

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS PEI-PFOT-191 PSFV ABARLOAR SOLAR Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA ASOCIADA.

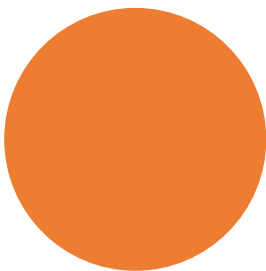
VERSIÓN INICIAL DEL PLAN: DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL

BLOQUE II. DOCUMENTACIÓN AMBIENTAL

ANEXO I. CARTOGRAFÍA

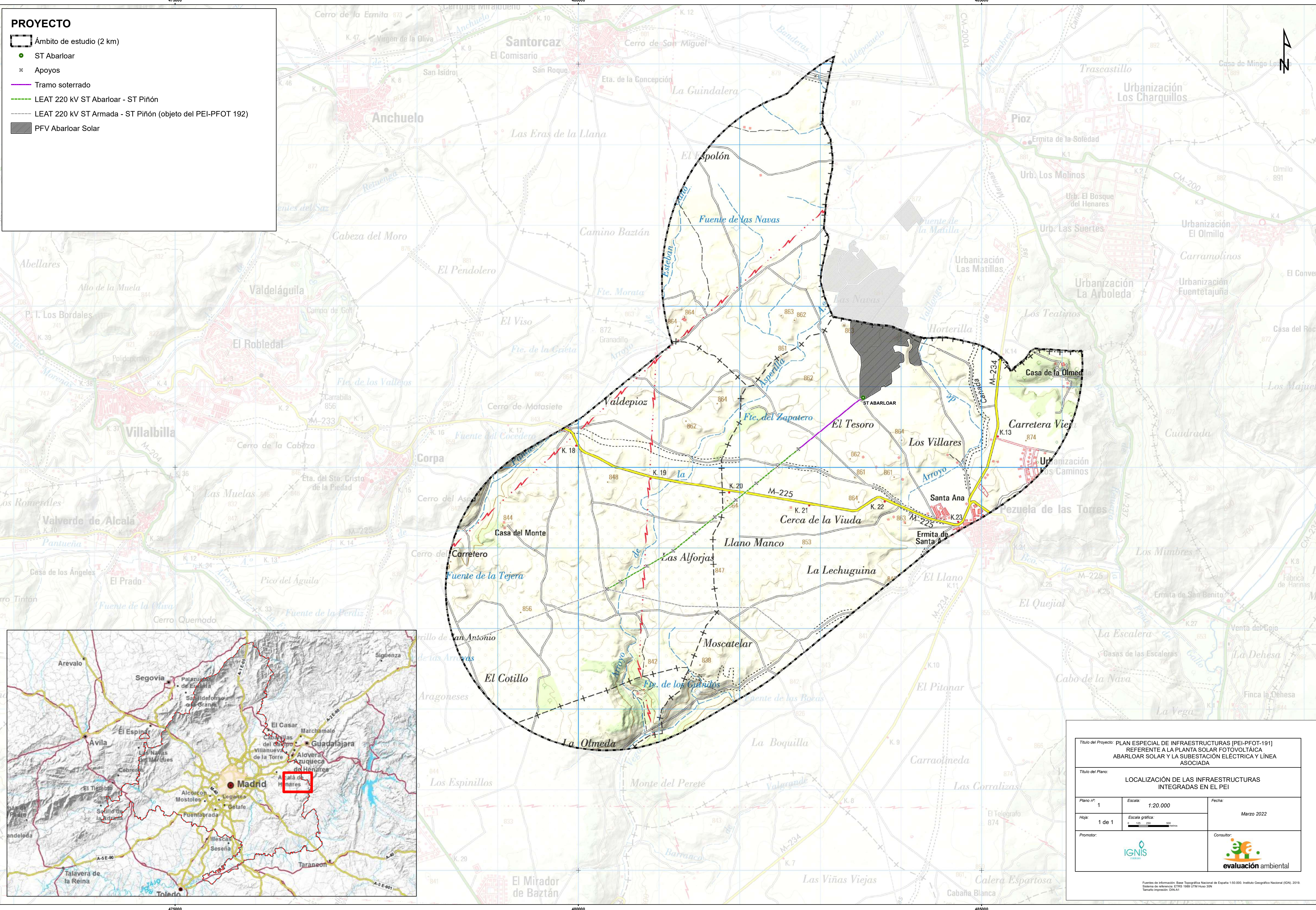
TÉRMINOS MUNICIPALES DE PEZUELA DE LAS TORRES Y CORPA

COMUNIDAD DE MADRID



ABRIL 2022





PROYECTO

- Ámbito de estudio (2 km)
- ST Abarloar
- Apoyos
- Tramo soterrado
- LEAT 220 KV ST Abarloar - ST Piñón
- LEAT 220 KV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)
- PFV Abarloar Solar

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS [PEI-PFOT-191]
REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
ABARLOAR SOLAR Y LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA
ASOCIADA

Título del Plano:

LOCALIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS
INTEGRADAS EN EL PEI

Plano nº: 1

Hoja: 1 de 1

Promotor:

