

**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE AA LA LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN L/220  
KV ATANZÓN – ARDOZ, EN SUS TRAMOS APOYO 57 – APOYO  
121 Y APOYO 157 – SE ARDOZ 220 REE.**

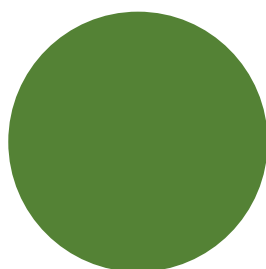
VERSIÓN INICIAL DEL PLAN: DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL

**BLOQUE II. DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL**

**ANEXO I. CARTOGRAFÍA**

**TÉRMINOS MUNICIPALES DE ANCHUELO, VILLALBILLA, SAN  
FERNANDO DE HENARES Y TORREJÓN DE ARDOZ.**

**COMUNIDAD DE MADRID**



Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

**MAYO 2023**

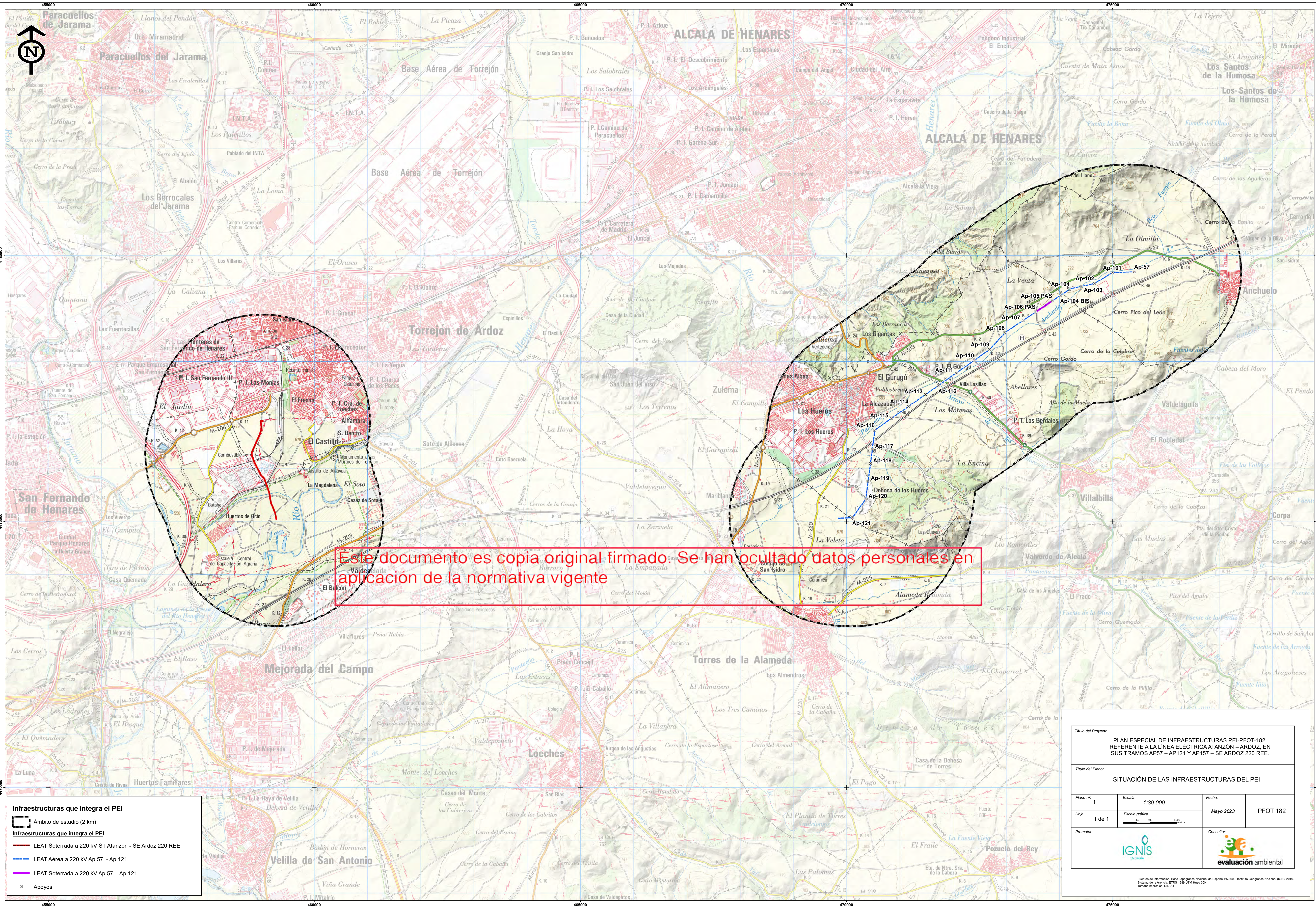


## ÍNDICE

1. Situación de las infraestructuras del PEI
2. Alternativas de las LEAT
3. Alternativas seleccionadas
4. Geología
5. Clinométrico
6. Hidrología
7. Riesgo del medio físico
8. Riesgo de incendios
9. Vegetación
10. Fauna
11. Hábitat de Interés Comunitario (HIC)
12. Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000
13. Medio socioeconómico
14. Síntesis ambiental


Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente







Este documento es copia original firmado Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente


**Infraestructuras que integra el PEI**


 Ámbito de estudio (2 km)

**Infraestructuras que integra el PEI**

 LEAT Soterrada a 220 kV ST Alanzón - SE Ardoz 220 REE

 LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121

 LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121

 Apoyos

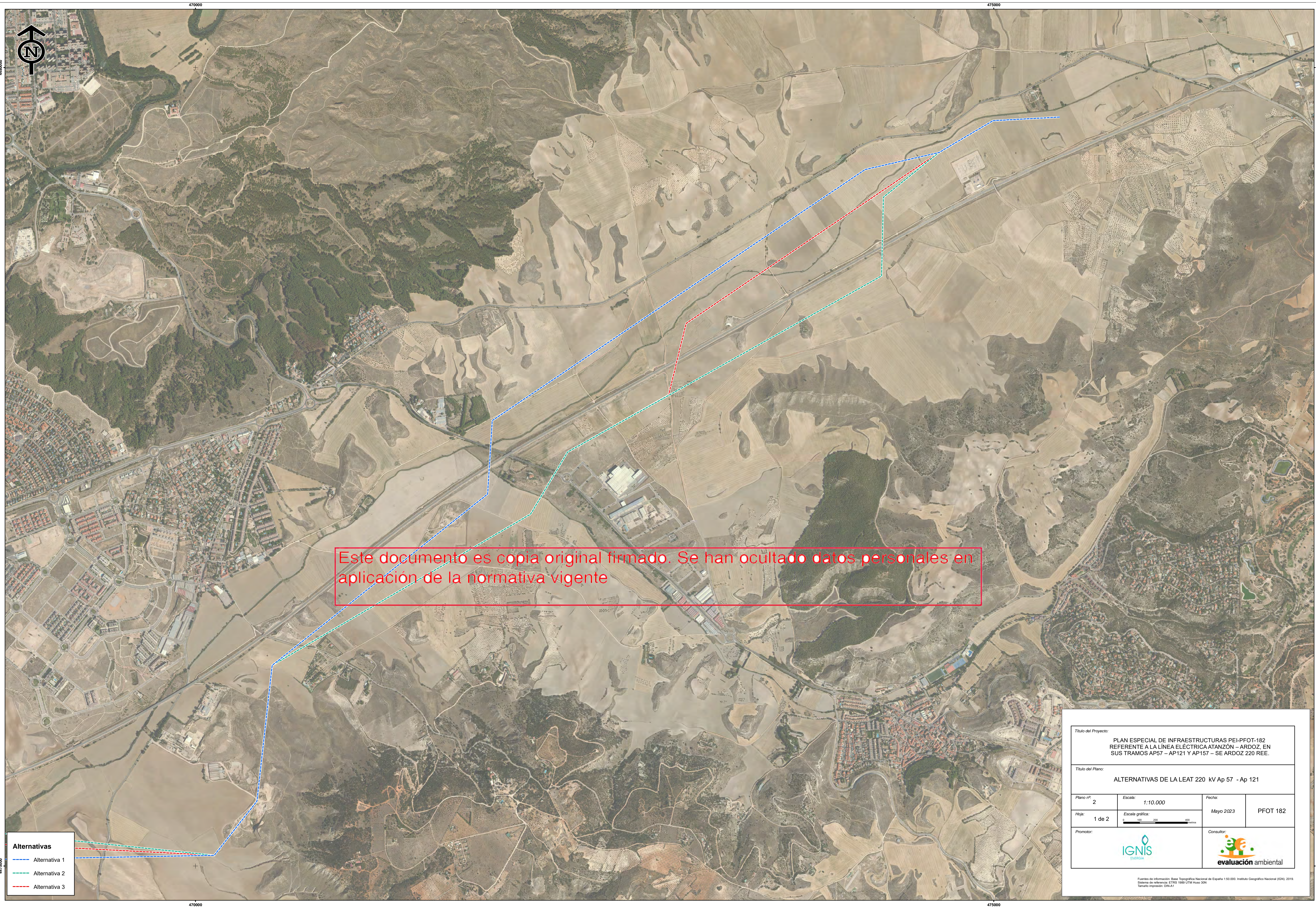
**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**  
SITUACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL PEI

Plano nº: 1	Escala: 1:30.000	Fecha: Mayo 2023	PFOT 182
Hoja: 1 de 1	Escala gráfica: 	Promotor: 	
Consultor: 		evaluación ambiental	

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN) 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

