los principales factores e indicadores de la degradación de los ecosistemas en el territorio nacional, con importantes aplicaciones de índole ambiental, social y económica. La erosión constituye, uno de los principales procesos de desertificación a escala nacional y subnacional, entendiéndose por desertificación “*la degradación de las tierras de zonas áridas, semiáridas y subhúmedas secas, resultante de diversos factores tales como las variaciones climáticas y las actividades humanas*”, según la definió la *Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación* (París 1994).

Por erosión del suelo se entiende como la remoción del material terrestre, en superficie o a escasa profundidad, por acción del agua (erosión hídrica) o del viento (erosión eólica). Un concepto más amplio incluye el desplazamiento de un espesor mayor del suelo por desequilibrio gravitacional.

Se ha analizado la información referente a la erosión de la zona de estudio, disponible en el *Inventario Nacional de Erosión de Suelos del MITECO*. Dicho inventario se estructura en cinco módulos correspondientes a formas de erosión que son inventariadas y cartografiadas:

1. Erosión laminar y en regueros.
2. Erosión Potencial.
3. Movimientos en masa.
4. Erosión en cauces.
5. Erosión eólica.

En los siguientes apartados se muestra la información relativa a la erosión del suelo en el que se asienta la línea de evacuación.

- **Erosión laminar y en regueros.**

Se entiende por erosión potencial aquella que tendría lugar teniendo en cuenta exclusivamente las condiciones de clima, geología y relieve, es decir, sin tener en cuenta la cobertura vegetal ni sus modificaciones a la acción humana.

La zona de ubicación de la línea de evacuación, se localiza sobre terrenos con riesgo potencial de erosión laminar y en regueros entre 0-5 tm/ha/año, a excepción de zonas puntuales con erosión 10-25 tm/ha/año, por lo que se corresponde con riesgo de erosión bajo, tal como se observa en la siguiente figura.



Figura 9. Erosión laminar y en regueros en la zona de estudio. Fuente: Inventario Nacional de Erosión de Suelos del MITECO.

- **Erosión Potencial.**

La Erosión Potencial aporta datos sobre los niveles esperables de pérdidas de suelo en Tm/ha/año. Una vez realizada la consulta, se observa que los terrenos por donde discurre la línea de evacuación presentan mayoritariamente una erosión potencial entre 25 y 100 tm/ha/año, tal como se observa en la siguiente imagen, lo que se corresponde con erosión moderada y alta.

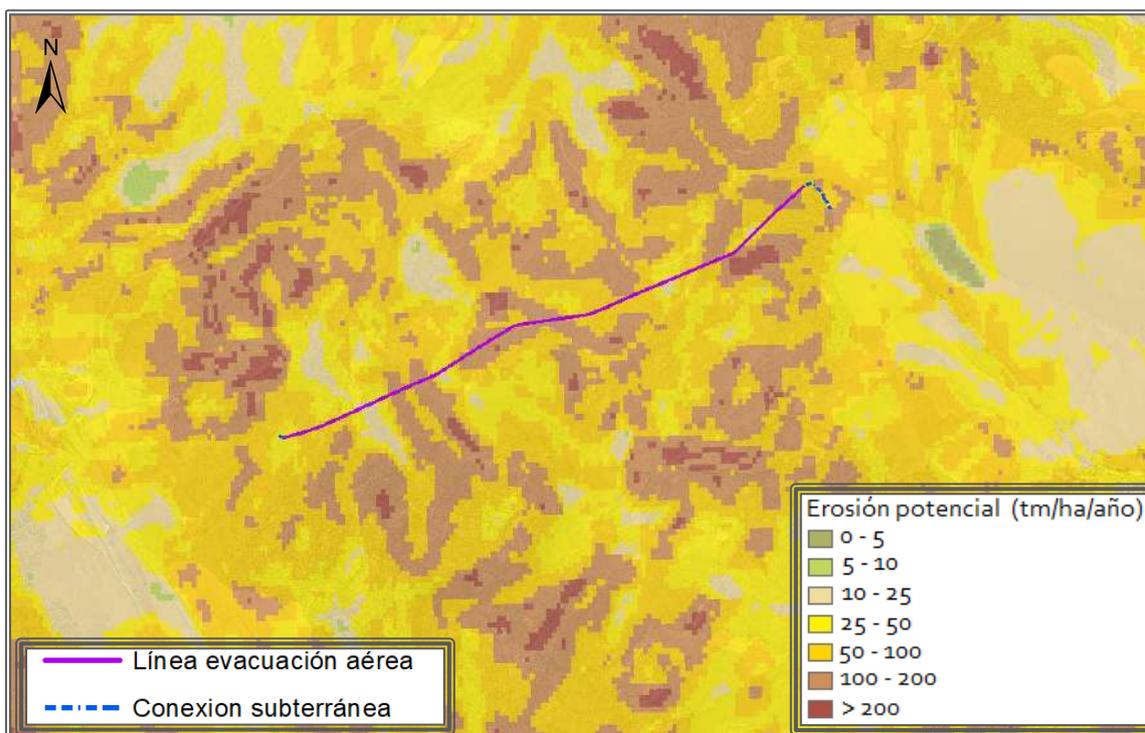


Figura 10. Erosión potencial en la zona de estudio. Fuente: Inventario nacional de Erosión de Suelos del MITECO.

- **Movimientos en masa.**

Los movimientos en masa son mecanismos de erosión, transporte y deposición que se producen sobre inestabilidad gravitacional del terreno. Su interrelación con otros mecanismos de erosión es muy intensa, especialmente en las áreas de montaña, donde junto a la hidrodinámica torrencial configuran el principal proceso erosivo de laderas.

La inclusión de los fenómenos de movimientos en masa en el Inventario es, por tanto, muy conveniente desde un punto de vista de identificación y clasificación de la erosión en sus distintas formas. Esta conveniencia se incrementa por el hecho de que tales movimientos del terreno tienen normalmente efectos negativos, desde la reducción más o menos intensa de la capacidad productiva del suelo afectado, hasta daños catastróficos, tanto sobre bienes económicos como sobre vidas humanas.

El estudio de los movimientos en masa se centra en la determinación de un indicador de la potencialidad de cada elemento del territorio a sufrir este tipo de fenómenos. Se realiza una zonificación del territorio según dos criterios:

1. Grados o niveles de potencialidad del territorio para que sucedan movimientos en masa:
  - Nula o muy baja.
  - Baja o moderada.
  - Media.



- Alta.
- Muy alta.
- 2. Tipología predominante de movimientos:
  - Derrumbes en general (desprendimientos, vuelcos, hundimientos, ...)
  - Deslizamientos (rotacionales y traslacionales)
  - Flujos (reptaciones, solifluxiones, flujos de tierra, ...)
  - Complejos o mixtos (avalanchas, corrientes de lodo, ...)

Una vez realizada la consulta, se concluye que, en la zona de ubicación de la línea de evacuación, se localiza sobre terrenos con potencialidad baja o moderada y media, tal como se observa en la siguiente figura.

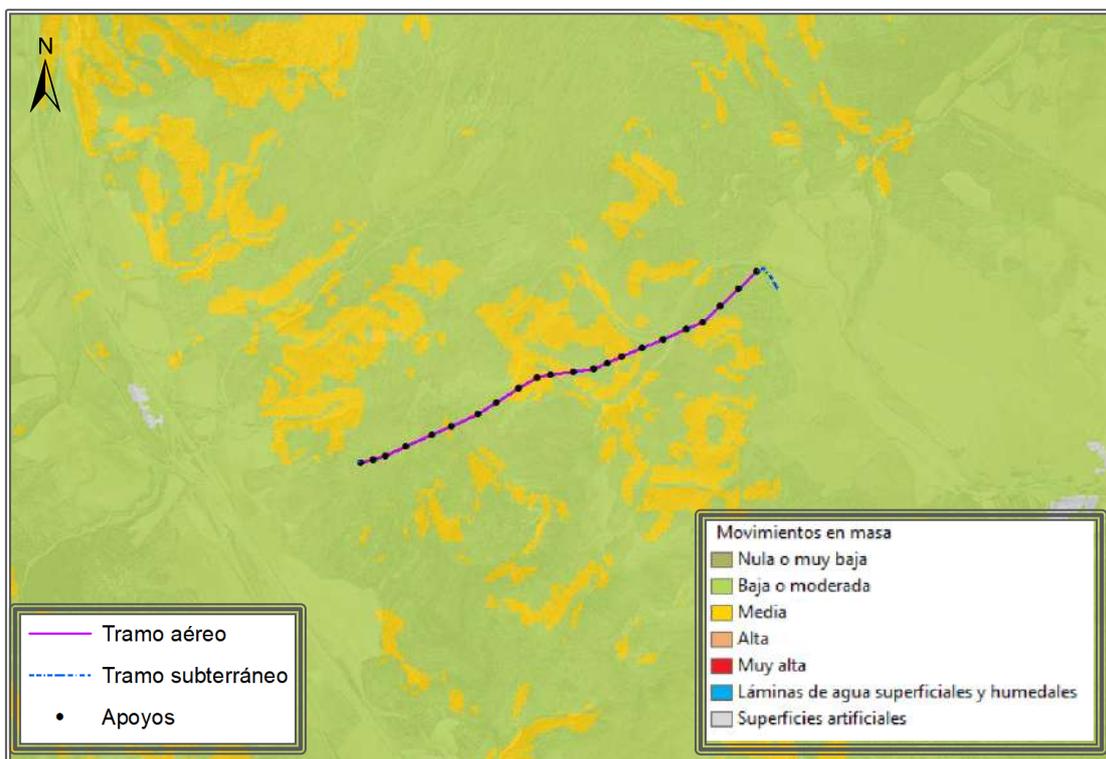


Figura 11. Movimientos en masa de la zona de estudio. Fuente: Inventario Nacional de Erosión de Suelos del MITECO.

- **Erosión en cauces.**

La erosión en cauces se produce cuando la tensión de arrastre o tractiva de la corriente de agua supera la resistencia de los materiales que conforman el lecho o los márgenes del cauce. Este tipo de erosión es un fenómeno íntimamente ligado a la torrencialidad de las cuencas hidrográficas, caracterizada por su régimen pluviométrico e hidrológico, su geomorfología, y los fenómenos de erosión (laminar, en regueros, movimientos en masa) que se producen en sus laderas.



La erosión en cauces provoca no sólo pérdidas de tierras fértiles y efectos ecológicos negativos sobre los ecosistemas de ribera, sino también importantes daños materiales e incluso personales cuando se asocia a episodios torrenciales de gran intensidad.

La erosión en cauces se estima mediante la valoración de un indicador sintético por unidad hidrológica (riesgo potencial de erosión en cauces) que tiene en cuenta los diferentes elementos que intervienen en el fenómeno.

Una vez realizada la consulta, se concluye que, en la zona de ubicación de la línea de evacuación, se localiza sobre terrenos con riesgo de erosión en cauces medio, tal como se muestra en la siguiente figura.

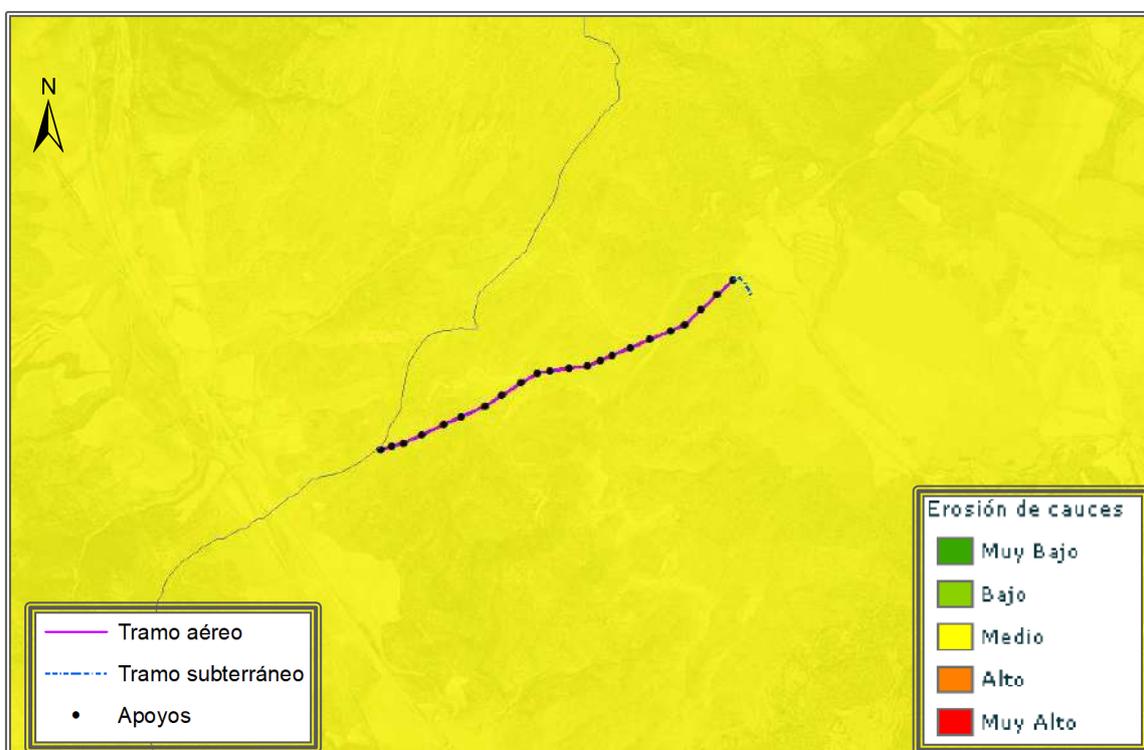


Figura 12. Erosión en cauces de la zona de estudio. Fuente: Inventario Nacional de Erosión de Suelos del MITECO.

#### • Erosión eólica.

La erosión eólica se puede definir como el proceso de disgregación, remoción y transporte de las partículas de suelo por la acción del viento. Para que se produzca el fenómeno de la erosión eólica se deben dar, al menos, algunas de las siguientes condiciones:

- Superficies más o menos llanas y extensas.
- Suelos desnudos de obstáculos importantes (vegetación, caballones, rocas).
- Suelos sueltos y de textura fina.
- Zonas secas (por lluvias escasas y/o mal distribuidas).



- Temperaturas altas (que contribuyan a la desecación del suelo).
- Vientos fuertes y frecuentes.

El objeto del estudio es obtener una clasificación del territorio en función del mayor o menor riesgo potencial que presenta de sufrir fenómenos de erosión eólica, mediante la valoración de los diferentes factores que intervienen en el proceso.