Escala: 1:20.000

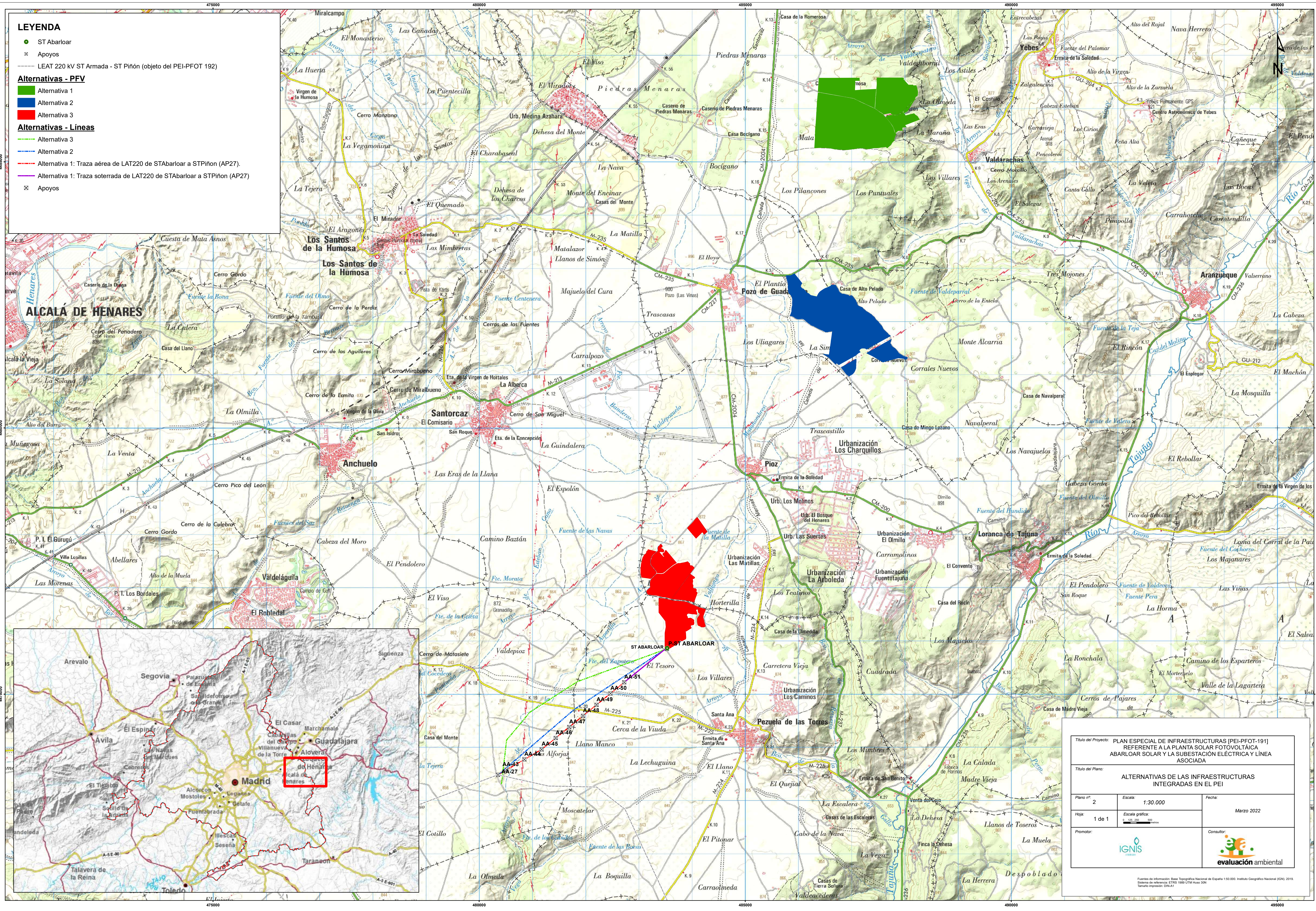
Escala gráfica:
0 125 250 500 metros

IGNIS

Fecha: Marzo 2022

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
Temática impresión: IGN-A1



LEYENDA

- ST Abarloar
- × Apoyos
- LEAT 220 kV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)