**Alternativas**

- Alternativa 1
- Alternativa 2
- Alternativa 3

**Título del Proyecto:**

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

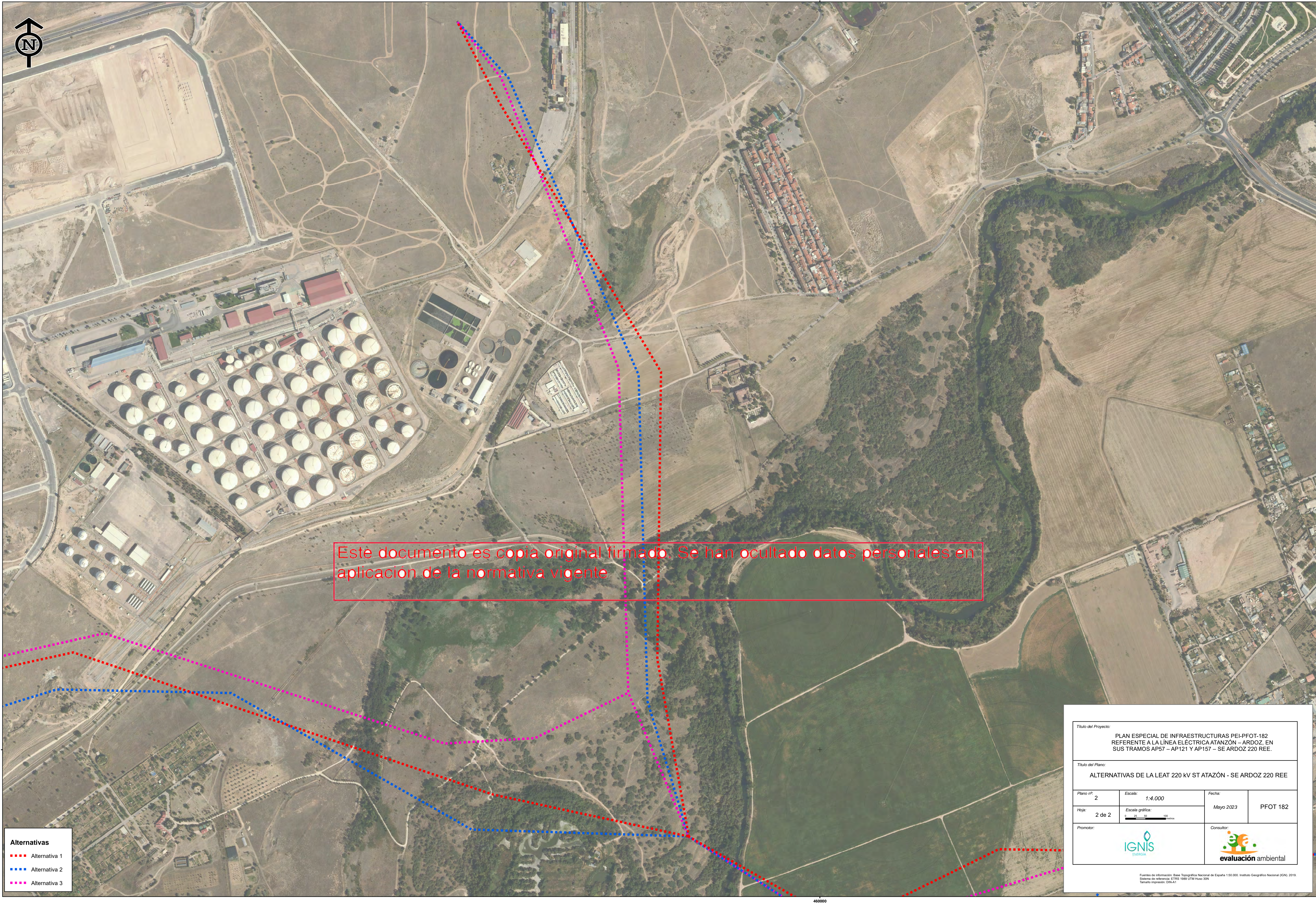
**Título del Plano:**

ALTERNATIVAS DE LA LEAT 220 kV Ap 57 - Ap 121

Plano nº:	2	Escala:	1:10.000	Fecha:	
Hoja:	1 de 2	Escala gráfica:		Mayo 2023	PFOT 182
Promotor:				Consultor: 	

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicacion de la normativa vigente

- Alternativas**
- Alternativa 1
  - Alternativa 2
  - Alternativa 3

Título del Proyecto:

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATAZÓN – ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 – AP121 Y AP157 – SE ARDOZ 220 REE.

Título del Plano:

ALTERNATIVAS DE LA LEAT 220 kV ST ATAZÓN - SE ARDOZ 220 REE

Plano nº:

2

Escala:

1:4.000

Fecha:

Mayo 2023

PFOT 182

Hoja:

2 de 2

Escala gráfica:

0 25 50 100 metros

Promotor:

Consultor:

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicacion de la normativa vigente

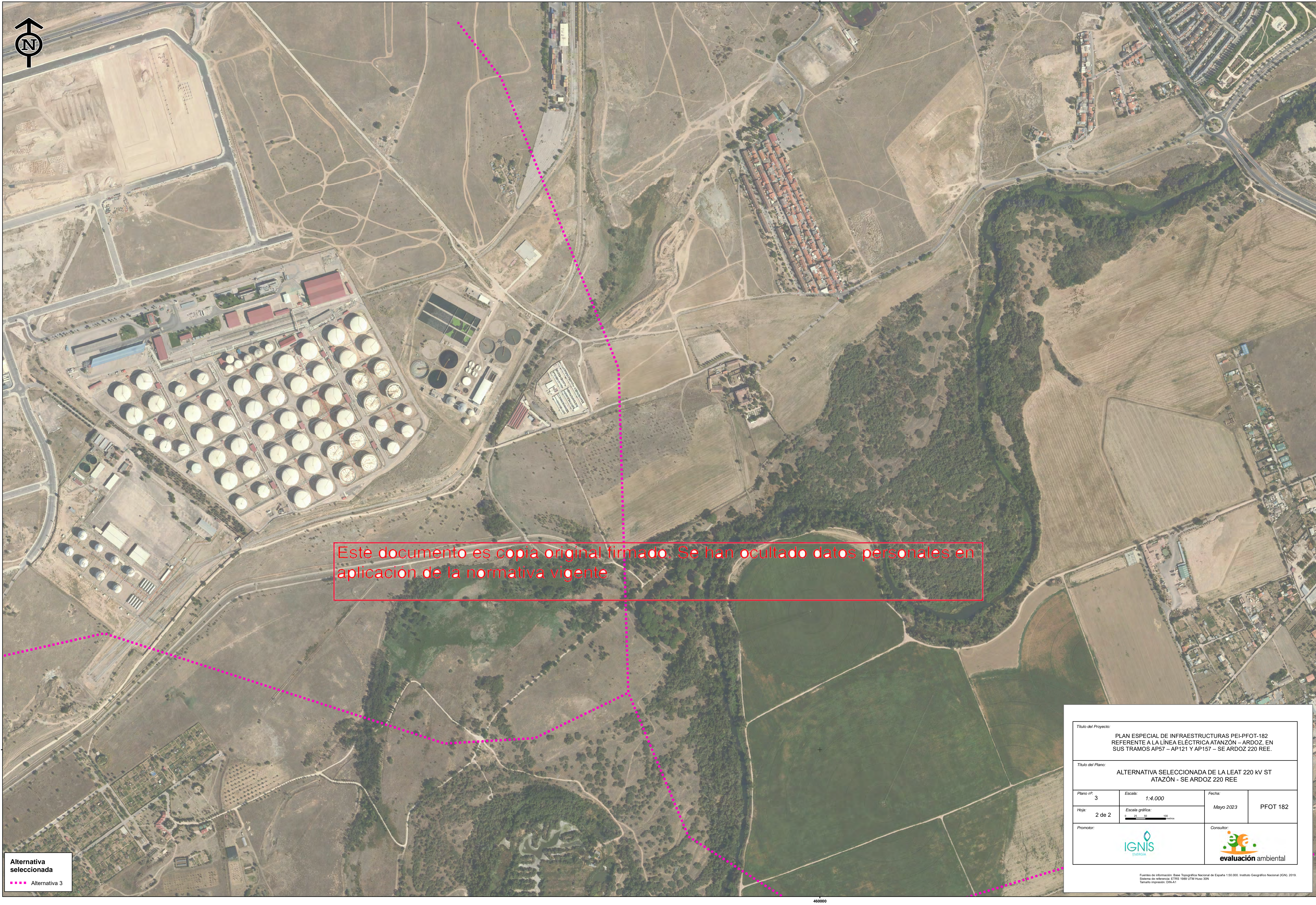
Alternativa seleccionada

----- Alternativa 1

Título del Proyecto:			
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182 REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN – ARDOZ, EN SUS TRAMOS AP57 – AP121 Y AP157 – SE ARDOZ 220 REE.			
Título del Plano:			
ALTERNATIVA SELECCIONADA DE LA LEAT 220 kV Ap 57 - Ap 121			
Plano nº:	3	Escala:	1:10.000
Hoja:	1 de 2	Escala gráfica:	0 25 50 100 metros
Fecha:		Mayo 2023	
Promotor:		PFOT 182	

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





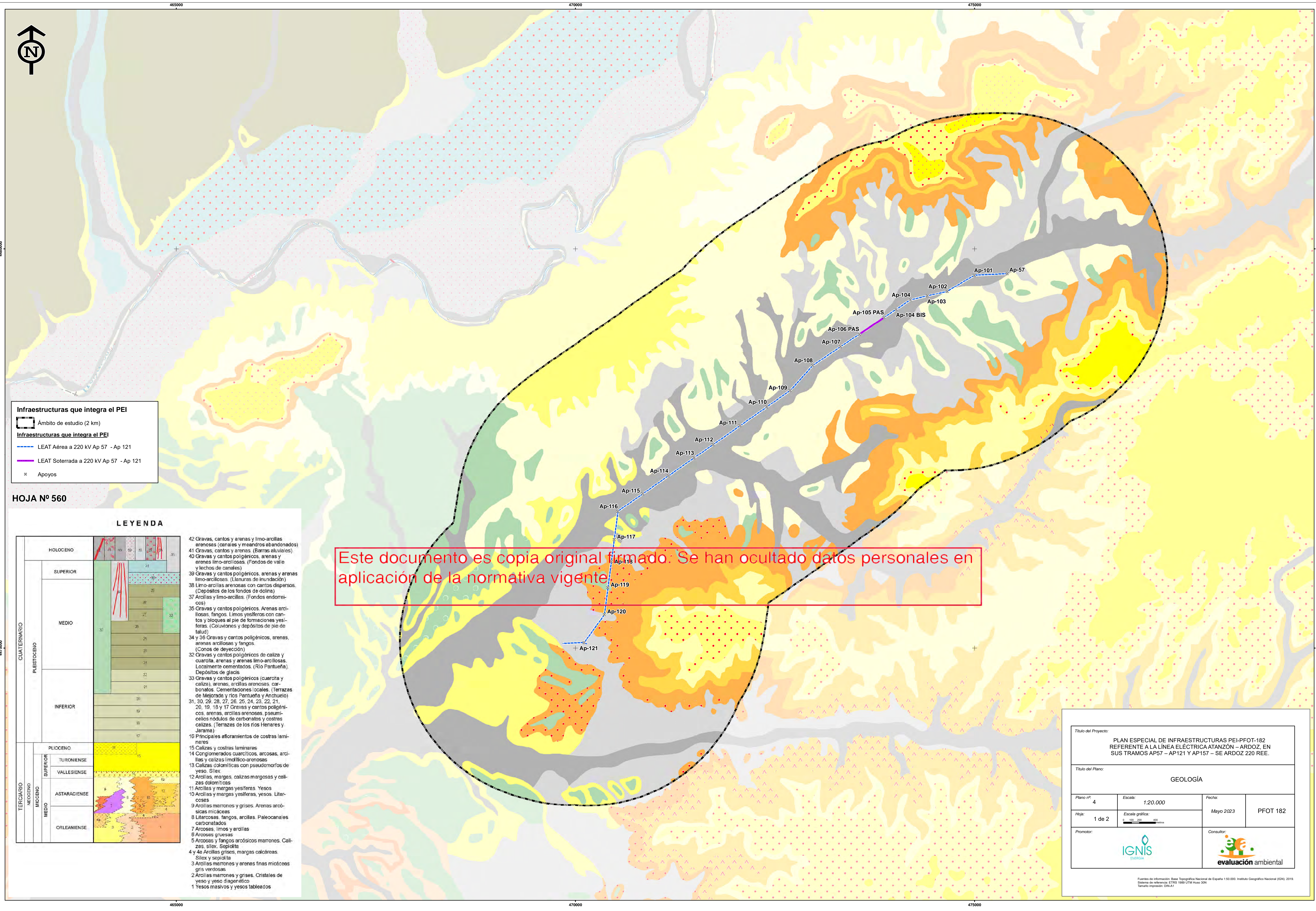
Alternativa seleccionada

■ ■ ■ Alternativa 3

Título del Proyecto:			
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182 REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATAZÓN - ARDOZ, EN SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.			
Título del Plano:			
ALTERNATIVA SELECCIONADA DE LA LEAT 220 KV ST ATAZÓN - SE ARDOZ 220 REE			
Plano nº:	Escala:	Fecha:	
3	1:4.000	Mayo 2023	PFOT 182
Hoja:	Escala gráfica:		
2 de 2	0 25 50 100 metros		
Promotor:	IGNIS ENERGÍA		Consultor: evaluación ambiental