La zona de ubicación de la línea de evacuación, se localiza sobre terrenos con riesgo potencial de erosión eólica bajo, tal como se observa en la siguiente figura.

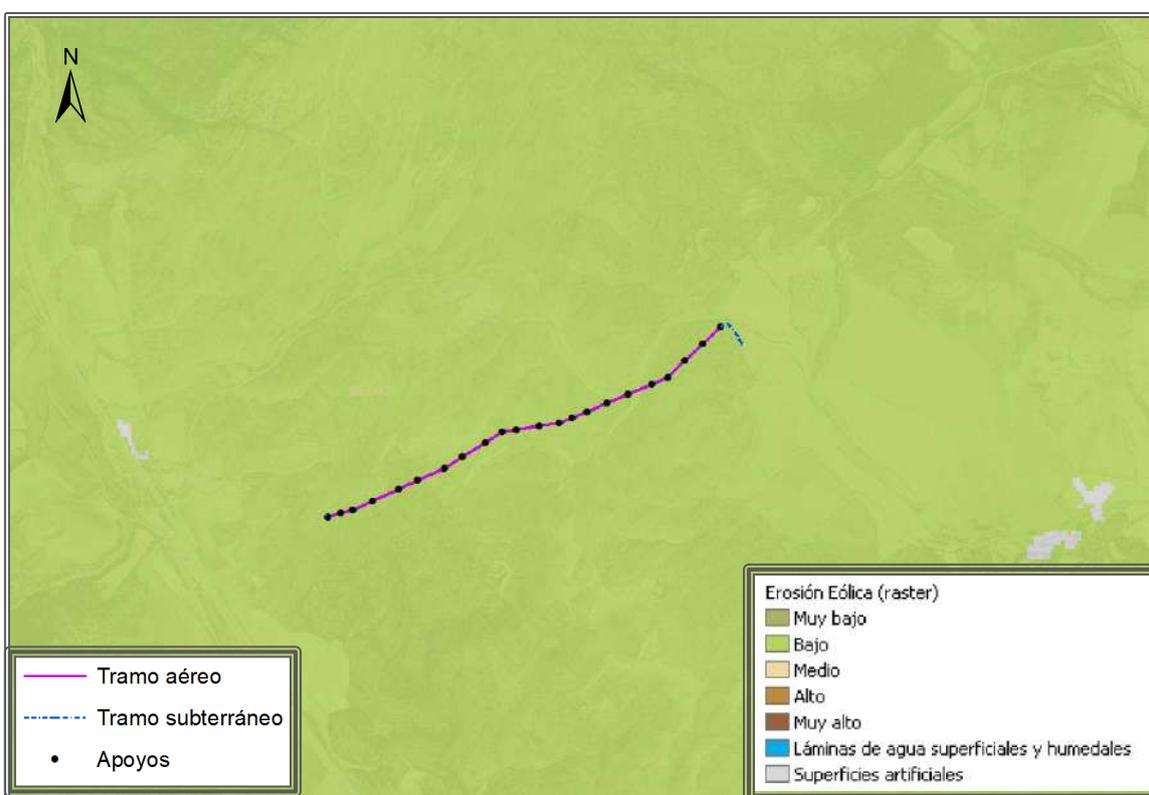


Figura 13. Erosión eólica de la zona de estudio. Fuente: Inventario Nacional de Erosión de Suelos del MITECO.

### **Mapa de resistencia a la erosión por el efecto mecánico de la lluvia de Aragón.**

Se ha consultado la cartografía referente a la erosión, disponible en los visores cartográficos de Aragón (IDEAragón), concretamente el mapa de resistencia a la erosión por el efecto mecánico de la lluvia, obtenido a partir del mapa litológico, mediante asignación de valores de resistencia a la erosión para las distintas litologías en función de la siguiente escala: Baja, Media, Alta y Muy Alta.

Su análisis introduce el concepto de riesgo de erosión potencial en función de la composición litológica del sustrato, constituyendo el punto de partida necesario para realización de análisis multivariable de este riesgo con integración de otros parámetros: pendiente, orientación, cobertura vegetal, etc.



Una vez realizada la consulta, se concluye que los terrenos por donde pasa la línea de evacuación presentan resistencia a la erosión Media y Alta, tal como se observa en la siguiente figura.

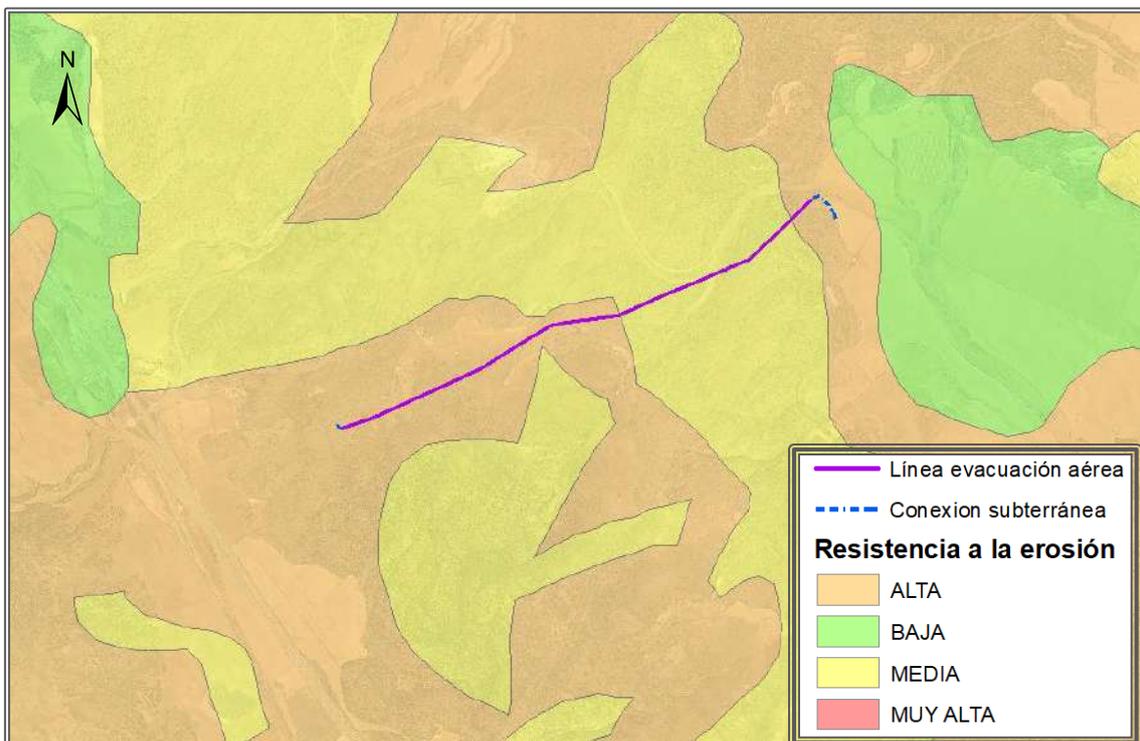


Figura 14. Resistencia a la erosión por el efecto mecánico de la lluvia en la zona de estudio. Fuente: IDEARagon.

## VALORACIÓN DEL RIESGO DE EROSIÓN

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS POR EROSIÓN														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN				x		x	x		x		x	x	x		
EXPLOTACIÓN				x		x	x		x		x	x	x		
DESMANTELAMIENTO				x		x	x		x		x	x	x		



Tal como se observa en la matriz anterior, el riesgo de erosión afecta a multitud de factores, destacando el suelo, subsuelo, biodiversidad, agua, clima, cambio climático y paisaje. Una vez aplicada la matriz probabilidad-intensidad en base a lo descrito en el presente apartado, se cataloga el riesgo como medio-bajo.

## 2.4. RIESGOS HIDROLÓGICOS (INUNDACIONES Y AVENIDAS).

Con objeto de conocer los riesgos de inundabilidad de la zona de estudio se ha consultado la cartografía disponible en el *Catálogo de Servicios de Visualización Inspire del Agua*, en el cual se incluyen la siguiente información cartográfica en relación con la gestión de los riesgos de inundación:

- Áreas con riesgo potencial significativo de inundación.
  - Mapas de peligrosidad.
  - Mapa de riesgos.
    - Riesgo de inundación fluvial T=10 años.
    - Riesgo de inundación fluvial T=100 años.
    - Riesgo de inundación fluvial T=500 años.
- Cartografía de zonas inundables de origen fluvial.
  - Zonas Inundables con alta probabilidad (T=10 años).
  - Zonas Inundables frecuente (T=50 años).
  - Zonas Inundables con probabilidad media u ocasional (T=100 años).
  - Zonas Inundables con probabilidad baja o excepcional (T=500 años).

En lo relativo a las áreas con riesgo potencial significativo de inundación, una vez consultada la información cartográfica, se observa que en la zona de ubicación del proyecto no se identifican riesgos.

En cuanto a la cartografía de zonas inundables de origen fluvial, consultada la información cartográfica, se observa que el proyecto no se ubica sobre zona inundable.

A su vez, se ha consultado la información cartográfica referente al riesgo de inundación, disponible en la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón (IDEAragón), dando como resultado que la ubicación del proyecto se encuentra en zona de riesgo bajo de inundación, tal como se muestra en la siguiente figura.

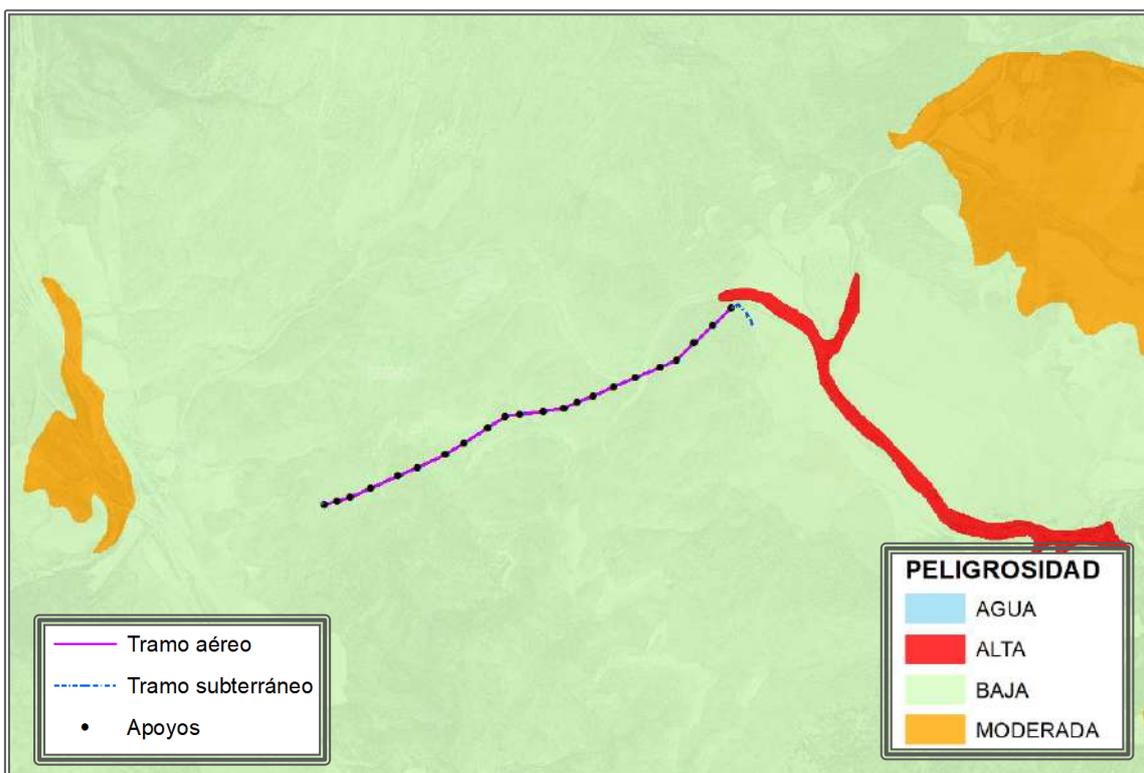


Figura 15. Riesgo de inundación de la zona de estudio. Fuente: IDEAragon.

## VALORACIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS POR INUNDACIÓN														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	x								x					x	
EXPLOTACIÓN	x					x	x							x	
DESMANTELAMIENTO	x								x					x	

Los efectos identificados se dan sobre el factor población, suelo, subsuelo, agua y bienes materiales. Una vez aplicada la matriz de probabilidad-intensidad, se ha catalogado el riesgo como bajo.



## 2.5. RIESGOS DE INCENDIO FORESTAL.

### ➤ Frecuencia de incendio

Con objeto de conocer el riesgo de incendio forestal existente en la zona de estudio, se ha consultado el Servicio WMS (*Web Map Service*) del Mapa de frecuencia de incendios forestales por término municipal del MITECO. La información de este mapa se basa en La Estadística General de Incendios Forestales (EGIF), que se elabora en el Centro de Coordinación de la Información Nacional de Incendios Forestales (CCINIF) a partir de la información anual suministrada por las comunidades autónomas.

Una vez consultada la información, y tal como se muestra en la siguiente figura, los terrenos sobre los que se asienta el proyecto no presentan frecuencia de incendios.