Alternativas - PFV

- Alternativa 1
- Alternativa 2
- Alternativa 3

Alternativas - Líneas

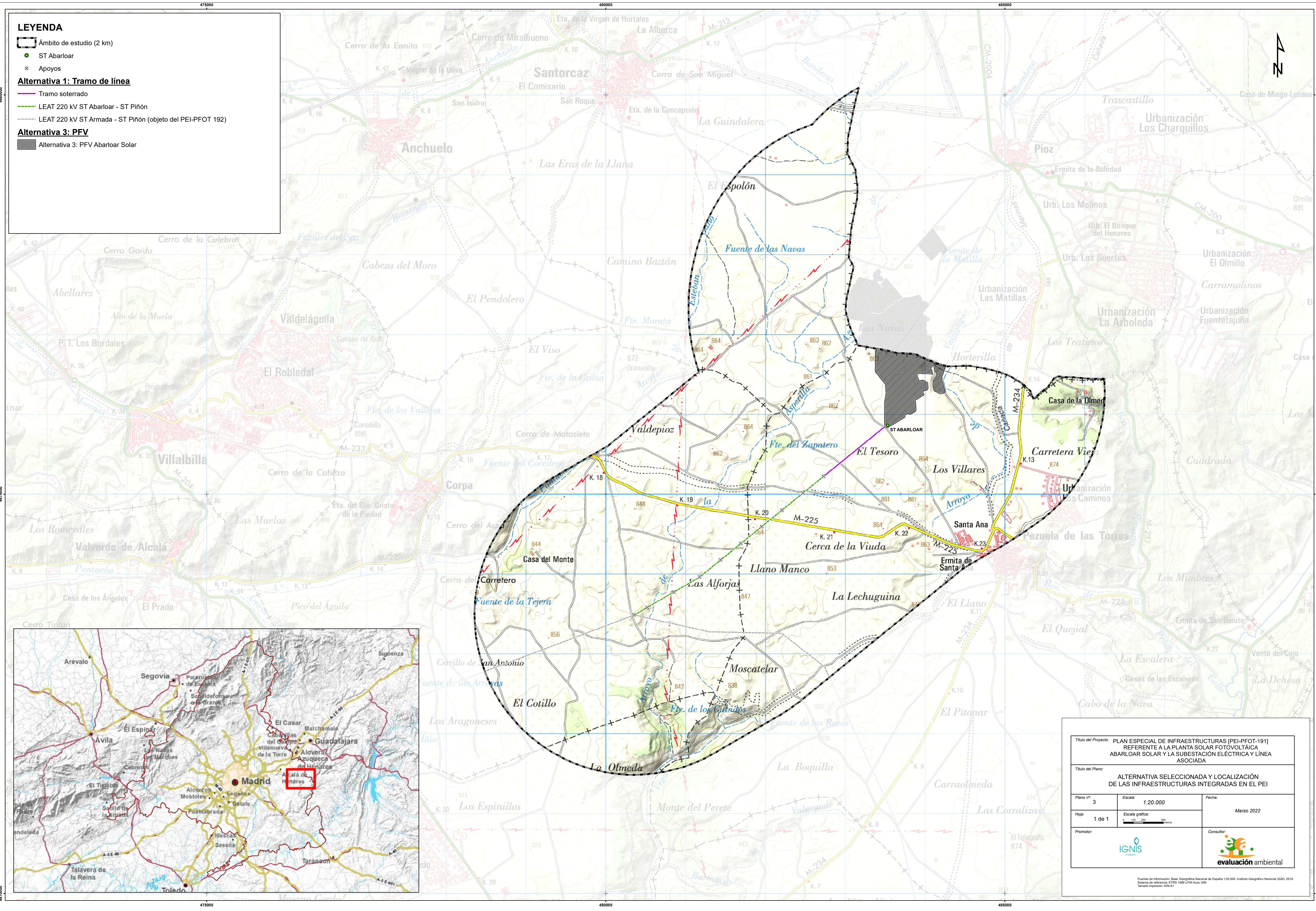
- Alternativa 3
- Alternativa 2
- Alternativa 1: Trazo aérea de LAT220 de STAbarloar a STPiñón (AP27).
- Alternativa 1: Trazo soterrada de LAT220 de STAbarloar a STPiñón (AP27)
- × Apoyos