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





465000 470000 475000

445000

445000

465000 470000 475000

445000

445000

470000

**Infraestructuras que integra el PEI**

Ámbito de estudio (2 km)

**Infraestructuras que integra el PEI**

LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121

LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121

Apoyos

HOJA Nº 560

**LEYENDA**

CUATERNARIO	
PLEISTOCENO	
SUPERIOR	
MEDIO	
INFERIOR	
42	Gravas, cantos y arenas y limo-arcillas arenosas (canales y meandros abandonados)
41	Gravas, cantos y arenas. (Barras aluviales)
40	Gravas y cantos poligénicos, arenas y arenas limo-arcillosas. (Fondos de valle y lechos de canales)
39	Gravas y cantos poligénicos, arenas y arenas limo-arcillosas. (Llanuras de inundación)
38	Limo-arcillas arenosas con cantos dispersos. (Depósitos de los fondos de dolina)
37	Arcillas y limo-arcillas. (Fondos endorreicos)
35	Gravas y cantos poligénicos. Arenas arcillosas, fangos. Limos yesíferos con cantos y bloques al pie de formaciones yesíferas. (Coluviones y depósitos de pie de talud)
34 y 36	Gravas y cantos poligénicos, arenas, arenas arcillosas y fangos. (Conos de deyección)
32	Gravas y cantos poligénicos de caliza y cuarzo, arenas y arenas limo-arcillosas. Localmente cementados. (Río Pantueña)
33	Gravas y cantos poligénicos (cuarzo y caliza), arenas, arcillas arenosas, carbonatos. Cementaciones locales. (Terrazas de Mejorada y ríos Pantueña y Anchuelo)
31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18 y 17	Gravas y cantos poligénicos, arenas, arcillas arenosas, pseudomorfos de carbonatos y costras calizas. (Terrazas de los ríos Henares y Jarama)
16	Principales afloramientos de costras laminares
15	Calizas y costras laminares
14	Conglomerados cuarcíticos, arcosas, arcillas y calizas limolítico-arenosas
13	Calizas dolomíticas con pseudomorfos de yeso. Silix
12	Arcillas, margas, calizas margosas y calizas dolomíticas
11	Arcillas y margas yesíferas. Yesos
10	Arcillas y margas yesíferas, yesos. Litarcosas
9	Arcillas marrones y grises. Arenas arcóscas micáceas
8	Litarcosas, fangos, arcillas. Paleocanales carbonatados
7	Arcosas, limos y arcillas
6	Arcosas gruesas
5	Arcosas y fangos arcóscos marrones. Calizas, silix. Sepiolita
4 y 4a	Arcillas grises, margas calcáreas. Silix y sepiolita
3	Arcillas marrones y arenas finas micáceas gris verdosas
2	Arcillas marrones y grises. Cristales de yeso y yeso diagenético
1	Yesos masivos y yesos tableados

**TERCIARIO**

**NEOGENO**

**MIOCENO**

**SUPERIOR**

**TURONIENSE**

**VALLESIENSE**

**ASTARACIENSE**

**ORLEANIENSE**

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

**Título del Proyecto:**

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182 REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**

GEOLOGÍA

**Plano nº:** 4

**Escala:** 1:20.000

**Fecha:** Mayo 2023

**PFOT 182**

**Hoja:** 1 de 2

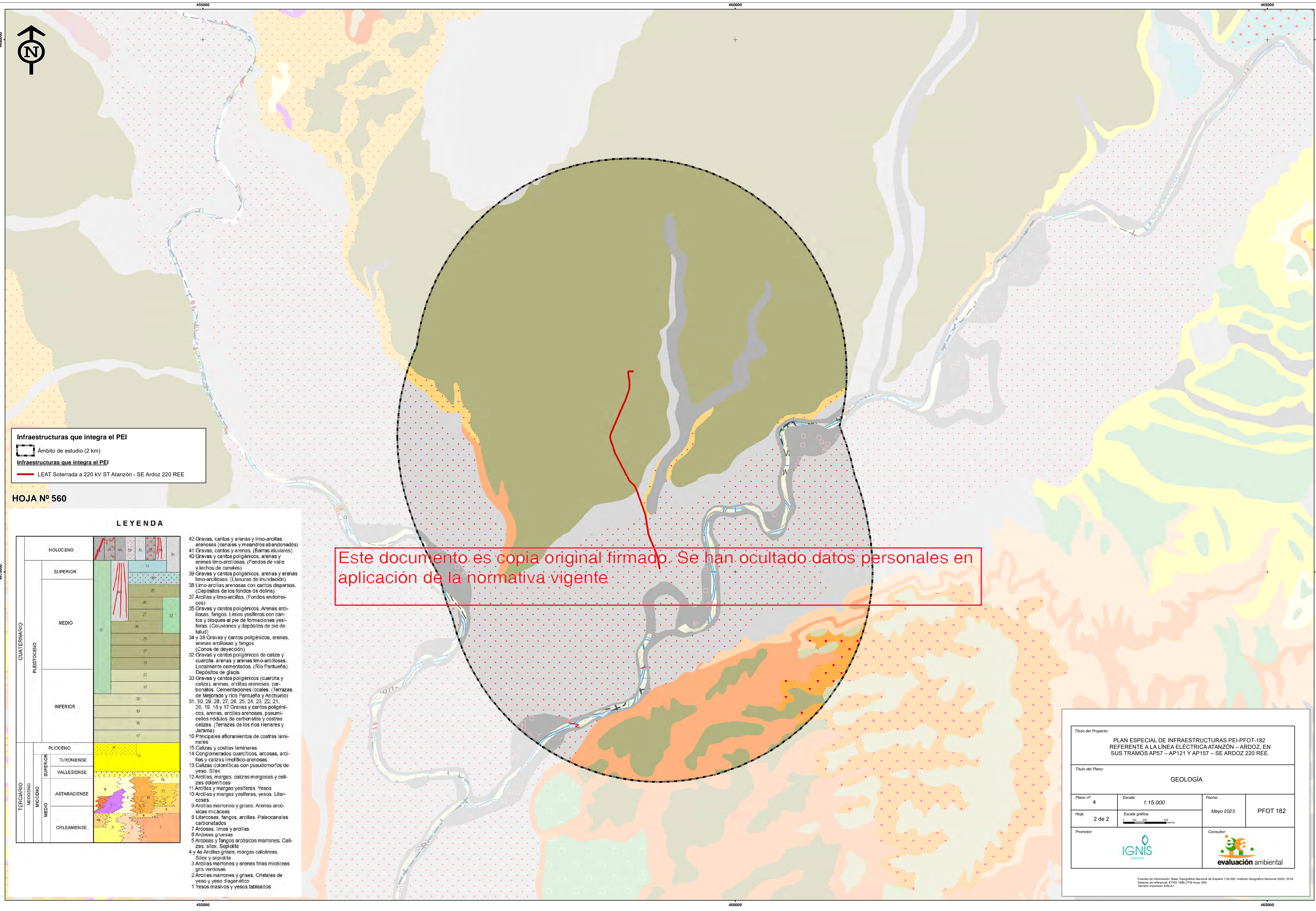
**Escala gráfica:** 0 100 200 400 metros

**Promotor:** IGNIS ENERGÍA

**Consultor:** evaluación ambiental

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019. Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N. Formato impresión: DIN-A1





**Infraestructuras que integra el PEI**

Ámbito de estudio (2 km)

**Infraestructuras que integra el PEI**

LEAT Soterrada a 220 kV ST Atanzón - SE Ardoz 220 REE

HOJA Nº 560

**LEYENDA**

CUATERNARIO		PLEISTOCENO		TERCARIO								
				NEOCENO								
				MIOCENO								
CUATERNARIO	PLEISTOCENO	SUPERIOR	MEDIO	INFERIOR	PLIOCENO							
						SUPERIOR	VALLESIENSE	ASTARACIENSE	ORLEANIENSE			
										TURONIENSE		

42 Gravos, cantos y arenas y limo-arcillas arenosas (canales y meandros abandonados)

41 Gravos, cantos y arenas. (Barras aluviales)

40 Gravos y cantos poligénicos, arenas y arenas limo-arcillosas. (Fondos de valle y lechos de canales)

39 Gravos y cantos poligénicos, arenas y arenas limo-arcillosas. (Llanuras de inundación)

38 Limo-arcillas arenosas con cantos dispersos. (Depósitos de los fondos de dolina)

37 Arcillas y limo-arcillas. (Fondos endorreicos)

35 Gravos y cantos poligénicos. Arenas arcillosas, fangos. Limos yesíferos con cantos y bloques al pie de formaciones yesíferas. (Coluviones y depósitos de pie de talud)

34 y 36 Gravos y cantos poligénicos, arenas, arenas arcillosas y fangos. (Conos de deyección)

32 Gravos y cantos poligénicos de caliza y cuarcita, arenas y arenas limo-arcillosas. Localmente cementados. (Río Pantueña). Depósitos de glaci.