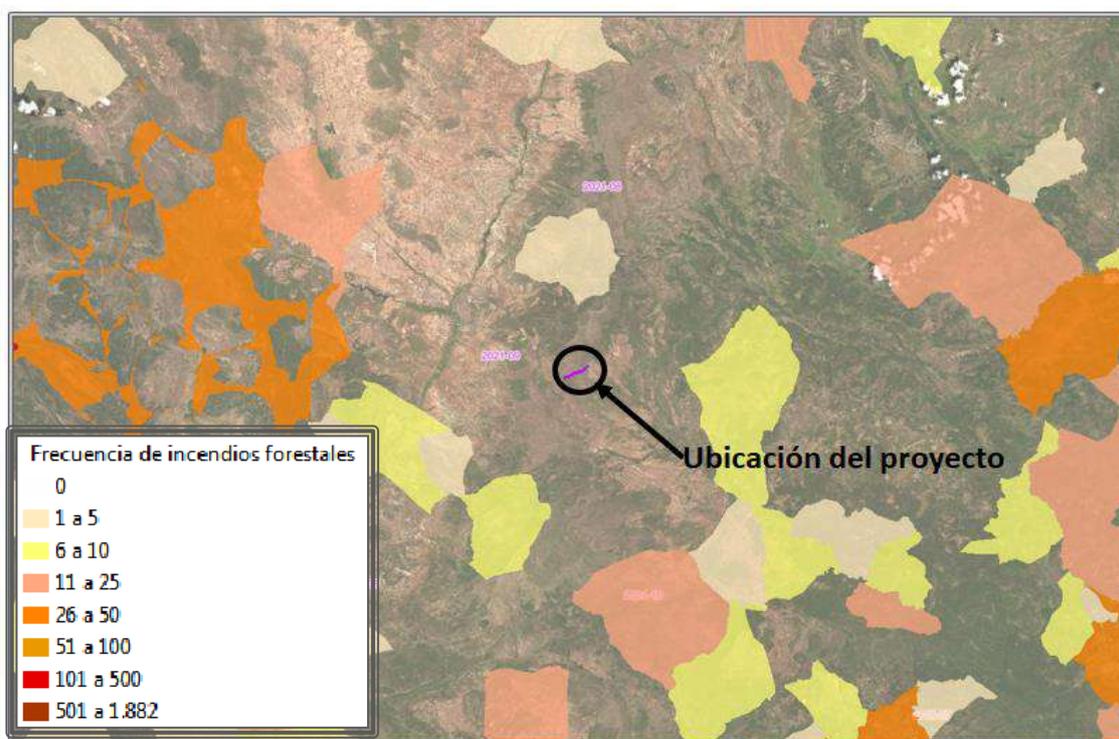


Figura 16. Frecuencia de incendios forestales. Fuente: MITECO

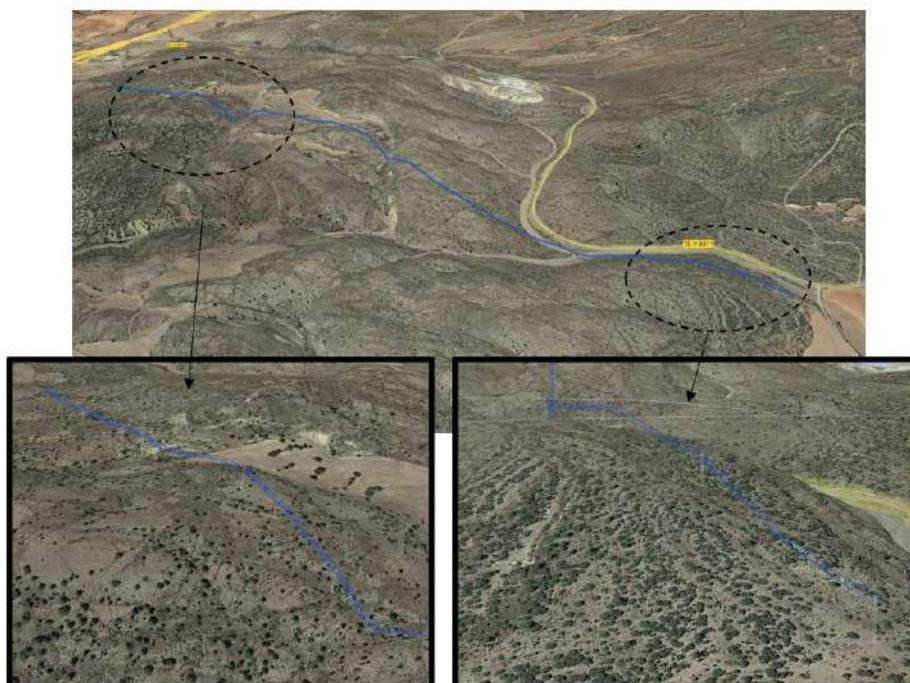
### ➤ Riesgo de incendio

Se ha consultado el Mapa de Zonas de Riesgo de Incendio Forestal, realizado por la Dirección General Forestal, Caza y Pesca del Departamento de Desarrollo Rural y Sostenibilidad del Gobierno de Aragón según la Orden DRS/1521/2017, de 17 de julio, por la que se clasifica el territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón en función del riesgo de incendio forestal.





Con respecto a los riesgos de incendio forestal derivados de las características de la vegetación existente en la zona de ubicación del proyecto, cabe destacar que el proyecto discurre por áreas con vegetación arbórea- arbustiva de densidad variada. El riesgo de incendio varía en función de la combustibilidad superficial, factor ligado a la densidad de vegetación existente. En este sentido, la mayor densidad de vegetación se identifica tanto en el primer tramo de la línea como en el final, tal como se muestra en la siguiente imagen. Será en estas zonas donde aumenta el riesgo de incendio, y donde deberán extremarse las precauciones de prevención de incendios.



### VALORACIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO FORESTAL

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS POR INCENDIO FORESTAL														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	X	X	X	X				X					X	X	
EXPLOTACIÓN	X	X	X	X				X					X	X	
DESMANTELAMIENTO	X	X	X	X				X					X	X	



Tal como se observa en la matriz anterior, los efectos significativos se identifican sobre la población, la salud humana, la flora, la biodiversidad, el aire, el paisaje y los bienes materiales, ya que, en caso de producirse incendio forestal, este afectaría tanto a la población como a los distintos elementos del medio natural. Una vez aplicada la matriz intensidad-probabilidad, en base a lo descrito en el presente apartado, el riesgo se ha valorado como medio.



### 3. VULNERABILIDAD DEL PROYECTO FRENTE A RIESGOS DE ACCIDENTES GRAVES.

Tal como define la *Ley 9/2018*, un accidente grave es “aquel suceso, como una emisión, incendio o explosión de gran magnitud, que resulte de un proceso no controlado durante la ejecución, explotación, desmantelamiento o demolición de un proyecto, que suponga un peligro grave, ya sea inmediato o diferido, para las personas o el medio ambiente”.

La normativa que se ha analizado para determinar la vulnerabilidad del proyecto es la siguiente:

- *Real Decreto 397/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la norma básica de autoprotección.*
- *Real Decreto 3840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.*
- *Real Decreto 1236/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas.*

#### 3.1. R.D. 397/2007, DE 23 DE MARZO, POR EL QUE SE APRUEBA LA NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN.

En el Anexo I (Catálogo de Actividades) del *Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar lugar a situaciones de emergencia*, se encuadran las actividades a las que les es de aplicación dicho RD. Una vez consultado dicho Anexo, se observa que **la actividad objeto de estudio no se enumera dentro del mismo**; aun así, se procede a continuación al análisis de riesgos derivados de incendios, explosiones y vertidos o emisiones susceptibles de generarse derivadas de las acciones del proyecto.



## VALORACIÓN DEL RIESGO

FASES DEL PROYECTO	EFECTOS DERIVADOS DEL PROYECTO ANTE RIESGOS DE ACCIDENTE														
	POBLACIÓN	SALUD HUMANA	FLORA	BIODIVERSIDAD	GEODIVERSIDAD	SUELO	SUBSUELO	AIRE	AGUA	MEDIO MARINO	CLIMA	CAMBIO CLIMÁTICO	PAISAJE	BIENES MATERIALES	PATRIMONIO CULTURAL
EJECUCIÓN	X	X	X	X		X	X	X	X				X		
EXPLOTACIÓN	X	X	X	X		X	X	X	X				X		
DESMANTELAMIENTO	X	X	X	X		X	X	X	X				X		

Tal como se observa en la matriz anterior, los efectos se identifican sobre la población, la salud humana, la flora, la biodiversidad, el suelo y subsuelo, el aire el agua, el paisaje y los bienes materiales. Esto es debido a que un accidente, incluyendo explosiones o derrames, en caso de producirse pueden afectar a los principales elementos que componen el medio, desde el medio biótico hasta el medio físico, por percolación de posibles vertidos o emisiones, pasando por el medio socioeconómico (afección a bienes materiales o población).

La valoración del riesgo se ha realizado identificando las distintas situaciones susceptibles de generar accidentes, valorándose el riesgo en bajo, medio o alto en base a la probabilidad y la intensidad (o gravedad).

Situación	Probabilidad	Intensidad	Riesgo
<b>Zona de instalaciones generales</b>			
Incendio de las instalaciones por explosión o por malas prácticas del personal	Baja	Media	Bajo
Derrames vertidos procedentes de aceites de maquinaria o vehículos	Baja	Baja	Bajo
<b>Área de gestión de residuos</b>			
Incendio en la zona destinada a gestión de residuos no peligrosos	Baja	Baja	Bajo
Incendio en la zona destinada a gestión de residuos peligrosos	Baja	Alta	Medio
Incendio de residuos vegetales	Baja	Media	Bajo
Derrames ocasionados en área de residuos.	Media	Baja	Bajo
<b>Áreas de baños químicos y depósitos de agua (en caso de existir)</b>			
Rotura del depósito de aguas residuales	Baja	Alta	Medio
Vertido accidental en los aseos químicos (estando la zona sin impermeabilizar)	Baja	Baja	Bajo

Tabla 8. Valoración del riesgo para cada una de las situaciones definidas.



### **3.2. R.D. 3840/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBAN MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS.**

Dado que en ninguna de las fases del proyecto se generan sustancias peligrosas según las consideraciones del Anexo I del *Real Decreto 3840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas*, se concluye que para el presente proyecto no es de aplicación dicho RD.

Se considera que, siempre que se cumplan las medidas descritas en el correspondiente Documento Ambiental, no se prevé riesgo significativo por accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

### **3.3. R.D. 1236/1999, DE 3 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO SOBRE INSTALACIONES NUCLEARES Y RADIATIVAS.**

Dado que en ninguna de las fases del proyecto se generan sustancias radiactivas, ni se contemplan instalaciones nucleares o radiactivas, según las consideraciones del *Real Decreto 1236/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas*, se concluye que para el presente proyecto no es de aplicación dicho RD.

## **3.4. RIESGOS TECNOLÓGICOS.**

Según las características del territorio y las actividades que se desarrollan, se exponen a continuación los riesgos tecnológicos que pueden afectar a la zona de estudio, así como las principales consecuencias y zonas expuestas.

### **3.4.1. ELEMENTOS DEL PROYECTO.**

Los elementos del proyecto que pueden generar daño medioambiental se relacionan con las sustancias empleadas y las derivadas de las acciones de la fase de funcionamiento del proyecto.

Una vez contemplados los residuos generados durante la fase de funcionamiento del proyecto, se concluye que no se generarán sustancias peligrosas ni dañinas para el entorno de la zona de actuación.



Se podrán originar incendios como consecuencia de la caída de un apoyo o la caída de algún árbol encima de la línea, la caída de los cables o cortocircuitos, aunque la probabilidad de ocurrencia, si se cumple con las medidas de protección ante incendios forestales indicadas en el Documento Ambiental del proyecto, es baja o nula.

En todo caso, los peligros potenciales tecnológicos se deben prácticamente a las siguientes situaciones:

- Al manejo de sustancias peligrosas.
- Mal funcionamiento de componentes y/o instalaciones.
- Fallo de los sistemas preventivos.

Por lo tanto, teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, el resigo tecnológico se valora como bajo, siempre y cuando se cumplan con las medidas preventivas descritas en el Documento Ambiental.

### **3.4.2. TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS.**

Se ha consultado el Mapa de Susceptibilidad de Riesgo por el Transporte de Mercancías Peligrosas, elaborado por el Departamento de Política Territorial e Interior del Gobierno de Aragón. Dicho mapa forma parte del Plan de Emergencias autonómico (Plan Territorial de Protección Civil de Aragón), el cual hace referencia a todos aquellos incidentes y accidentes que puedan sufrir vehículos que transporten mercancías peligrosas tanto por carretera como por ferrocarril o transporte aéreo.

Según el mapa y tal como se muestra en la siguiente figura, la línea de evacuación se localiza próxima a la autovía A-23 catalogada de riesgo por alcanzar un tráfico de mercancías peligrosas de 100.000 a 250.000 Tm/año.

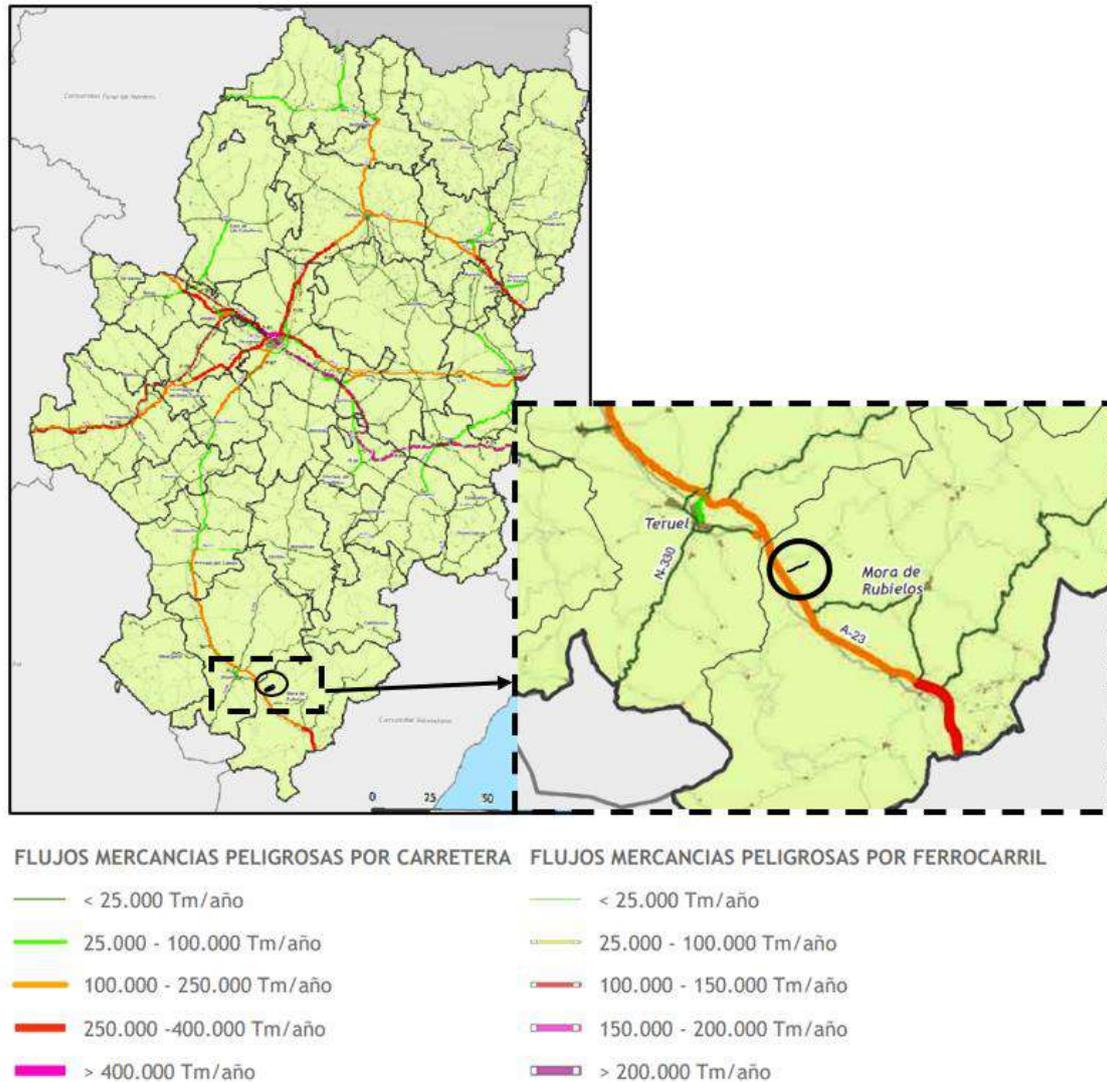


Figura 18. Riesgo por el Transporte de Mercancías Peligrosas de la zona de estudio Fuente: Mapa de Susceptibilidad de Riesgo de Transporte de Mercancías Peligrosas de Aragón.