33 Gravos y cantos poligénicos (cuarcita y caliza), arenas, arcillas arenosas, carbonatos. Cementaciones locales. (Terrazas de Mejorada y ríos Pantueña y Anchuelo)

31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23, 22, 21, 20, 19, 18 y 17 Gravos y cantos poligénicos, arenas, arcillas arenosas, pseudomorfos, nódulos de carbonatos y costras calizas. (Terrazas de los ríos Henares y Jarama)

16 Principales afloramientos de costras laminares

15 Calizas y costras laminares

14 Conglomerados cuarcíticos, arcosas, arcillas y calizas limolítico-arenosas

13 Calizas dolomíticas con pseudomorfos de yeso. Silix.

12 Arcillas, margas, calizas margosas y calizas dolomíticas

11 Arcillas y margas yesíferas. Yesos

10 Arcillas y margas yesíferas, yesos. Litarcosas

9 Arcillas marrones y grises. Arenas arcóscas micáceas

8 Litarcosas, fangos, arcillas. Paleocanales carbonatados

7 Arcosas, limos y arcillas

6 Arcosas gruesas

5 Arcosas y fangos arcóscos marrones. Calizas, silix. Sepiolita

4 y 4a Arcillas grises, margas calcáreas. Silix y sepiolita

3 Arcillas marrones y arenas finas micáceas gris verdosas

2 Arcillas marrones y grises. Cristales de yeso y yeso diagénético

1 Yesos masivos y yesos tableados

Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

**Título del Proyecto:**

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**

GEOLOGÍA

Plano nº:	Escala:	Fecha:	
4	1:15.000	Mayo 2023	PFOT 182

**Hoja:** 2 de 2

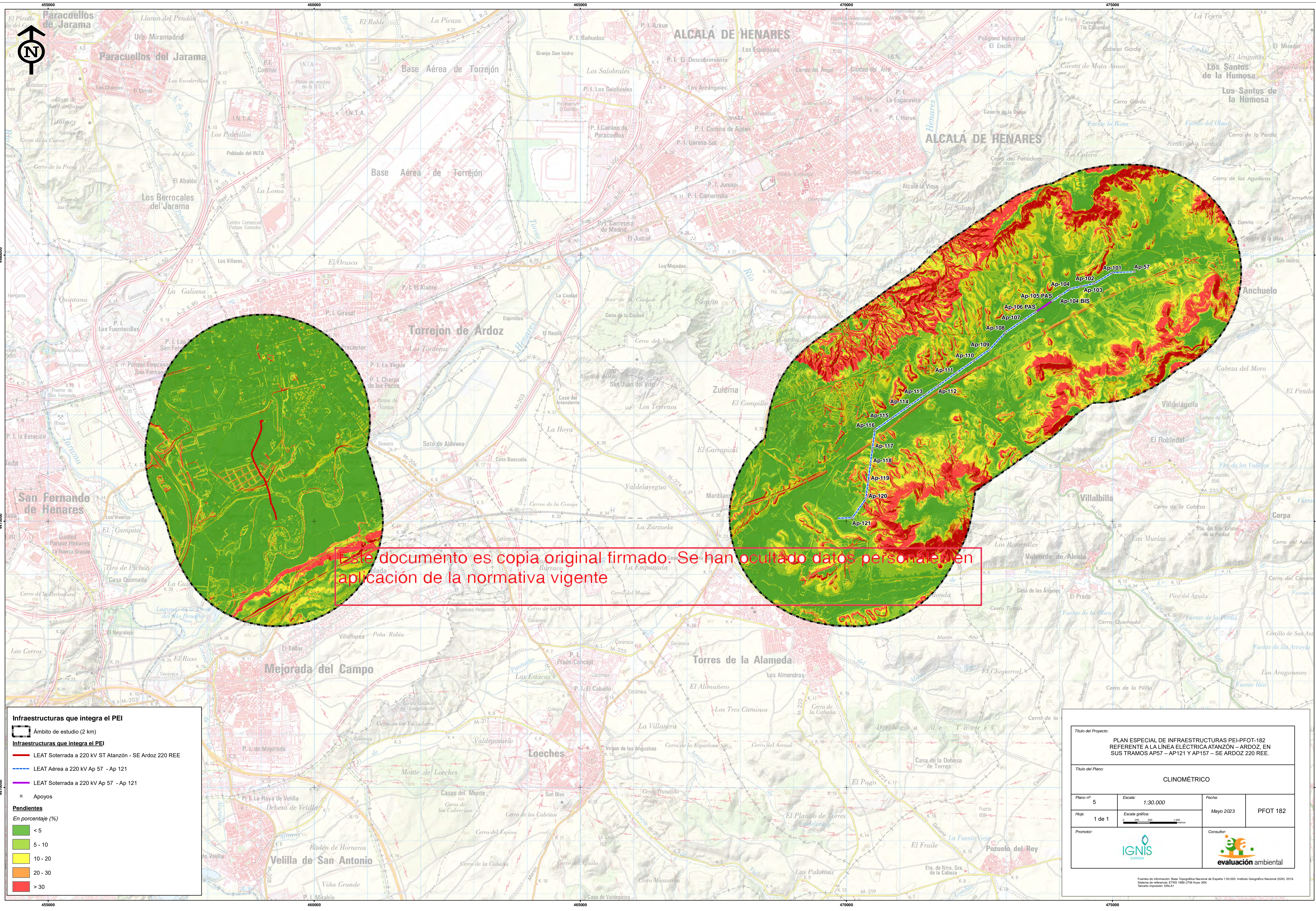
**Escala gráfica:** 0 100 200 400 metros

**Promotor:** IGNIS ENERGÍA

**Consultor:** evaluación ambiental

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

**Infraestructuras que integra el PEI**  
Ámbito de estudio (2 km)

**Infraestructuras que integra el PEI**  
LEAT Soterrada a 220 kV ST Alanzón - SE Ardoz 220 REE  
LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
Apoyos

**Pendientes**  
En porcentaje (%)  
< 5  
5 - 10  
10 - 20  
20 - 30  
> 30

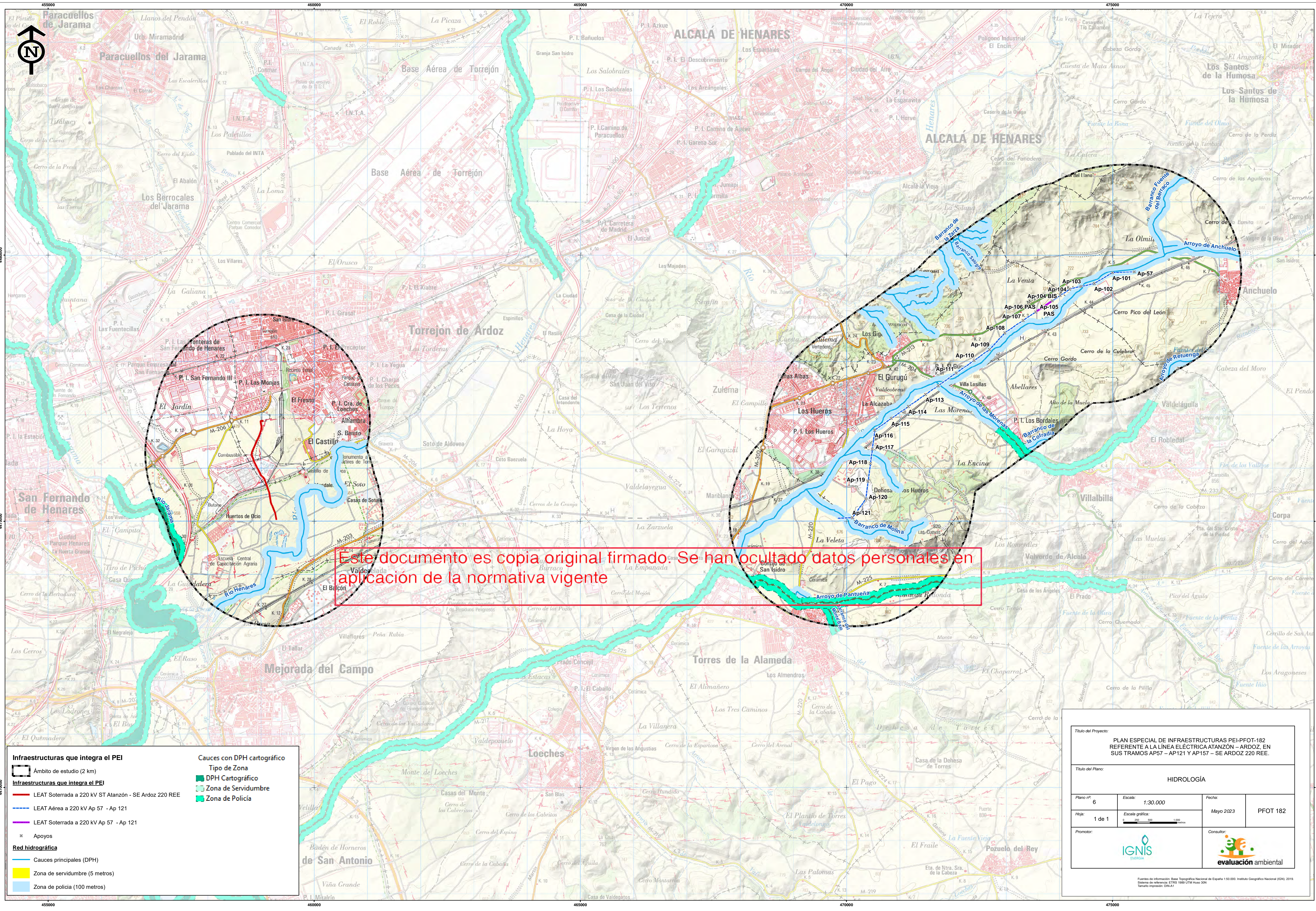
**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**  
CLINOMÉTRICO

Plano nº	5	Escala:	1:30.000	Fecha:	Mayo 2023	PFOT 182
Hoja:	1 de 1	Escala gráfica:				
Promotor:					Consultor:	

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN) 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





Este documento es copia original firmado Se han ocultado datos personales en aplicacion de la normativa vigente

**Infraestructuras que integra el PEI**  
Ámbito de estudio (2 km)  
**Infraestructuras que integra el PEI**  
LEAT Soterrada a 220 kV ST Atanzón - SE Ardoz 220 REE  
LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
Apoyos  
**Red hidrográfica**  
Cauces principales (DPH)  
Zona de servidumbre (5 metros)  
Zona de policía (100 metros)