Cabe destacar que el montaje y la puesta en funcionamiento de la línea de evacuación no serán origen ni destino de mercancías peligrosas. En cualquier caso, aunque el proyecto se localice próximo a la vía de riesgo, no se estima riesgo por las actuaciones del proyecto, siempre y cuando el promotor contemple las medidas pertinentes dentro del Plan de Seguridad y Salud de Proyecto.



### 3.4.3. RIESGO INDUSTRIALES O QUÍMICOS.

Se ha consultado el Mapa de Susceptibilidad de Riesgo por Accidentes en la Industria Química, elaborado por el Departamento de Política Territorial e Interior del Gobierno de Aragón. Dicho mapa forma parte del Plan de Emergencias autonómico (Plan Territorial de Protección Civil de Aragón), en el que se muestran las instalaciones que generan sustancias peligrosas en cantidades iguales o superiores a los umbrales fijados en el artículo 9 del Real Decreto 254/99 de prevención de accidentes graves con sustancias peligrosas en instalaciones industriales (SEVESO).

Tras la consulta, se observa que la línea de evacuación se localiza a unos 18,2 km al sureste aproximadamente de la instalación industrial más próxima, clasificada según los niveles de riesgo de industria química del SEVESO como de **Nivel Inferior**. Por lo tanto, se considera que el **riesgo de accidente químico en el ámbito de estudios es no significativo**.

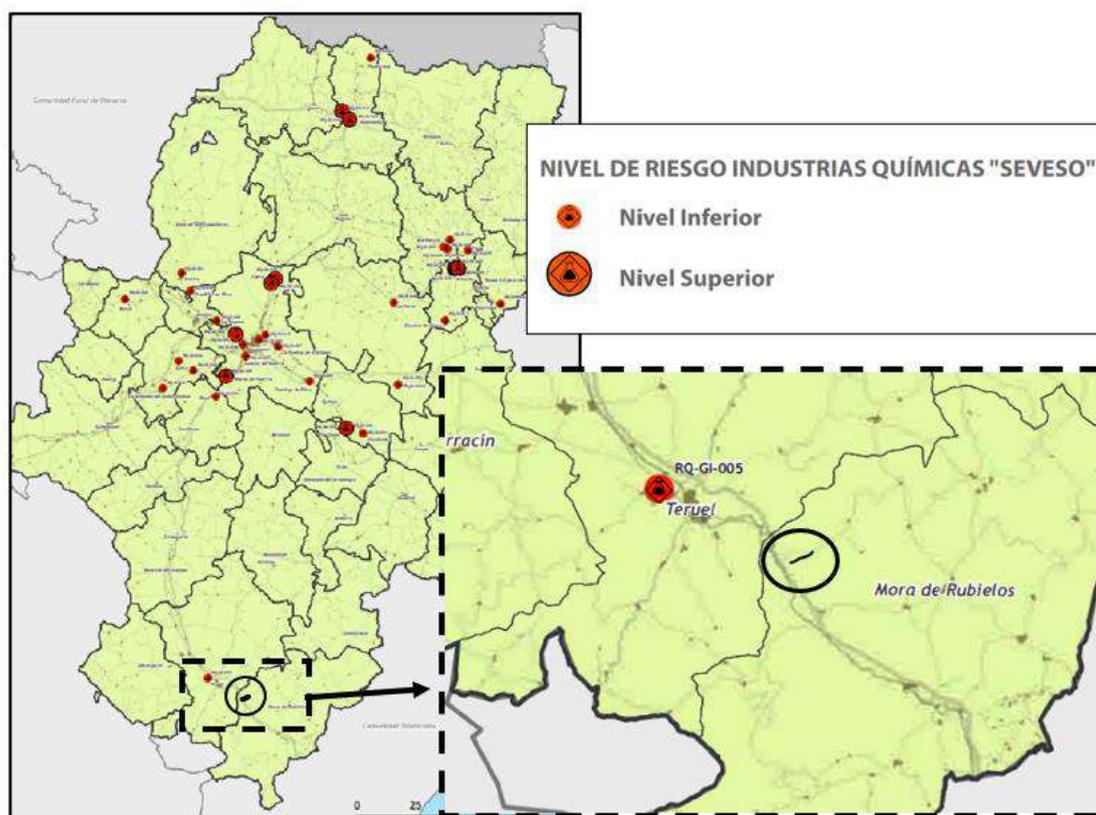


Figura 19. Riesgo de Industrias Químicas de la zona de estudio Fuente: Mapa de Susceptibilidad de Riesgo por Accidentes en la Industria Química de Aragón.



## 4. CONCLUSIÓN

Se ha realizado una evaluación de la vulnerabilidad del proyecto ante los riesgos de accidentes graves o de catástrofes conforme a la Ley 9/2018 que modifica la Ley 21/2013 de evaluación ambiental.

Una vez realizada la valoración de los riesgos, se puede concluir que el proyecto de línea de evacuación aéreo - subterránea 20 KV para el parque solar fotovoltaico La Capilla presenta en términos generales una vulnerabilidad media-baja con respecto a los factores de riesgo analizados, estimándose que el desarrollo del proyecto no aumentará las probabilidades de ocurrencia de accidentes o catástrofes graves, y de ninguno de los riesgos analizados.



## ANEXO 4

---

# Estudio de sinergias





## ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN Y METODOLOGÍA.....</b>	<b>1</b>
1.1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.2. CONCEPTOS.....	1
1.3. METODOLOGÍA.....	2
1.4. PROYECTOS A CONSIDERAR.....	4
<b>2. FACTORES AMBIENTALES CONSIDERADOS.....</b>	<b>6</b>
2.1. MEDIO BIÓTICO.....	6
2.1.1. VEGETACIÓN Y HÁBITATS .....	6
2.1.2. FAUNA.....	9
2.2. PAISAJE.....	12
2.3. VÍAS PECUARIAS.....	13
2.4. USOS DEL SUELO .....	14
2.5. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS .....	15
2.6. MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA (MUP) .....	16
2.7. POBLACIÓN .....	18
<b>3. ANÁLISIS DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS Y ACUMULATIVOS.....</b>	<b>19</b>
3.1. IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS ACUMULATIVOS Y SINÉRGICOS .....	19
3.2. DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS .....	19
3.2.1. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LA VEGETACIÓN.....	19
3.2.2. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LA FAUNA .....	20
3.2.3. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE EL PAISAJE.....	21
3.2.4. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LOS MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA.....	22
3.2.5. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.....	22
3.2.6. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LOS BIENES DE INTERÉS CULTURAL O YACIMIENTOS.....	22
3.3. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS .....	23
<b>4. MEDIDAS ESPECÍFICAS QUE DERIVAN DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS Y/O ACUMULATIVOS.....</b>	<b>24</b>
<b>5. CONCLUSIONES.....</b>	<b>24</b>



## 1. INTRODUCCIÓN Y METODOLOGÍA.

### 1.1. INTRODUCCIÓN.

El efecto sinérgico se genera por la presencia simultánea de varios agentes, que en general supone una incidencia ambiental mayor que el efecto suma de las incidencias individuales contempladas aisladamente. También se incluye en este tipo aquel efecto cuyo modo de acción induce en el tiempo la aparición de otros nuevos.

La importancia de analizar estos efectos sinérgicos es de vital importancia a la hora de evaluar el impacto real que sufriría el medio con la implantación de varios proyectos o conjunto de instalaciones en un mismo ámbito geográfico.

La evaluación de impactos sinérgicos conlleva una complejidad por la cantidad de factores y condicionantes que incluyen en el análisis. Tal como se establece en el artículo “*Study on the Assessment of Indirects and Cumulative Impacts, as well as Impacts Interactions*” (1999) de la Comisión Europea, esta complejidad se debe principalmente a, por un lado, los problemas para definir el ámbito espacial y temporal para la consideración de los impactos y, por otro, a la inadecuación de los ámbitos territoriales donde tiene que operar la evaluación, definidos sobre la base de unidades administrativas y no con base funcional en términos ecológicos.

La metodología a seguir ha consistido en primer lugar al análisis de los posibles impactos sinérgicos y, en caso de identificarse, a la propuesta de medidas adicionales a las contempladas en el punto de medidas preventivas, correctoras y/o compensatorias del estudio impacto ambiental.

Para ello, se han consultado los proyectos existentes, aprobados o en trámite publicados en la zona de estudio que puedan ocasionar efectos sinérgicos con el proyecto de línea objeto de estudio.

### 1.2. CONCEPTOS.

*Efectos sinérgicos: aquel que se produce cuando el efecto conjunto de la presencia simultánea de varias actividades supone una incidencia ambiental mayor que el efecto suma de las incidencias individuales contempladas aisladamente. Asimismo, se incluye aquel efecto cuyo modo de acción induce en el tiempo la aparición de otros nuevos.*

*Efectos acumulativos: se refiere a aquel efecto que al prolongarse en el tiempo la acción del agente inductor, incrementa progresivamente su gravedad, al no tener mecanismos de eliminación con efectividad temporal similar a la del incremento del agente causante del daño. El efecto acumulativo hace referencia a una posibilidad de incremento del efecto del impacto por prolongarse la duración de actuación de alguna acción en concreto.*



### 1.3. METODOLOGÍA.

La metodología de referencia que se ha tenido en cuenta para la elaboración del presente anexo se ha basado en la guía “*Study on the Assessment of Indirects and Cumulative Impacts, as well as Impacts Interactions*” elaborada por la Comisión Europea, en la cual se establecen los siguientes pasos:

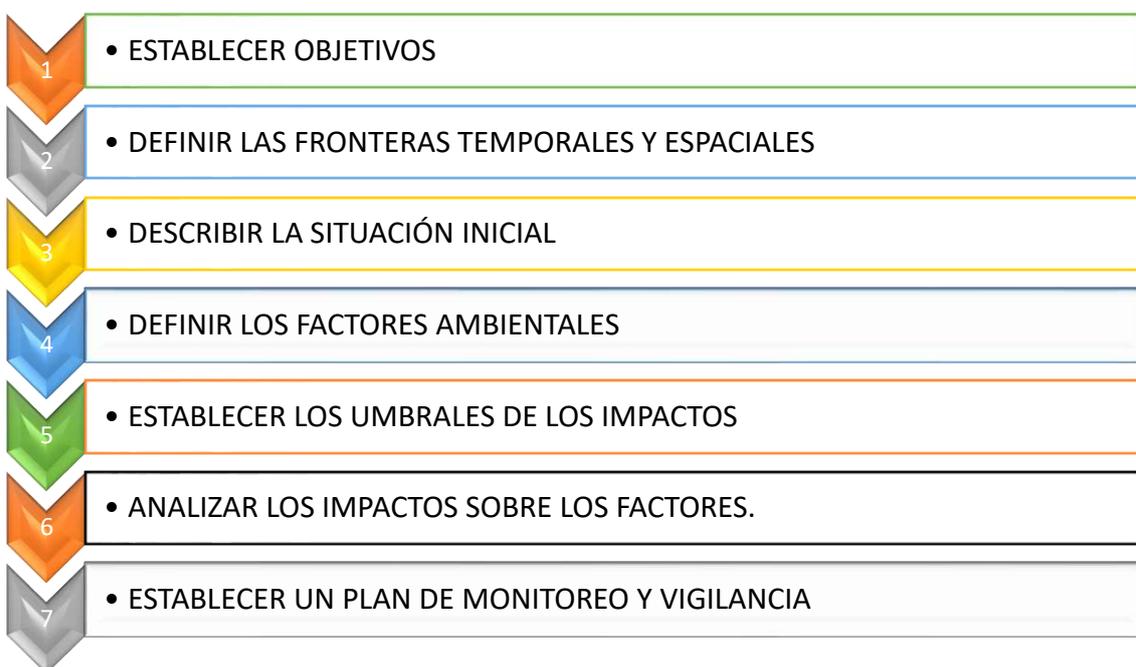


Figura 1. Gráfico de la metodología de referencia. Fuente: *Study on the Assessment of Indirects and Cumulative Impacts, as well as Impacts Interactions*, Comisión Europea.

La metodología de valoración de impactos ha consistido en aplicar una matriz causa-efecto y valorar los impactos de la siguiente forma:

VALORACIÓN DEL IMPACTO	
<b>Carácter</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Positivo (+)</li><li>• Negativo (-)</li></ul>	<b>Intensidad (IN)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Baja (1)</li><li>• Media (2)</li><li>• Alta (4)</li><li>• Muy Alta (8)</li><li>• Total (12)</li></ul>
<b>Extensión (EX)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Puntual (1)</li><li>• Parcial (2)</li><li>• Extenso (4)</li><li>• Total (8)</li></ul>	<b>Efecto (EF)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Directo (4)</li><li>• Indirecto o secundario (1)</li></ul>
<b>Permanencia (PE)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fugaz (1)</li><li>• Temporal (2)</li></ul>	<b>Acumulación (AC)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Simple (1)</li><li>• Acumulativo (4)</li></ul>



VALORACIÓN DEL IMPACTO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente (4)</li> </ul>	
<p style="text-align: center;"><b>Sinergia (SI)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple (1)</li> <li>• Efecto sinérgico (2)</li> <li>• Muy sinérgico (4)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Momento (MO)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A corto plazo (4)</li> <li>• A medio plazo (2)</li> <li>• A largo plazo (1)</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Reversibilidad (RV)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irreversible (4)</li> <li>• Reversible (1)</li> <li>• a corto plazo (1)</li> <li>• medio plazo (2)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Recuperabilidad (RE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrecuperable (8)</li> <li>• Mitigable (4)</li> <li>• Recuperable (1)</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Periodicidad (PR)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irregular o discontinuo (1)</li> <li>• Periódico (2)</li> <li>• Continuo (4)</li> </ul>	$I = \pm (3IN + 2EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + RE)$

- *Naturaleza: Carácter beneficioso o adverso del efecto.*
- *Intensidad: Grado de incidencia de la acción sobre el factor, de afección mínima a destrucción total del factor.*
- *Extensión: Área en que se manifiesta el impacto respecto del total del entorno considerado, de afección puntual a generalizada, total o crítica.*
- *Momento: Tiempo que transcurre entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto sobre el factor considerado, de inmediato a crítico.*
- *Persistencia: Tiempo de permanencia de la alteración en el medio, a partir del cual el factor afectado retornará a las condiciones iniciales previas a la acción.*
- *Reversibilidad: Posibilidad de retornar a las condiciones iniciales previas a la acción, por medios naturales una vez aquella deja de actuar sobre el medio.*
- *Sinergia: La manifestación total de varios efectos simples es mayor que la suma de sus manifestaciones independientes.*
- *Acumulación: Incremento progresivo de la manifestación del efecto cuando persiste de forma continuada o reiterada la acción que lo genera.*
- *Efecto: El efecto puede ser directo o indirecto en función de si la acción es responsable directamente de la consecuencia.*
- *Periodicidad: Regularidad en la manifestación del efecto.*
- *Recuperabilidad: Posibilidad de retornar a las condiciones iniciales previas a la acción, por medio de la intervención humana (introducción de medidas correctoras).*
- *Importancia: Expresión algebraica que aúna todos los aspectos anteriores.*

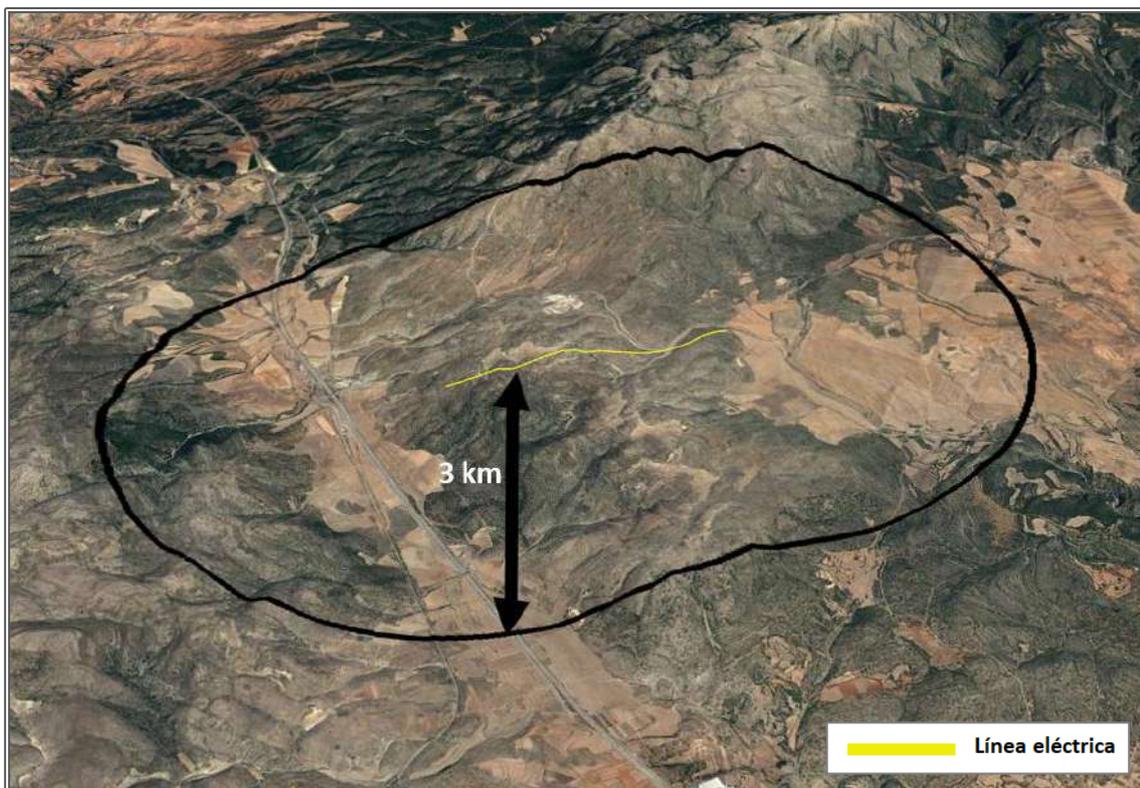


Una vez aplicada la fórmula de Intensidad de Impacto, la valoración del mismo es la siguiente:

- menor de 25 → impacto compatible
- entre 25 y 50 → impacto moderado
- entre 50 y 75 → impacto severo
- mayor de 75 → impacto crítico

#### 1.4. PROYECTOS A CONSIDERAR.

Tal como se ha descrito anteriormente, se han consultado los proyectos existentes, aprobados o en trámite publicados, en un radio de 3 km con respecto al proyecto. Así mismo, se ha tenido en cuenta la presencia de otras industrias o infraestructuras que puedan ocasionar efectos sinérgicos previsibles debido a la presencia simultánea con el proyecto de línea.



Con objeto de identificar los proyectos en tramitación, se ha consultado la información geográfica de proyectos tramitados en Aragón (IDEARAGON).



Realizada la consulta, en el ámbito analizado se identifican 3 proyectos en tramitación (Hibridación del Parque eólico Puerto Escandón, Ampliación de Hibridación del Parque eólico Puerto Escandón y el Parque Eólico Azabache), un parque eólico en fase de funcionamiento (Puerto Escandón) y el proyecto objeto de estudio (La Capilla):

- Planta Solar Fotovoltaica “PSF La Capilla”. Proyecto de parque solar fotovoltaica de 1.650 kWn de potencia nominal.
- Parque Eólico “PE AZABACHE” de 5,53 MW. Proyecto en tramitación, consistente en un único aerogenerador con infraestructura de evacuación subterránea.
- Parque eólico “Puerto Escandón”. Proyecto en fase de funcionamiento, consistente en 13 aerogeneradores con infraestructura de evacuación subterránea.
- Hibridación del Parque eólico Puerto Escandón mediante Planta Fotovoltaica de 51 MW de potencia instalada.
- Ampliación de Hibridación del Parque eólico Puerto Escandón mediante Planta Fotovoltaica de 53 MW de potencia instalada.

También se han tenido en cuenta las líneas eléctricas existentes, que son las que se muestran en la siguiente imagen:

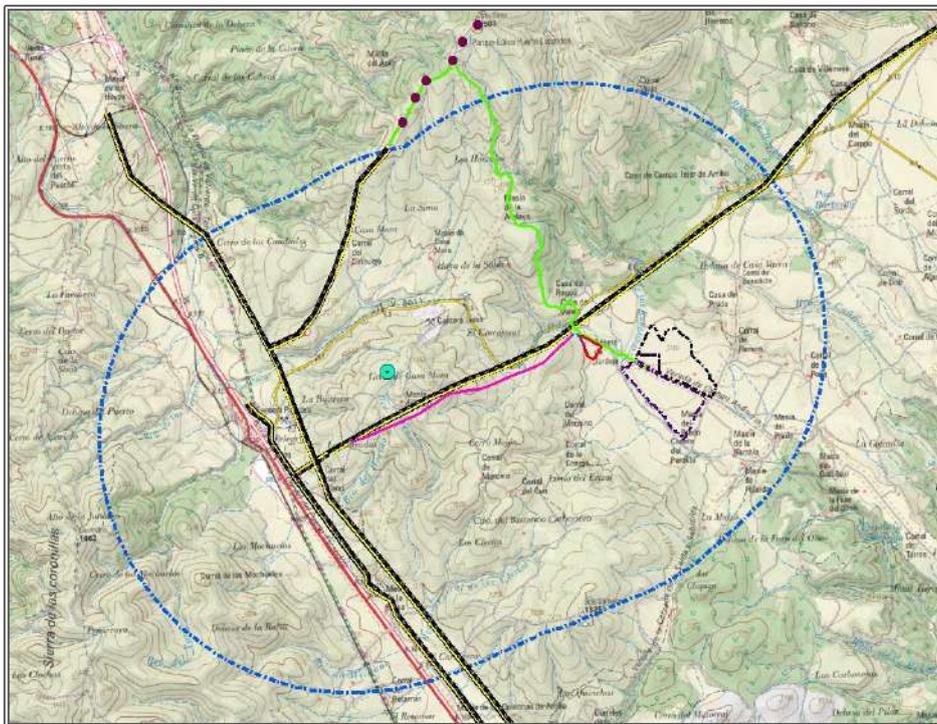




Figura 2. Proyectos en tramitación y líneas existentes en el ámbito estudiado.

## 2. FACTORES AMBIENTALES CONSIDERADOS.

Los factores ambientales analizados son los siguientes:

- Vegetación
- Fauna
- Paisaje
- Espacios naturales protegidos.
- Vías pecuarias y montes públicos.
- Usos del suelo
- Bienes de interés cultural o yacimientos.

### 2.1. MEDIO BIÓTICO

#### 2.1.1. VEGETACIÓN Y HÁBITATS

Consultado el Mapa de Series de Vegetación de España de Rivas Martínez, se identifican la siguiente serie de vegetación potencial en el ámbito analizado:

→ **Serie supramediterránea maestracense y celtiberico-alcarrena de *Juniperus thurifera* o sabina albar (*Junipereto hemisphaerico-thuriferae sigmetum*). VP: sabinares albares.**

Región	Azonal	Piso	Serie	Denominación serie	Vegetación potencial
II	z	G	15b	<i>Serie supramediterránea maestracense y celtiberico-alcarrena de Juniperus thurifera o sabina albar (Junipereto hemisphaerico-thuriferae sigmetum).</i>	Sabinares albares.

Tabla 1. Serie de vegetación potencial de la zona de estudio. Fuente: Banco de Datos de la Naturaleza (BDN) del MITECO.



Atendiendo el Mapa Forestal de España (1:50.000), en el ámbito analizado las principales formaciones de vegetación son las siguientes:

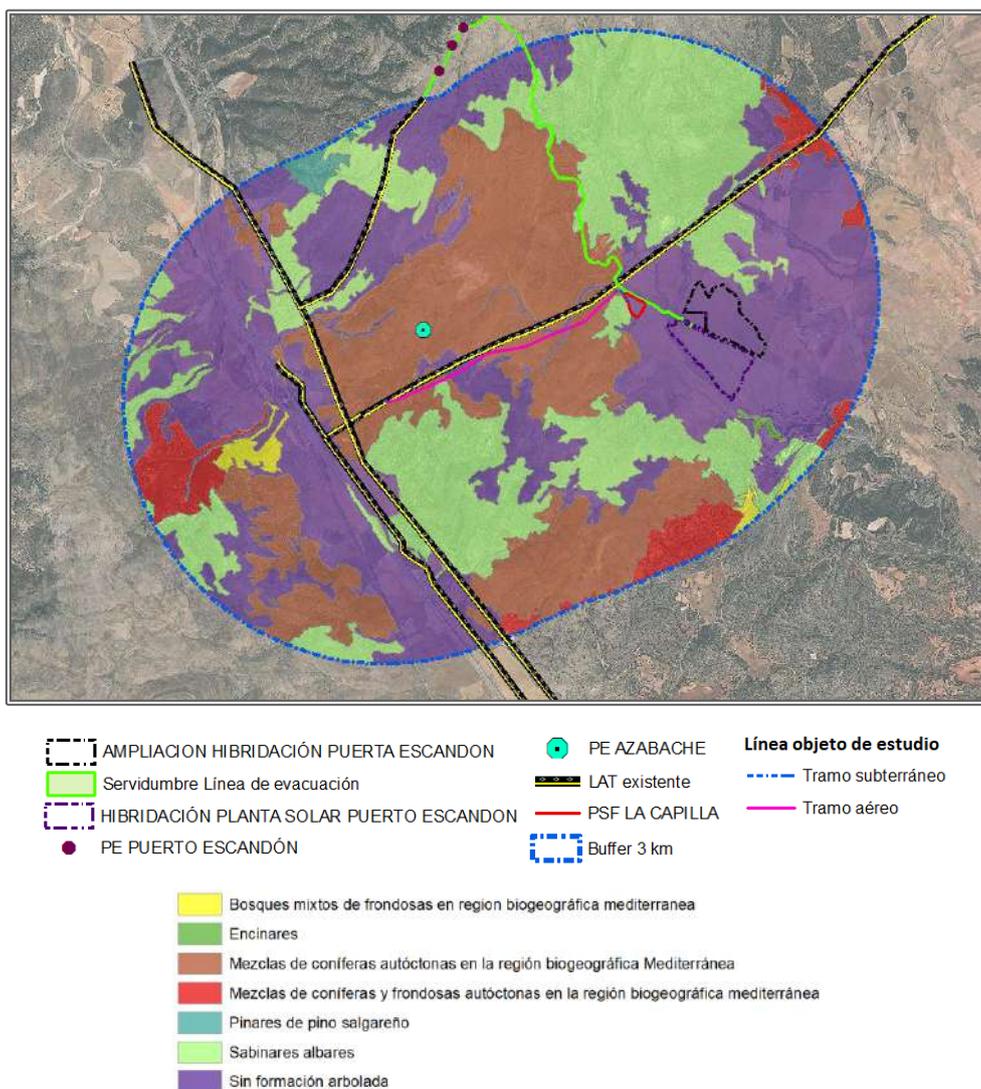


Figura 3. Unidades de vegetación según el Mapa Forestal de España 1:50.000. Fuente: elaboración propia a partir de datos del MITECO

Unidad de vegetación	Superficie (ha)	%
Sin formación arbolada	1.899,16	41,39
Sabinares albares	1.240,65	27,04
Mezclas de coníferas autóctonas en la región biogeográfica Mediterránea	1.179,34	25,70
Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea	204,50	4,46
Bosques mixtos de frondosas en región biogeográfica mediterránea	35,49	0,77
Pinares de pino salgareño	23,64	0,52
Encinares	5,50	0,12

Tabla 2. Unidades de vegetación en el ámbito de estudio según el Mapa Forestal de España 1:50.000. Fuente: elaboración propia a partir de datos del MITECO.