**Cauces con DPH cartográfico**  
Tipo de Zona  
DPH Cartográfico  
Zona de Servidumbre  
Zona de Policía

**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

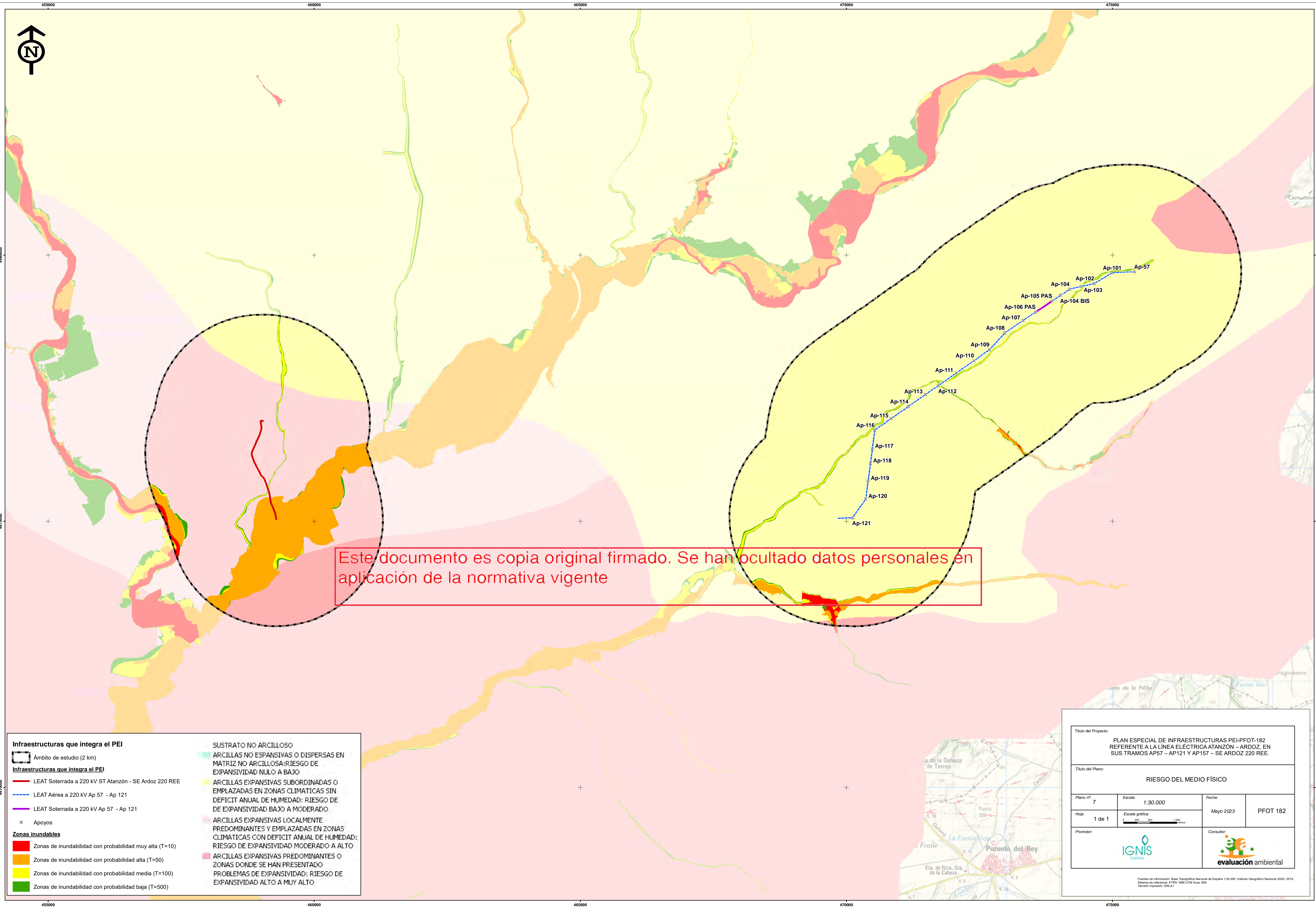
**Título del Plano:**  
HIDROLOGÍA

<b>Plano nº</b> 6	<b>Escala:</b> 1:30.000	<b>Fecha:</b> Mayo 2023	<b>PFOT 182</b>
<b>Hoja:</b> 1 de 1	<b>Escala gráfica:</b> 0 250 500 1.000 metros	<b>Promotor:</b> IGNIS ENERGÍA	

**Consultor:**  
evaluación ambiental

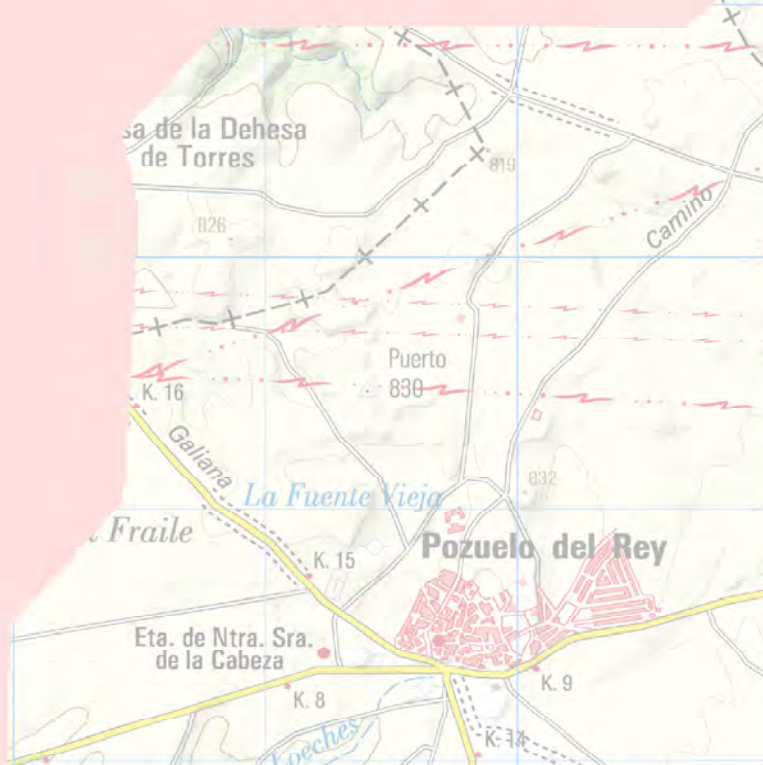
Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN) 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





**Infraestructuras que integra el PEI**  
Ámbito de estudio (2 km)  
**Infraestructuras que integra el PEI**  
— LEAT Soterrada a 220 kV ST Atanzón - SE Ardoz 220 REE  
--- LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
— LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
× Apoyos  
**Zonas inundables**  
■ Zonas de inundabilidad con probabilidad muy alta (T=10)  
■ Zonas de inundabilidad con probabilidad alta (T=50)  
■ Zonas de inundabilidad con probabilidad media (T=100)  
■ Zonas de inundabilidad con probabilidad baja (T=500)

**SUSTRATO NO ARCILLOSO**  
■ ARCILLAS NO ESPANSIVAS O DISPERSAS EN MATRIZ NO ARCILLOSA; RIESGO DE EXPANSIVIDAD NULO A BAJO  
■ ARCILLAS EXPANSIVAS SUBORDINADAS O EMPLAZADAS EN ZONAS CLIMATICAS SIN DEFICIT ANUAL DE HUMEDAD; RIESGO DE DE EXPANSIVIDAD BAJO A MODERADO  
■ ARCILLAS EXPANSIVAS LOCALMENTE PREDOMINANTES Y EMPLAZADAS EN ZONAS CLIMATICAS CON DEFICIT ANUAL DE HUMEDAD; RIESGO DE EXPANSIVIDAD MODERADO A ALTO  
■ ARCILLAS EXPANSIVAS PREDOMINANTES O ZONAS DONDE SE HAN PRESENTADO PROBLEMAS DE EXPANSIVIDAD; RIESGO DE EXPANSIVIDAD ALTO A MUY ALTO



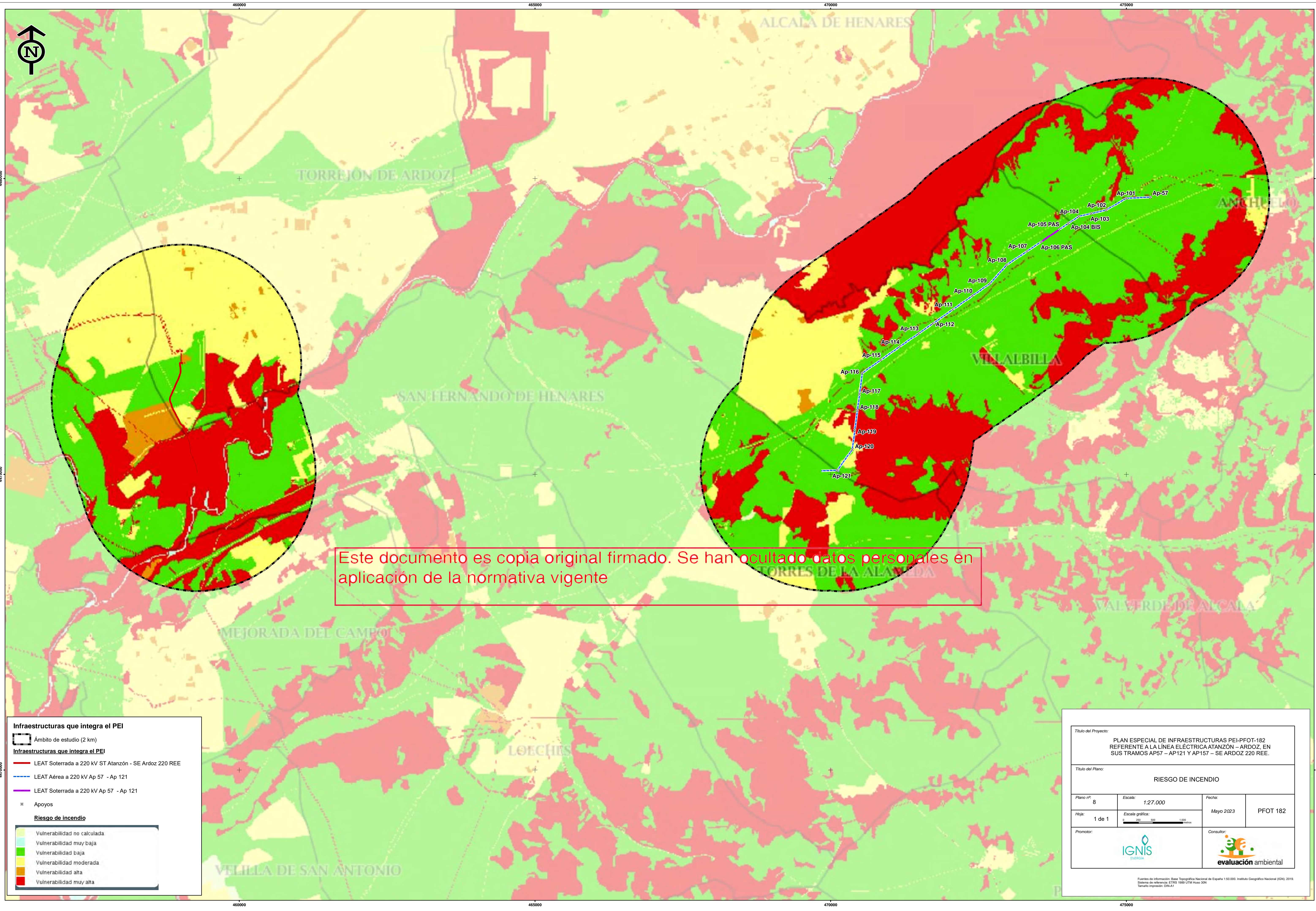
**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**  
RIESGO DEL MEDIO FÍSICO