### Hábitats de Interés Comunitario (HIC)

En la zona analizada, en base a la información disponible en el IDEARAGON, los HIC más representativos son los siguientes:

- HIC 9560. Bosques mediterráneos endémicos de *Juniperus spp.*
- HIC 4090. Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

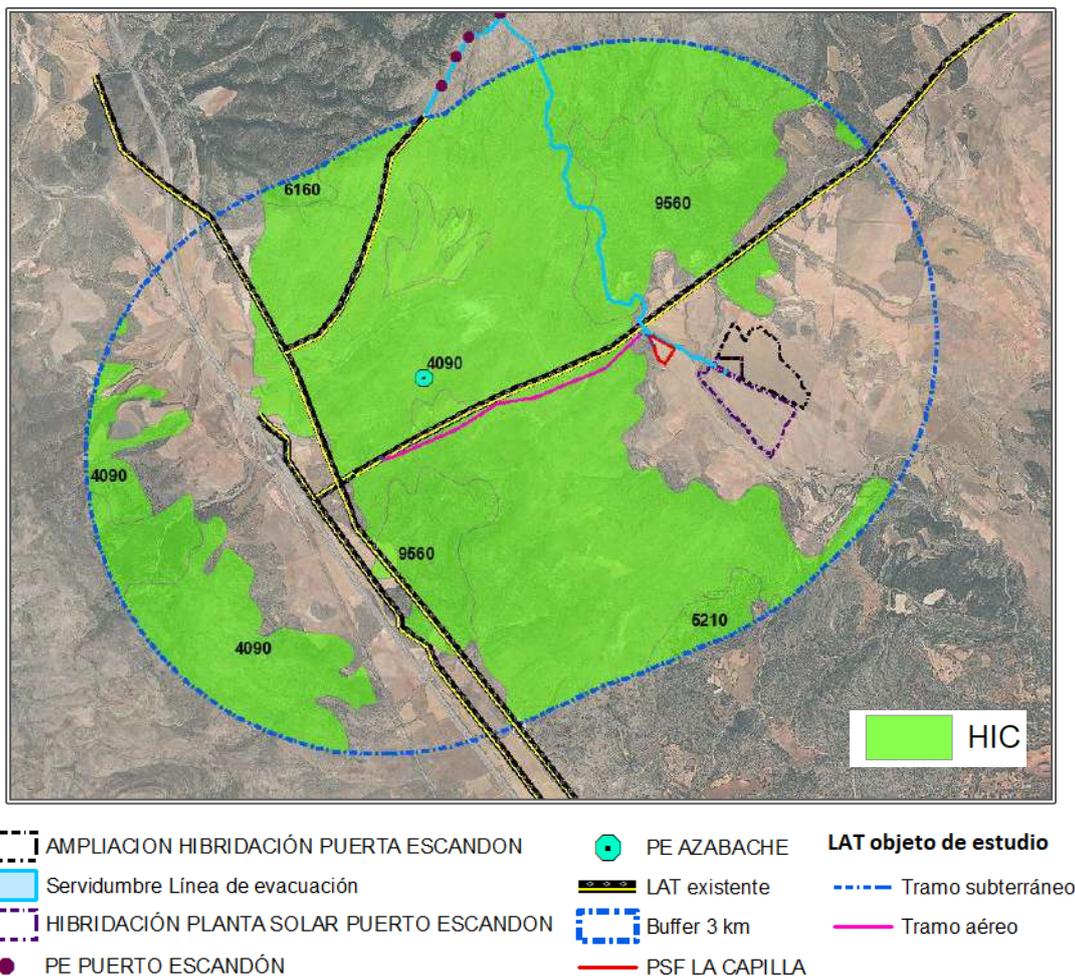


Figura 4.

HIC en la zona de estudio. Fuente: IDEARAGON.



## 2.1.2. FAUNA

A continuación, se presentan las principales áreas críticas o de interés para la fauna, entendidas en sentido amplio y caracterizadas en función las características del medio y bióticas (ecológicas), así como en función de los usos a los que son sometidos:

- **ÁREAS IMPORTANTES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES Y LA BIODIVERSIDAD (IBA).**

Las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves y la Biodiversidad en España (IBA) son aquellas zonas, designadas por SEO/BirdLife (Sociedad Española de Ornitología), en las que se encuentran presentes regularmente una parte significativa de la población de una o varias especies de aves consideradas prioritarias por dicha organización.

La selección de estas áreas se logra mediante la aplicación de criterios ornitológicos cuantitativos, basados en el conocimiento actualizado de los tamaños y tendencias de las poblaciones de aves. Estos criterios aseguran que los espacios seleccionados como IBA tengan una verdadera importancia para la conservación internacional de las poblaciones de aves, y proporcionan una moneda común a la que todas las IBA se adhieren, creando así consistencia y pudiéndose ser comparados entre sitios a nivel nacional, continental y global (fuente: SEO/BirdLife).

En cuanto a los niveles de protección legal, cabe destacar que estos espacios no son áreas legalmente protegidas y, por tanto, no son jurídicamente vinculantes. Uno de sus aspectos más relevantes es que existe una extensa jurisprudencia de Luxemburgo en el sentido de atribuirles condición de referencia con objeto de apreciar si un estado miembro de la Unión Europea ha declarado suficientes ZEPAs (Zona de Especial Protección para las Aves) en términos numéricos y de superficie.

Con objeto de identificar la posible presencia de IBAs en la zona de estudio, se ha consultado la información cartográfica disponible en el MITECO. Una vez realizada la consulta, se observa que **en la zona analizada no se localizan IBA's.**

### ❖ **FAUNA ASOCIADA A LA ZEC "SABINARES DEL PUERTO DE ESCANDÓN"**

En el ámbito analizado, una de las características territoriales es la presencia de la Zona Especial de Conservación (ZEC) "Sabinares del Puerto de Escandón", espacio perteneciente a la Red Natura 2000. Se muestra a continuación el listado de especies incluidas en la ficha descriptiva de la ZEC:



Grupo	Nombre científico	Nombre común	C.EE.AA.
AVES	<i>Accipiter gentilis</i>	Azor común	-
	<i>Accipiter nisus</i>	Gavilán común	-
	<i>Carduelis cannabina</i>	Pardillo común	-
	<i>Corvus corax</i>	Cuervo grande	Incluido en el Catálogo
	<i>Loxia curvirostra</i>	Piquituerto común	-
	<i>Parus ater</i>	Carbonero garrapinos	-
	<i>Parus cristatus</i>	Herrerillo capuchino	-
	<i>Strix aluco</i>	Cárabo común	-
MAMIFEROS	<i>Capra pyrenaica hispanica</i>	Cabra montés	-
	<i>Capreolus capreolus</i>	Corzo	-
	<i>Sus scrofa</i>	Jabalí	-
AFIBIOS	<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero común	Vulnerable
	<i>Bufo bufi</i>	Sapo común	-
	<i>Bufo calamita</i>	Sapo corredor	-
	<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas	-
	<i>Pelodytes punctatus</i>	Sapillo moteado común	-
REPTILES	<i>Chalcides bedriagai</i>	Eslizón	-
	<i>Psammotromus hispanicus</i>	Lagartija cenicienta	-
INVERTEBRADOS	<i>Phengaris arion</i>	Hormiguera de lunares	-

- AVES NECRÓFAGAS

Las Zonas de Protección para la Alimentación de Especies Necrófagas (ZPAEN) están reguladas por el Decreto 170/2013, de 22 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se delimitan las zonas de protección para la alimentación de especies necrófagas de interés comunitario en Aragón y se regula la alimentación de dichas especies en estas zonas con subproductos animales no destinados al consumo humano procedentes de explotaciones ganaderas. Consultado el ámbito de aplicación de dichas zonas, el ámbito analizado se ubica en ZPAEN I.

Consultada la Red de Comederos de Aves Necrófagas de Aragón (RACAN), no se identifica ninguno en el ámbito analizado.

- PLANES DE PROTECCIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS

Consultado los ámbitos de aplicación de los Planes de Protección de Especies Amenazadas, se observa que el ámbito analizado se ubica únicamente sobre el ámbito de aplicación del Plan de Protección del cangrejo de río común (*Austropotamobius pallipes*).

El plan de protección del cangrejo de río común fue aprobado por el DECRETO 127/2006, de 9 de mayo, del Gobierno de Aragón, por el que se establece un régimen de protección para el cangrejo de río común, *Austropotamobius pallipes*, y se aprueba el Plan de Recuperación. Se muestra a continuación la información de esta especie obtenida de la Ficha técnica:

- Especie: *Austropotamobius pallipes* (Cangrejo de río común)



- Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón → Categoría: En peligro de extinción
- Catálogo Nacional de Especies Amenazadas → Categoría: Vulnerable
- Área de distribución: Históricamente la mayoría de las cuencas fluviales que nacen en el Sistema Ibérico y en algunas cuencas pirenaicas. Tras la aparición de la afanomicosis ha quedado recluido a algunos pequeños cauces generalmente situados en cabecera y sometidos a fuertes fluctuaciones de caudal. El mayor número de poblaciones y extensión de tramos habitados se da en la provincia de Teruel.
- Distribución del hábitat: Esta especie selecciona ríos y arroyos de corriente suave con aguas limpias, no muy frías y que posean un elevado contenido en calcio, necesario para la formación de su exoesqueleto.
- Factores de amenaza:
  - Afanomicosis o peste del cangrejo: causada por un hongo del cual son portadores especies exóticas como el cangrejo rojo americano o el cangrejo señal.
  - Las actuaciones que afectan a los cauces de los ríos, como la modificación de los lechos (extracciones de grava, canalizaciones, etc.), o las detracciones excesivas (agrícolas, hidroeléctricas, etc.), que unidas a las sequías hidrológicas típicas de los ríos mediterráneos reducen el hábitat disponible para la especie.
  - Contaminación de los cauces debida a los vertidos de origen urbano, industrial o agrícola.
  - La competencia con especies exóticas como el cangrejo señal, que tiene unos requerimientos ecológicos similares, pero es una especie más robusta y de crecimiento más rápido.
  - La pesca furtiva.
- ÁREAS CRÍTICAS DESIGNADAS PARA LA PROTECCIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS EN ARAGÓN

Consultada la información cartográfica disponible en la IDEAragón, en el ámbito analizado no se localizan áreas críticas para la protección de especies.

- ÁREAS DE PROTECCIÓN PARA LA AVIFAUNA (RD 1432/2008)

Consultado el ámbito de aplicación de las Zonas de Protección para la avifauna en aplicación del Real Decreto 1430/2008, el ámbito analizado **no se ubica dentro de estas zonas.**



## 2.2. PAISAJE

Consultado el Mapa de los Grandes Dominios de Paisaje del Atlas de Aragón, disponible en el visor cartográfico de Aragón (IDEAragón), en el ámbito analizado se identifican los siguientes dominios de paisaje:

- Parameras Ibéricas: "Parameras ibéricas con matorrales, pinares repoblados y pastizales".
- Sierras Ibéricas calcáreas ibérica de montaña media: "Montaña media calcárea ibérica matorralizada con coníferas y secanos".
- Piedemontes: "Piedemontes con secanos y cultivos en mosaico"
- Amplios fondos de valle y depresiones: "Paisajes de secanos y regadíos en amplias depresiones".

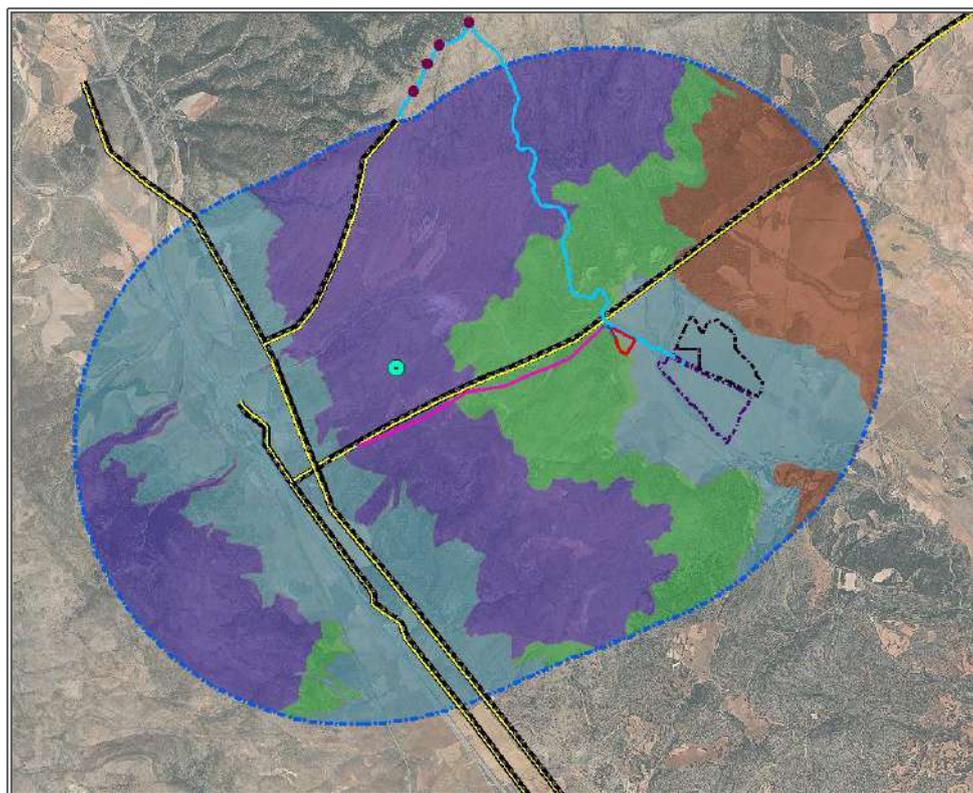


Figura 5.

Dominios de paisaje en el ámbito analizado. Fuente: IDEAragon

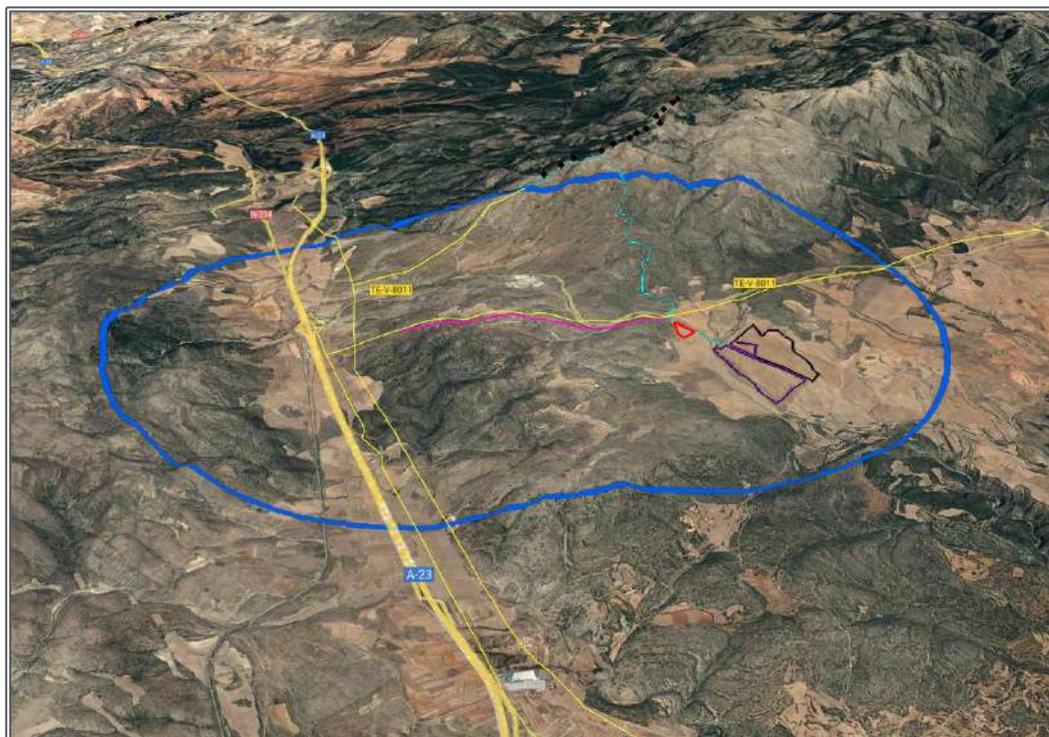


Figura 6. Proyectos analizados sobre ortofotografía. Fuente: Google Earth

### 2.3. VÍAS PECUARIAS

Se ha analizado la no afección a la continuidad de las vías, de forma que no se produzca fragmentación de las mismas. En conclusión, **no se identifica impactos adicionales por los efectos sinérgicos en relación a la fragmentación de vías pecuarias.**



## 2.4. USOS DEL SUELO

Los usos del suelo que componen la zona analizada son los siguientes:

Uso del suelo	Superficie	%
Suelo Desnudo	1417,04	30,88
Coníferas	992,68	21,64
Cultivos Herbáceos distintos de Arroz	873,49	19,04
Matorral	623,06	13,58
Edificación	285,70	6,23
Fronosas Perennifolias	115,50	2,52
Fronosas Caducifolias	107,76	2,35
Pastizal	79,76	1,74
Suelo No Edificado	53,68	1,17
Vial, Aparcamiento o Zona Peatonal sin vegetación	17,30	0,38
Otras Construcciones	7,50	0,16
Zonas de extracción o Vertido	6,26	0,14
Lámina de Agua Artificial	5,52	0,12
Afloramientos Rocosos y Roquedos	3,04	0,07

Tabla 3. Usos del suelo en el ámbito analizado. Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SIOSE.

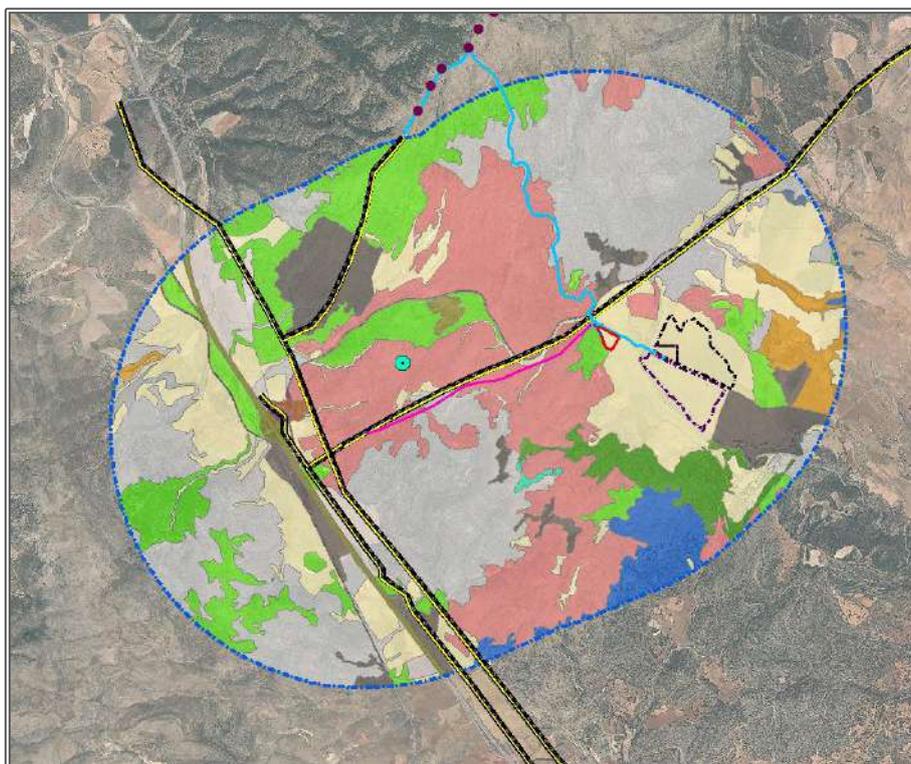




Figura 7. Usos del suelo en el ámbito de estudio. Fuente: SIOSE.

Tal como se observa en la imagen y tabla anterior, los usos del suelo predominantes en la zona analizado se corresponden con *Suelo Desnudo*, *Coníferas*, *Cultivos Herbáceos distintos de Arroz* y *Matorral*.

## 2.5. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

En cuanto a los espacios naturales protegidos (ENP), en el ámbito analizado se localiza la ZEC "Sabinars del Puerto de Escandón"<sup>1</sup>, espacio incluido en la Red Natura 2000. Tal como se observa en las siguientes imágenes, el proyecto de línea objeto de estudio no se localiza sobre el ámbito espacial de dicho ZEC, mientras que, de los proyectos considerados, el Parque eólico existente Puerto Escandón, se ubica sobre este espacio protegido, así como la línea de evacuación subterránea de los proyectos de hibridación de Puerto Escandón mediante Planta solar fotovoltaica.

Por su parte, las líneas eléctricas existentes, ubicadas al noroeste de la línea objeto de estudio, cruzan también dicho espacio protegido, tal como se muestra en la siguiente imagen.

<sup>1</sup> Declarado por *DECRETO 13/2021, de 25 de enero, del Gobierno de Aragón, por el que se declaran las Zonas de Especial Conservación en Aragón, y se aprueban los planes básicos de gestión y conservación de las Zonas de Especial Conservación y de las Zonas de Especial Protección para las Aves de la Red Natura 2000 en Aragón*

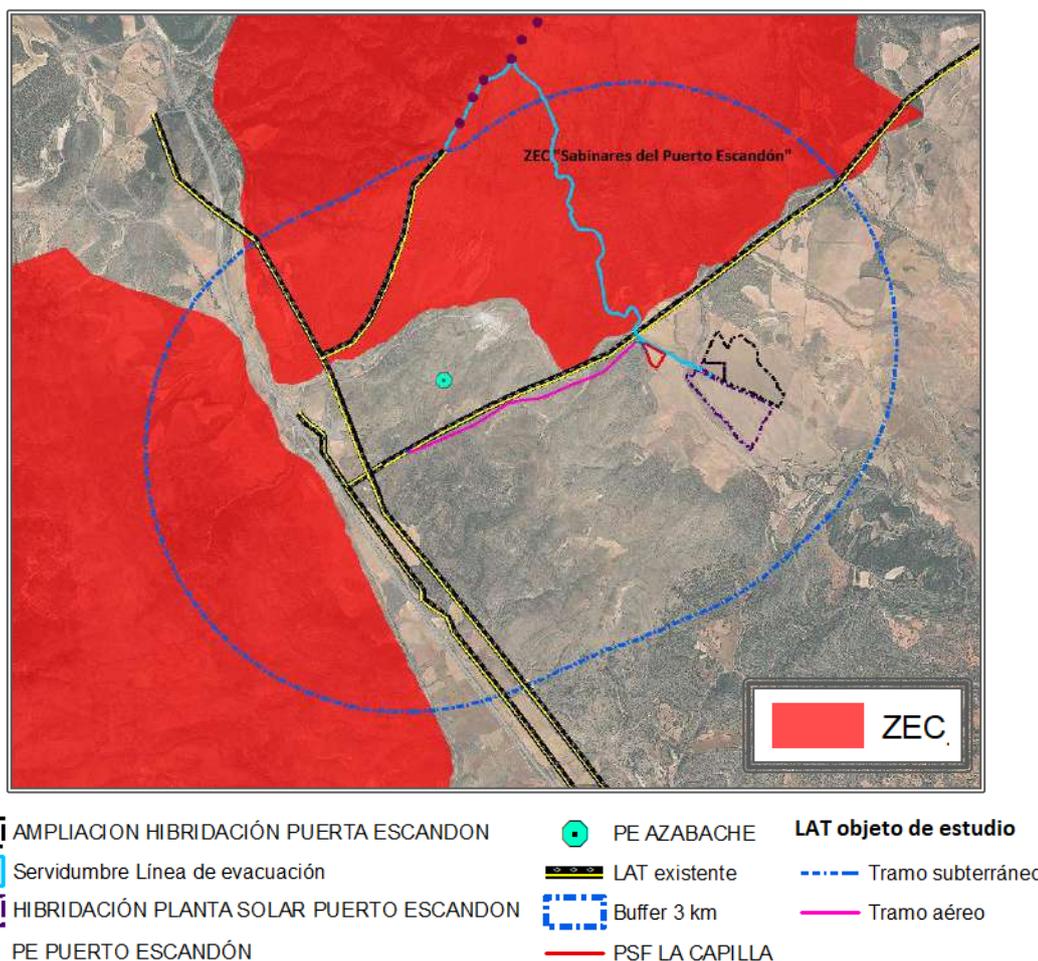


Figura 8. Espacios Naturales protegidos en el ámbito de estudio. Fuente: IDEARAGON.

## 2.6. MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA (MUP)

Un monte de utilidad pública es aquel que es declarado de "utilidad pública" por el servicio que presta a la sociedad asociado a los importantes beneficios ambientales y sociales que genera. Entre los servicios sociales que generan los MP destacan la defensa de las poblaciones, cultivos e infraestructuras frente riesgos ambientales como pueden ser las riadas, inundaciones o aludes, la regulación del régimen hidrológico en las cabeceras de las cuencas hidrográficas y la reducción de los procesos erosivos y torrenciales. Otro servicio público que prestan los MP es el de garantizar el derecho constitucional a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el desarrollo de la persona, ya que estos montes generan beneficios indirectos como la calidad paisajística, el esparcimiento y ocio al estar localizados en zonas con gran valor forestal, ambiental, ecológico o paisajístico, en espacios naturales protegidos, o en zonas destinadas a la restauración, repoblación o mejora forestal.



Los montes de utilidad pública integran el dominio público forestal y se les aplica un régimen jurídico especial de protección y uso que contribuye a la protección de la flora y fauna silvestre y a la conservación de la diversidad biológica y genética en estos montes caracterizados por sus importantes valores naturales.

Tal como establece la *Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes*, en su artículo 13, las comunidades autónomas podrán incluir en el Catálogo de Montes de Utilidad Pública los montes públicos comprendidos en alguno de los siguientes supuestos:

- a. Los que sean esenciales para la protección del suelo frente a procesos de erosión.
- b. Los situados en cabeceras de cuencas hidrográficas y aquellos otros que contribuyan decisivamente a la regulación del régimen hidrológico, evitando o reduciendo aludes, riadas e inundaciones y defendiendo poblaciones, cultivos e infraestructuras.
- c. Los que eviten o reduzcan los desprendimientos de tierras o rocas y el aterramiento de embalses y aquellos que protejan cultivos e infraestructuras contra el viento.
- d. Los que sin reunir plenamente en su estado actual las características descritas en los párrafos a), b) o c) sean destinados a la repoblación o mejora forestal con los fines de protección en ellos indicados.
- e. Los que contribuyan a la conservación de la diversidad biológica, a través del mantenimiento de los sistemas ecológicos, la protección de la flora y la fauna o la preservación de la diversidad genética y, en particular, los que constituyan o formen parte de espacios naturales protegidos, zonas de especial protección para las aves, zonas de especial conservación u otras figuras legales de protección, así como los que constituyan elementos relevantes del paisaje.
- f. Aquellos otros que establezca la comunidad autónoma en su legislación.

En Aragón, los Montes Públicos están gestionados por la *Ley 15/2006, de 28 de noviembre, de montes de Aragón*. Consultada la información disponible en la IDEARAGON, en la zona analizada se localizan los siguientes MUP:

- MUP “La Cítora” (nº MUP 237).
- MUP “El Boalaje” (nº MUP 236).
- MUP “Coronillas” (nº MUP 238).