<b>Plano nº</b> 7	<b>Escala:</b> 1:30.000	<b>Fecha:</b> Mayo 2023	PFOT 182
<b>Hoja:</b> 1 de 1	<b>Escala gráfica:</b> 0 250 500 1.000 metros		
<b>Promotor:</b> IGNIS ENERGÍA		<b>Consultor:</b> evaluación ambiental	

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





Este documento es copia original firmado. Se han oculto datos personales en aplicación de la normativa vigente

**Infraestructuras que integra el PEI**

Ámbito de estudio (2 km)

**Infraestructuras que integra el PEI**

— LEAT Soterrada a 220 kV ST Atanzón - SE Ardoz 220 REE

--- LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121

— LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121

× Apoyos

**Riesgo de incendio**

Vulnerabilidad no calculada
Vulnerabilidad muy baja
Vulnerabilidad baja
Vulnerabilidad moderada
Vulnerabilidad alta
Vulnerabilidad muy alta

Título del Proyecto:

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

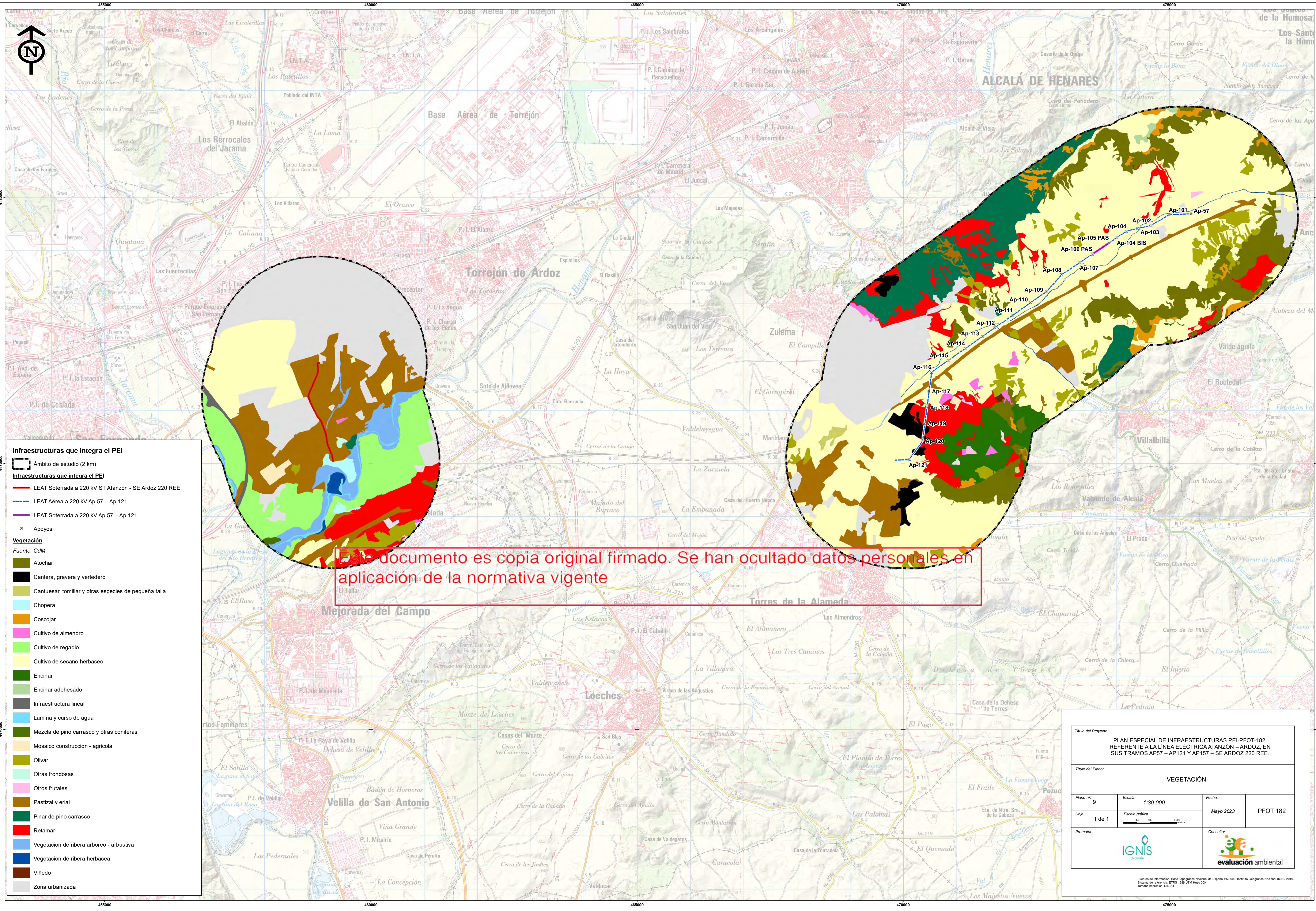
Título del Plano:

RIESGO DE INCENDIO

Plano nº:	8	Escala:	1:27.000	Fecha:	
Hoja:	1 de 1	Escala gráfica:	0 250 500 1.000 metros	Mayo 2023	PFOT 182
Promotor:				Consultor:	

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





**Infraestructuras que integra el PEI**  
Ámbito de estudio (2 km)  
**Infraestructuras que integra el PEI**  
LEAT Soterrada a 220 kV ST Alanzón - SE Ardoz 220 REE  
LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
Apoyos

**Vegetación**  
Fuente: CdM  
Atochar  
Cantera, gravera y vertedero  
Cantuesar, tomillar y otras especies de pequeña talla  
Chopera  
Coscojar  
Cultivo de almendro  
Cultivo de regadio  
Cultivo de secano herbáceo  
Encinar  
Encinar adehesado  
Infraestructura lineal  
Lamina y curso de agua  
Mezcla de pino carrasco y otras coníferas  
Mosaico construcción - agrícola  
Olivar  
Otras frondosas  
Otros frutales  
Pastizal y erial  
Pinar de pino carrasco  
Retamar  
Vegetación de ribera arbórea - arbustiva  
Vegetación de ribera herbácea  
Viñedo  
Zona urbanizada

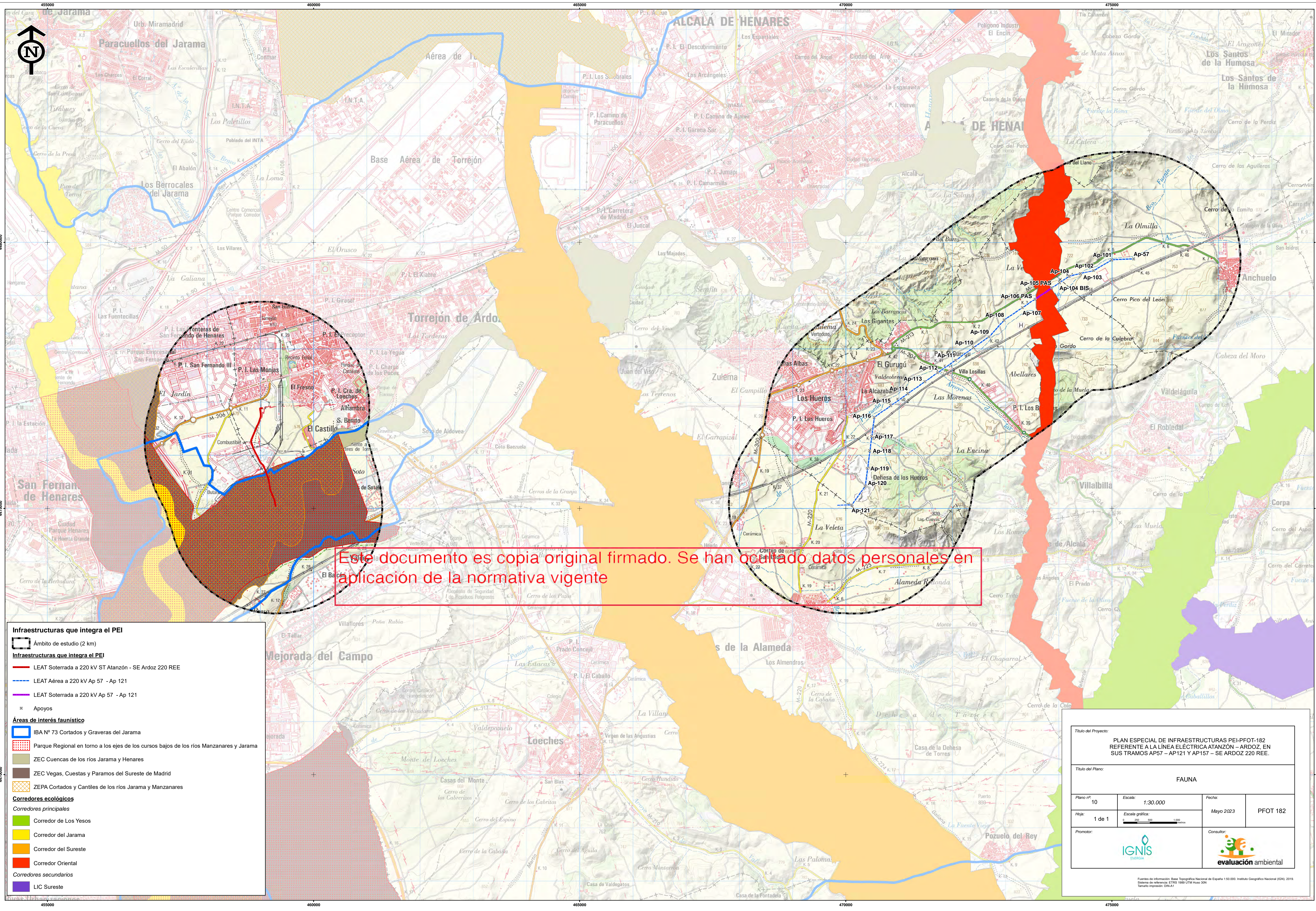
**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**  
VEGETACIÓN

Plano nº: 9	Escala: 1:30.000	Fecha: Mayo 2023	PFOT 182
Hoja: 1 de 1	Escala gráfica: 0 250 500 1.000 metros		
Promotor: IGNIS ENERGÍA		Consultor: evaluación ambiental	

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000 Instituto Geográfico Nacional (IGN) 2019  
Sistema de referencias: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente