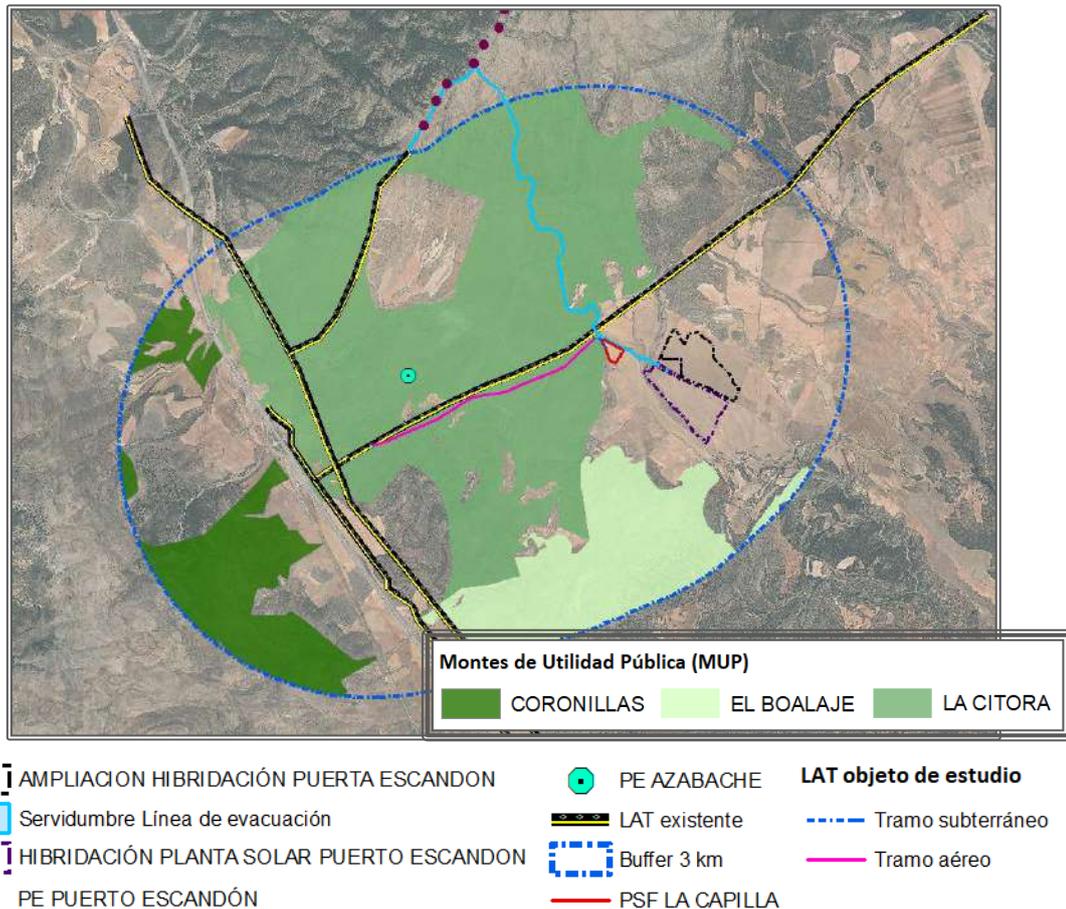


Figura 9. Montes de Utilidad Pública en la zona de estudio.

Nº MUP	Denominación	Titular
000237	La Cítora	Ayto. de la Puebla de Valverde
000236	El Boalaje	Ayto. de la Puebla de Valverde
000238	Coronillas	Ayto. de la Puebla de Valverde

## 2.7. POBLACIÓN

Dada la ausencia de núcleos de población o áreas residenciales en la zona de estudio, no se identifican impactos sinérgicos negativos sobre la población derivados del desarrollo de los proyectos, ni en fase de construcción ni en explotación de los mismos.

Se identifican impactos positivos como la creación de empleo, la mejora de accesos e infraestructuras, los ingresos locales y, en especial, la generación de energía limpia



### 3. ANÁLISIS DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS Y ACUMULATIVOS.

#### 3.1. IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS ACUMULATIVOS Y SINÉRGICOS

En la siguiente matriz se identifican los factores susceptibles de ser afectados de forma significativa por efectos sinérgicos o acumulativos.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS SINÉRGICOS Y/O ACUMULATIVOS									
	FACTORES AMBIENTALES								
	Medio biótico		Atmósfera	Paisaje	Vías pecuarias o	Montes Públicos	Espacios protegidos	Patrimonio	Usos del Suelo
	Vegetación	Fauna							
Fase de construcción de los proyectos	x	x				x			
Fase de funcionamiento		x		x		x	x		

Tabla 4. Matriz de identificación de impactos sinérgicos y/o acumulativos. Fuente: Elaboración propia.

#### 3.2. DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS

Se desarrollan a continuación cada una de las sinergias originadas por la presencia del conjunto de los proyectos e instalaciones consideradas.

##### 3.2.1. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LA VEGETACIÓN.

###### **Impacto: pérdida de biodiversidad y áreas naturales**

Los efectos sinérgicos sobre la vegetación están determinados por la disminución de la superficie vegetal consecuencia de la implantación de los proyectos, que pueden provocar la fragmentación de las unidades vegetales y, por consiguiente, la modificación de los hábitats.

Analizando las unidades de vegetación presentes en la zona de estudio comprendidas entre los proyectos, estas se corresponden principalmente con terrenos forestales compuestos por distintas unidades de densidad de masa arbórea de *Juniperus spp.*, desarrollados sobre un área de pastizal-matorral de brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.



Analizada la disposición de los proyectos analizados, se concluye que los efectos sinérgicos no generan fragmentación de las unidades de vegetación ni sobre los hábitats de interés comunitario existentes en la zona de estudio. La implantación de los proyectos provoca la reducción de áreas con hábitats de interés comunitario, resultando un **impacto sinérgico moderado**. Se prevé que las medidas compensatorias propuestas en el Estudio de Impacto Ambiental reducirán considerablemente dicho impacto.

### 3.2.2. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LA FAUNA

#### ***Impacto: Pérdida de hábitats-biotopos (alimentación, cría o refugio). Molestias. Mortalidad***

La suma de proyectos en el entorno puede generar un aumento en la producción de molestias sobre la fauna, por el ruido derivado del personal, maquinaria y vehículos. No obstante, todas estas alteraciones serán puntuales y desaparecerán tras la fase de obras. Durante la fase de construcción de los proyectos considerados se producirá una pérdida de hábitat, aunque de forma puntual y reducida en términos de superficie, para la fauna presente en el entorno, que se verá obligada a establecerse en otros hábitats próximos.

Con respecto a la fase de funcionamiento, la pérdida de hábitats se considera no significativa dado el carácter de los proyectos considerados: la línea eléctrica objeto de estudio supondrá una pérdida de hábitats permanente únicamente en la ubicación de los apoyos, el parque eólico supondrá una pérdida de igual forma puntual, mientras que la planta solar fotovoltaica se ubica sobre terrenos de cultivo, no afectando vegetación de carácter natural.

#### ***Mortalidad por colisión y electrocución***

La existencia de infraestructuras aéreas como las líneas eléctricas supone un riesgo de colisión y de electrocución. Este impacto puede incrementarse por la acción sinérgica que puede producirse por la presencia de un mayor número de infraestructuras de este u otro tipo (como pueden ser los parques eólicos), puesto que los riesgos de colisión y electrocución se incrementan, respecto a la afección de una sola línea eléctrica de manera individual.

En cuanto a la avifauna, las rapaces son las más sensibles a los tendidos eléctricos, dado que por su tamaño y la altura de su vuelo tienen riesgo además de colisión, de electrocución.

Tampoco hay que obviar la existencia de otras líneas eléctricas existentes en el entorno, ya que puede existir el riesgo de que especies que cambien su trayectoria para evitar la colisión con una infraestructura, puedan chocar accidentalmente con los cables de la línea eléctrica. Dada la distribución de las líneas eléctricas existentes, del parque eólico proyectado y de la línea objeto de estudio, no se prevé un incremento significativo de



los efectos sinérgicos por la presencia del conjunto de las líneas eléctricas, ya que la línea de evacuación proyectada se ha diseñado en la medida de lo posible de forma paralela al trazado de la LAMT existente, de forma que se genere en cierta forma un “corredor o pasillo de infraestructuras”, y se evite así la generación de nuevas afecciones territoriales.

#### Efecto barrera

Uno de los más usuales impactos sinérgicos sobre la fauna es el efecto barrera que puede generarse debido a la presencia simultánea de los proyectos. Puede entenderse *efecto barrera* como aquella frontera que impide o condiciona el tránsito o comportamiento habitual de la fauna, o que reduce la conectividad entre hábitats. En términos generales, se trata de un efecto que impacta de forma más relevante a aquellas especies no voladoras y de pequeño tamaño, pudiendo suponer una restricción a los desplazamientos, inaccesibilidad a determinados hábitats o recursos, así como el aislamiento de poblaciones (*fuentes: Ecologistas en Acción*). La afección puede producirse tanto por la propia presencia de las instalaciones (cerramiento perimetral, líneas eléctricas, viales...) como por las actividades o efectos asociados (reflejos, contaminación lumínica, presencia humana para las labores de construcción y mantenimiento,...). Todo esto puede ocasionar el desplazamiento de poblaciones y/o la disminución de la densidad local en el entorno de las instalaciones (Drewitt y Langston, 2006).

Dada la disposición de los proyectos considerados, no se identifican efectos barrera significativos en la zona analizada. A pesar de ello, se hace indispensable que los proyectos, de forma individual, contemplen **medidas preventivas y correctoras relativas a mantener la permeabilidad de la fauna**.

Los impactos sinérgicos se han valorado en su conjunto como **moderado** para la fase de construcción y como compatible para la fase de funcionamiento.

### 3.2.3. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE EL PAISAJE

#### ***Impacto: Pérdida de naturalidad paisajista, introducción de elementos artificiales. Visibilidad externa.***

El medio perceptual es uno de los factores ambientales en los que el efecto sinérgico influye de forma apreciable, ya que la sinergia (o efectos acumulativos) se manifiesta de forma directa.

Tal como se ha descrito anteriormente, en la zona analizada ya hay presencia de líneas eléctricas, así como otras infraestructuras de transporte (carreteras). Esto se traduce en cierto grado de antropización de la zona, y supone que en estos terrenos ya existe actualmente un impacto sobre el paisaje. Esto, unido a que la línea eléctrica se ha proyectado de forma paralela a una línea aérea de media tensión (LAMT) ya existente, reduce el impacto sinérgico sobre el paisaje de forma significativa en términos de



pérdida de naturalidad paisajística. Por otro lado, y basándonos en el análisis de cuencas visuales realizado en el Estudio de Impacto Ambiental, se observa que el proyecto no presenta alta visibilidad, debido por un lado a que se ubica entre áreas montañosas que reducen visibilidad y, por otro, a la ausencia de puntos o zonas de transitación (núcleos urbanos, áreas residenciales,...).

El impacto sinérgico se ha valorado como **compatible**.

#### 3.2.4. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LOS MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA.

##### ***Impacto: Eliminación o reducción de valores naturales del MUP***

De los proyectos considerados en el presente análisis, se ubican sobre monte de utilidad pública el proyecto de línea objeto de estudio y el parque eólico "PE Azabache", concretamente sobre el MUP "La Cítora", tal como se muestra en el epígrafe 2.6 del presente documento. Dada la intensidad, disposición y superficie de afección de los proyectos sobre dicho MUP, el desarrollo de los mismos, siempre que se cuenten con las autorizaciones de ocupación pertinentes, y se cumplan con las medidas preventivas y correctoras relativas a la restauración de los suelos afectados temporalmente por las obras, se considera compatible con la funcionalidad del monte.

#### 3.2.5. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.

##### ***Impacto: Eliminación o reducción de valores naturales de los espacios protegidos***

Analizado los espacios naturales protegidos existentes en la zona, se identifican impactos acumulativos o sinérgicos debido a la presencia de la línea de evacuación de los proyectos de hibridación, el parque eólico existente, ubicada al norte de la línea objeto de estudio, que provocan la alteración de los valores naturales del Espacio Natural Protegido ZEC "Sabinares del Puerto Escandón", resultando un **impacto sinérgico compatible**.

Se prevé que las medidas compensatorias propuestas en el Estudio de Impacto Ambiental reducirán considerablemente dicho impacto.

#### 3.2.6. EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE LOS BIENES DE INTERÉS CULTURAL O YACIMIENTOS.

En cuanto a los yacimientos arqueológico y bienes patrimoniales, no se identifican efectos sinérgicos negativos sobre los mismos por la presencia del conjunto de proyectos.



### 3.3. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS

En la siguiente tabla se muestra la matriz con los resultados de la valoración de los efectos sinérgicos o acumulativos sobre los factores considerados.

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS SINÉRGICOS Y/O ACUMULATIVOS									
Impacto	FACTORES AMBIENTALES								
	Medio biótico		Atmósfera	Paisaje	Vías pecuarias	Montes de Utilidad Pública	Espacios protegidos	Áreas de conectividad ecológica	Usos del Suelo
	Vegetación	Fauna y hábitats							
compatible	moderado	severo	crítico						
Fase de construcción de los proyectos									
Fase de funcionamiento									

Tabla 5. Matriz de valoración de impactos sinérgicos y/o acumulativos. Fuente: Elaboración propia.



## 4. MEDIDAS ESPECÍFICAS QUE DERIVAN DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS Y/O ACUMULATIVOS

Una vez identificado los efectos sinérgicos y/o acumulativos, no se considera necesaria la implementación de medidas adicionales a las ya contempladas en el correspondiente Estudio de Impacto Ambiental. En este sentido, destacar la importancia de llevar a cabo las **medidas de protección sobre la avifauna por riesgo de colisión y/o electrocución** en aplicación del *Real Decreto 1432/2008, de 29 de agosto, por el que se establecen medidas para la protección de la avifauna contra la colisión y la electrocución en líneas eléctricas de alta tensión* y en el *Decreto 34/2005, de 8 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se establecen las normas de carácter técnico para las instalaciones eléctricas aéreas con objeto de proteger la avifauna*.

Además, se propone llevar a cabo un seguimiento faunístico periódico en el que se recoja específicamente la incidencia de la presencia de la línea sobre las poblaciones de avifauna.

## 5. CONCLUSIONES

Una vez analizados y valorados los posibles efectos sinérgicos y/o acumulativos, se obtienen las siguientes conclusiones:

- No se prevén efectos sinérgicos negativos sobre la atmósfera, vías pecuarias, montes de utilidad pública u otros factores ambientales-territoriales. Los efectos se identifican sobre la fauna y medio perceptual.
- Con respecto a las afecciones sobre la fauna:
  - Puede generarse un impacto sinérgico por el conjunto de los proyectos debido al aumento del riesgo de colisión y/o electrocución para la avifauna. El impacto se ha valorado como compatible, siempre que se cumplan con las medidas preventivas para cada uno de los proyectos de forma individual.
  - Con respecto al posible *efecto barrera* generado, se considera no significativo dada la disposición y superficie de afección de los proyectos. A pesar de ello, se hace indispensable que los proyectos, de forma individual, contemplen medidas preventivas y correctoras relativas a mantener la permeabilidad de la fauna.
- Con respecto a los efectos sobre el paisaje, en términos de pérdida de naturalidad paisajística, dado que la línea eléctrica se ha proyectado de forma paralela a una LAMT ya existente, se reduce el impacto sinérgico sobre el



paisaje. Con respecto a la visibilidad, el proyecto objeto de estudio no presenta alta visibilidad, debido por un lado a que se ubica entre áreas montañosas que reducen visibilidad y, por otro, a la ausencia de puntos o zonas de transición (núcleos urbanos, áreas residenciales,...). Valorado el impacto paisajístico en conjunto, se consideran impactos sinérgicos compatibles.

- En cuanto al medio socioeconómico, se identifican impactos positivos como la creación de empleo, la mejora de accesos e infraestructuras, los ingresos locales y, en especial, la generación de energía limpia.