**Infraestructuras que integra el PEI**  
Ámbito de estudio (2 km)

**Infraestructuras que integra el PEI**  
LEAT Soterrada a 220 kV ST Atanzón - SE Ardoz 220 REE  
LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
Apoyos

**Áreas de interés faunístico**  
IBA N° 73 Cortados y Graveras del Jarama  
Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama  
ZEC Cuencas de los ríos Jarama y Henares  
ZEC Vegas, Cuestas y Paramos del Sureste de Madrid  
ZEPA Cortados y Cantiles de los ríos Jarama y Manzanares

**Corredores ecológicos**  
**Corredores principales**  
Corredor de Los Yesos  
Corredor del Jarama  
Corredor del Sureste  
Corredor Oriental  
**Corredores secundarios**  
LIC Sureste

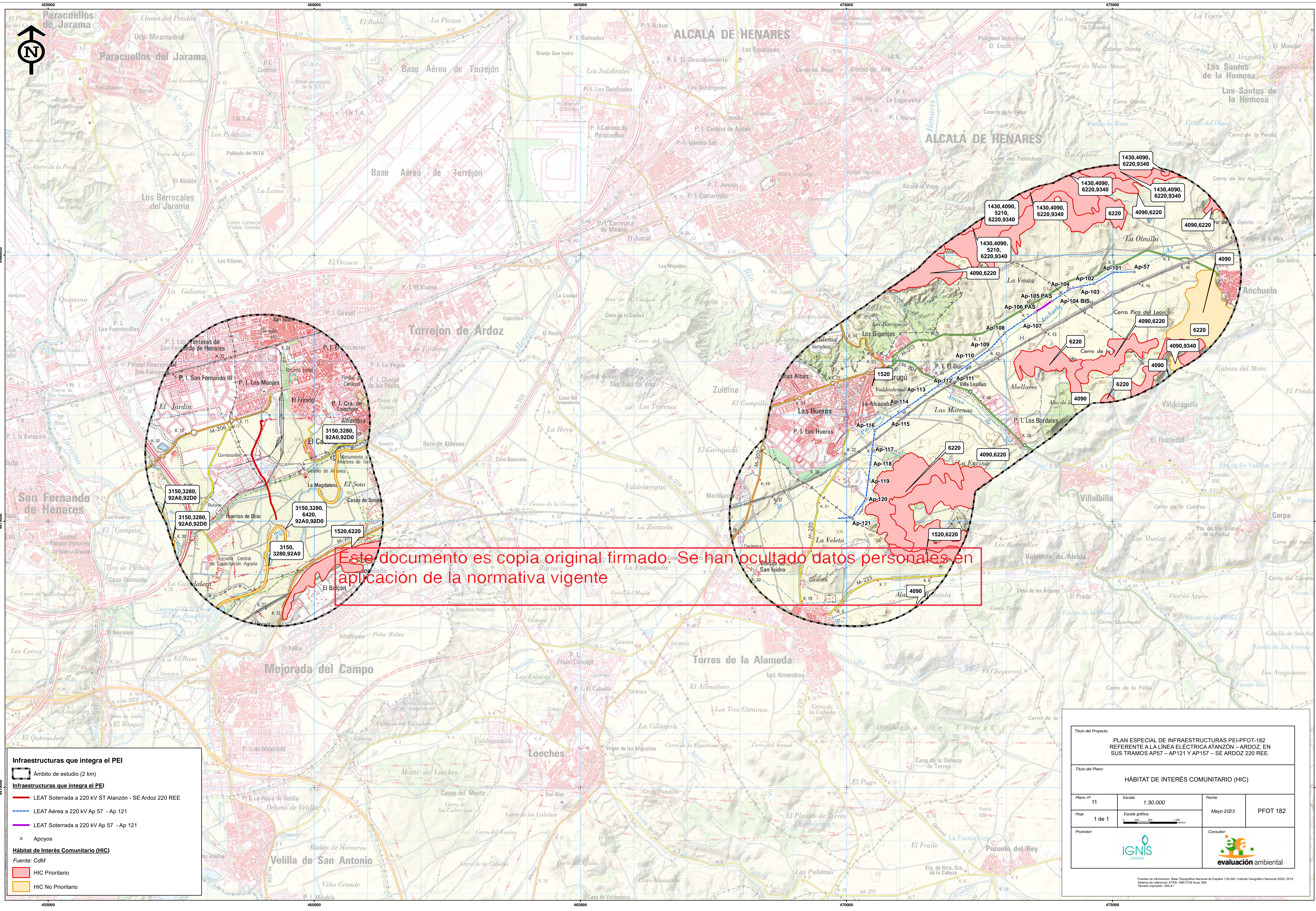
**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**  
FAUNA

<b>Plano nº:</b> 10	<b>Escala:</b> 1:30.000	<b>Fecha:</b> Mayo 2023	PFOT 182
<b>Hoja:</b> 1 de 1	<b>Escala gráfica:</b> 0 250 500 1.000 metros	<b>Promotor:</b> IGNIS ENERGÍA	
<b>Consultor:</b> evaluación ambiental			

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





**Infraestructuras que integra el PEI**  
Ámbito de estudio (2 km)

**Infraestructuras que integra el PEI**  
LEAT Soterrada a 220 kV ST Atanzón - SE Ardoz 220 REE  
LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121

× Apoyos

**Hábitat de Interés Comunitario (HIC)**  
Fuente: CdM  
HIC Prioritario  
HIC No Prioritario

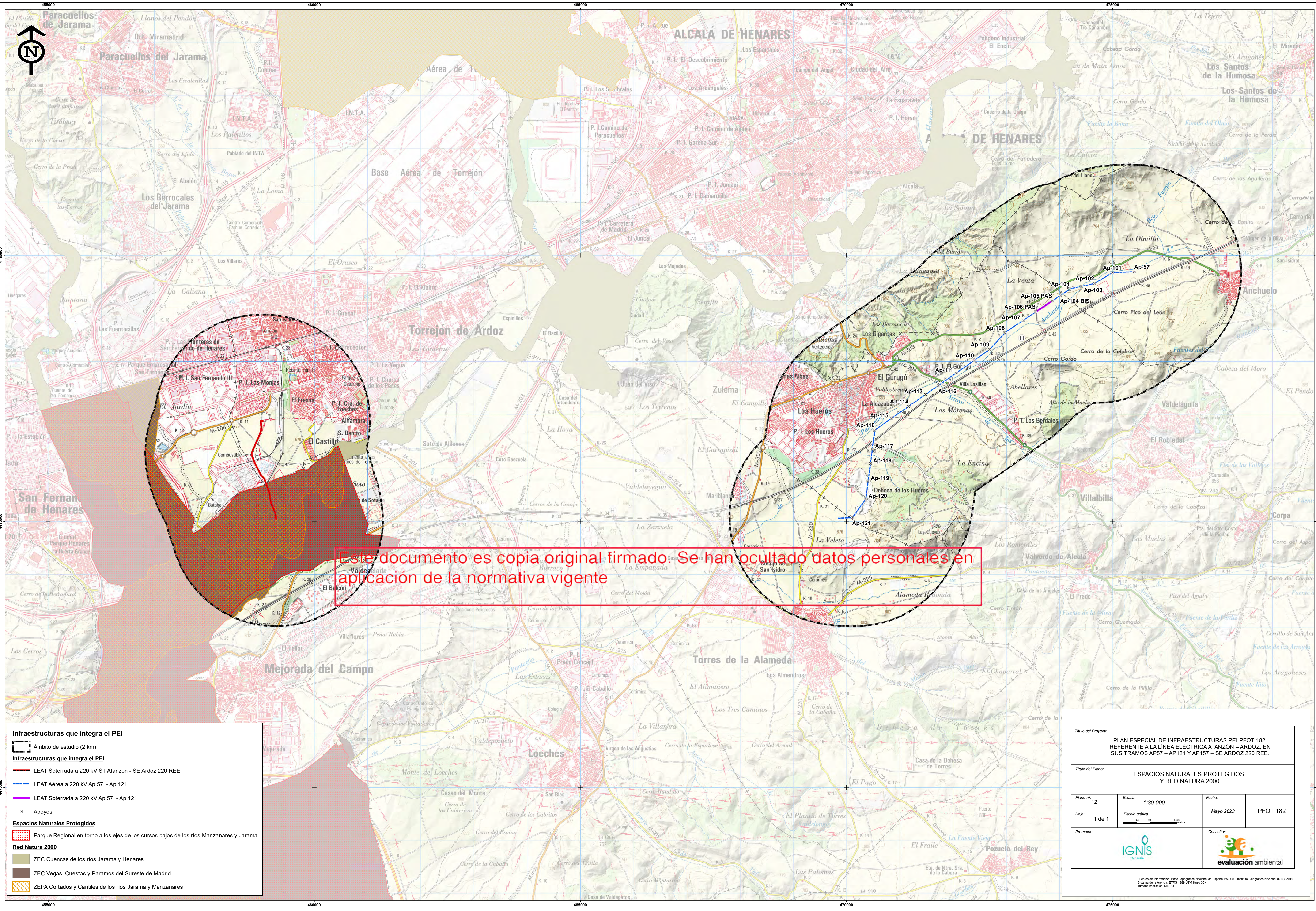
**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**  
HÁBITAT DE INTERÉS COMUNITARIO (HIC)

Plano nº: 11	Escala: 1:30.000	Fecha: Mayo 2023	PFOT 182
Hoja: 1 de 1	Escala gráfica: 0 250 500 1.000 metros	Promotor: IGNIS ENERGÍA	
Consultor: evaluación ambiental			

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN) 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





**Infraestructuras que integra el PEI**  
Ámbito de estudio (2 km)

**Infraestructuras que integra el PEI**  
LEAT Soterrada a 220 kV ST Alanzón - SE Ardoz 220 REE  
LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121

× Apoyos

**Espacios Naturales Protegidos**  
Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama

**Red Natura 2000**  
ZEC Cuenca de los ríos Jarama y Henares  
ZEC Vegas, Cuestas y Paramos del Sureste de Madrid  
ZEPA Cortados y Cantiles de los ríos Jarama y Manzanares

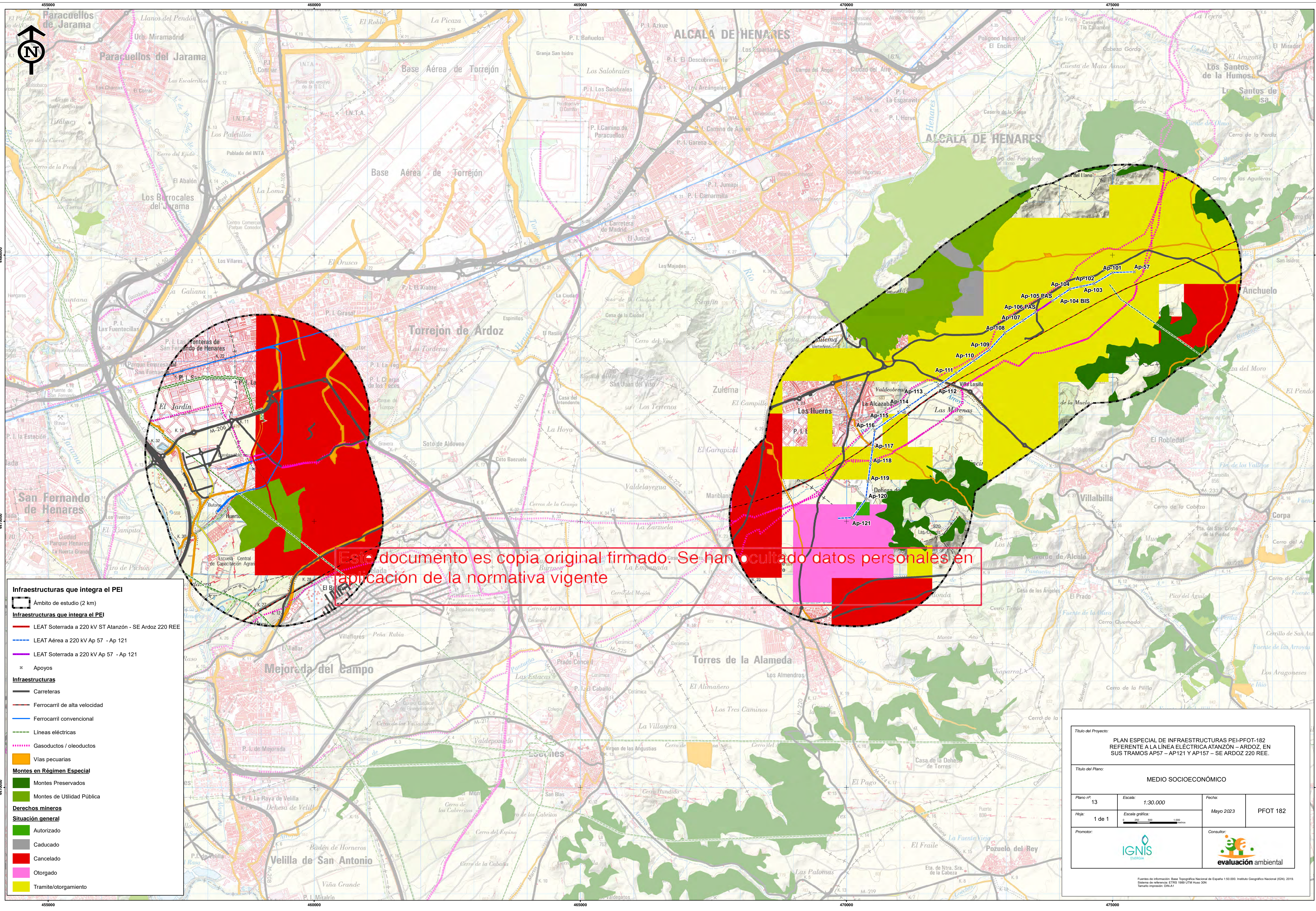
**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**  
ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS  
Y RED NATURA 2000

Plano nº:	12	Escala:	1:30.000	Fecha:	Mayo 2023	PFOT 182
Hoja:	1 de 1	Escala gráfica:				
Promotor:					Consultor:	

Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN) 2019.  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1





**Infraestructuras que integra el PEI**  
Ámbito de estudio (2 km)

**Infraestructuras que integra el PEI**  
LEAT Soterrada a 220 kV ST Alanzón - SE Ardoz 220 REE  
LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121

Apoyos

**Infraestructuras**  
Carreteras  
Ferrocarril de alta velocidad  
Ferrocarril convencional  
Líneas eléctricas  
Gasoductos / oleoductos  
Vías pecuarias

**Montes en Régimen Especial**  
Montes Preservados  
Montes de Utilidad Pública

**Derechos mineros**  
Situación general  
Autorizado  
Caducado  
Cancelado  
Otorgado  
Tramite/otorgamiento

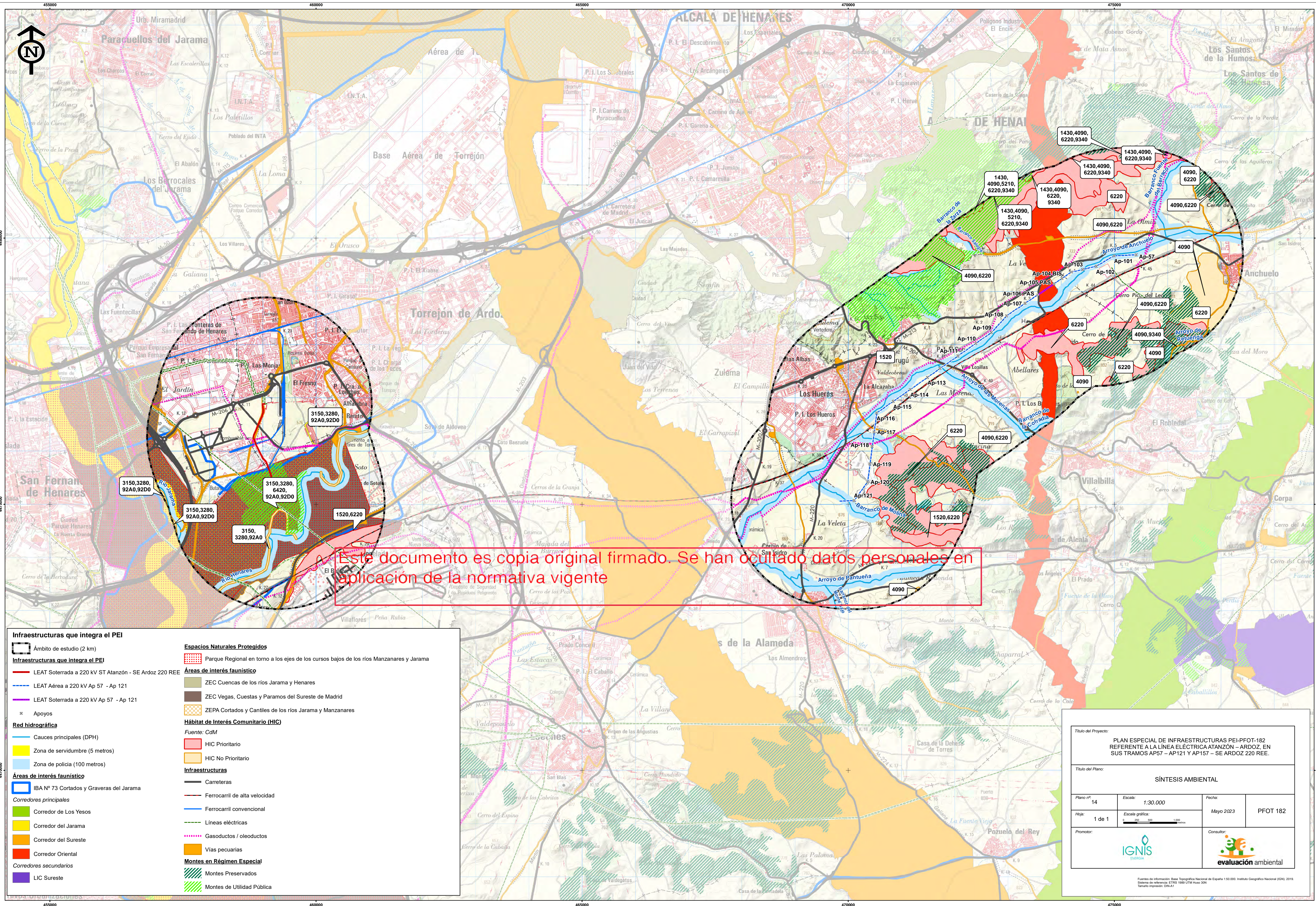
**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN - ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 - AP121 Y AP157 - SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**  
MEDIO SOCIOECONÓMICO















Plano nº: 13	Escala: 1:30.000	Fecha: Mayo 2023	PFOT 182
Hoja: 1 de 1	Escala gráfica: 0 250 500 1.000 metros	Consultor: 	
Promotor: 			















Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000 Instituto Geográfico Nacional (IGN) 2019  
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1






Este documento es copia original firmado. Se han ocultado datos personales en aplicación de la normativa vigente


**Infraestructuras que integra el PEI**  
 Ámbito de estudio (2 km)  
**Infraestructuras que integra el PEI**  
 LEAT Soterrada a 220 kV ST Atanzón - SE Ardoz 220 REE  
 LEAT Aérea a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
 LEAT Soterrada a 220 kV Ap 57 - Ap 121  
 Apoyos  
**Red hidrográfica**  
 Cauces principales (DPH)  
 Zona de servidumbre (5 metros)  
 Zona de policía (100 metros)  
**Áreas de interés faunístico**  
 IBA N° 73 Cortados y Graveras del Jarama  
**Corredores principales**  
 Corredor de Los Yesos  
 Corredor del Jarama  
 Corredor del Sureste  
 Corredor Oriental  
**Corredores secundarios**  
 LIC Sureste

**Espacios Naturales Protegidos**  
 Parque Regional en torno a los ejes de los cursos bajos de los ríos Manzanares y Jarama  
**Áreas de interés faunístico**  
 ZEC Cuenca de los ríos Jarama y Henares  
 ZEC Vegas, Cuestas y Paramos del Sureste de Madrid  
 ZEPA Cortados y Cantiles de los ríos Jarama y Manzanares  
**Hábitat de Interés Comunitario (HIC)**  
**Fuente:** CdM  
 HIC Prioritario  
 HIC No Prioritario  
**Infraestructuras**  
 Carreteras  
 Ferrocarril de alta velocidad  
 Ferrocarril convencional  
 Líneas eléctricas  
 Gasoductos / oleoductos  
 Vías pecuarias  
**Montes en Régimen Especial**  
 Montes Preservados  
 Montes de Utilidad Pública

**Título del Proyecto:**  
PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-182  
REFERENTE A LA LÍNEA ELÉCTRICA ATANZÓN – ARDOZ, EN  
SUS TRAMOS AP57 – AP121 Y AP157 – SE ARDOZ 220 REE.

**Título del Plano:**  
SÍNTESIS AMBIENTAL

<b>Plano nº:</b> 14	<b>Escala:</b> 1:30.000	<b>Fecha:</b> Mayo 2023	<b>PFOT 182</b>
<b>Hoja:</b> 1 de 1	<b>Escala gráfica:</b> 	<b>Promotor:</b> 	

**Consultor:**  


Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000 Instituto Geográfico Nacional (IGN) 2019  
Sistema de referencias: ETRS 1989 UTM Huso 30N  
Formato impresión: DIN-A1