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS (PEI-PFOT-191) REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ABARLOAR SOLAR Y LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA ASOCIADA

Título del Plano: ALTERNATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS INTEGRADAS EN EL PEI

Plano nº: 2	Escala: 1:30.000	Fecha: Marzo 2022
Hoja: 1 de 1	Escala gráfica: 0 125 250 500 metros	
Promotor: IGNIS	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



LEYENDA

- Ámbito de estudio (2 km)
- ST Abarloar
- Apoyos
- Alternativa 1: Tramo de línea**
- Tramo soterrado
- LEAT 220 kV ST Abarloar - ST Piñón
- LEAT 220 kV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)
- Alternativa 3: PFV**
- Alternativa 3: PFV Abarloar Solar

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS (PEI-PFOT-191) REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ABARLOAR SOLAR Y LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA ASOCIADA			
Título del Plano: ALTERNATIVA SELECCIONADA Y LOCALIZACIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS INTEGRADAS EN EL PEI			
Plano n.º:	3	Escala:	1:20.000
Hoja:	1 de 1	Escala gráfica:	0125250500 METROS
Promotor:			Fecha: Marzo 2022
			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
Temática impresión: IGN-A1

LEYENDA

- Ámbito de estudio (2 km)
- ST Abarloar
- Apoyos
- Tramo soterrado
- LEAT 220 KV ST Abarloar - ST Piñón
- LEAT 220 KV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)
- PFV Abarloar Solar

LEYENDA

CUATERNARIO			HOLOCENO		
	PLEISTOCENO	SUPERIOR			
		MEDIO			
		INFERIOR			
TERCIARIO	NEOGENO	MIOCENO	PLIOCENO		
			SUPERIOR		
			MEDIO		
			INFERIOR		
			TURONIENSE		
			VALLESIIENSE		
			ASTARACIENSE		
			ORLEANIENSE		

- 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 glacia
- 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, pseudonúcleos 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. Silex
- 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, silex. Sepiolita
- 4 y 4a Arcillas grises, margas calcáreas. Silex 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

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS [PEI-PFOT-191]
REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
ABARLOAR SOLAR Y LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA ASOCIADA

Título del Plano:

GEOLOGÍA

Piano nº: 4

Hoja: 1 de 1

Promotor:

Escala: 1:20.000

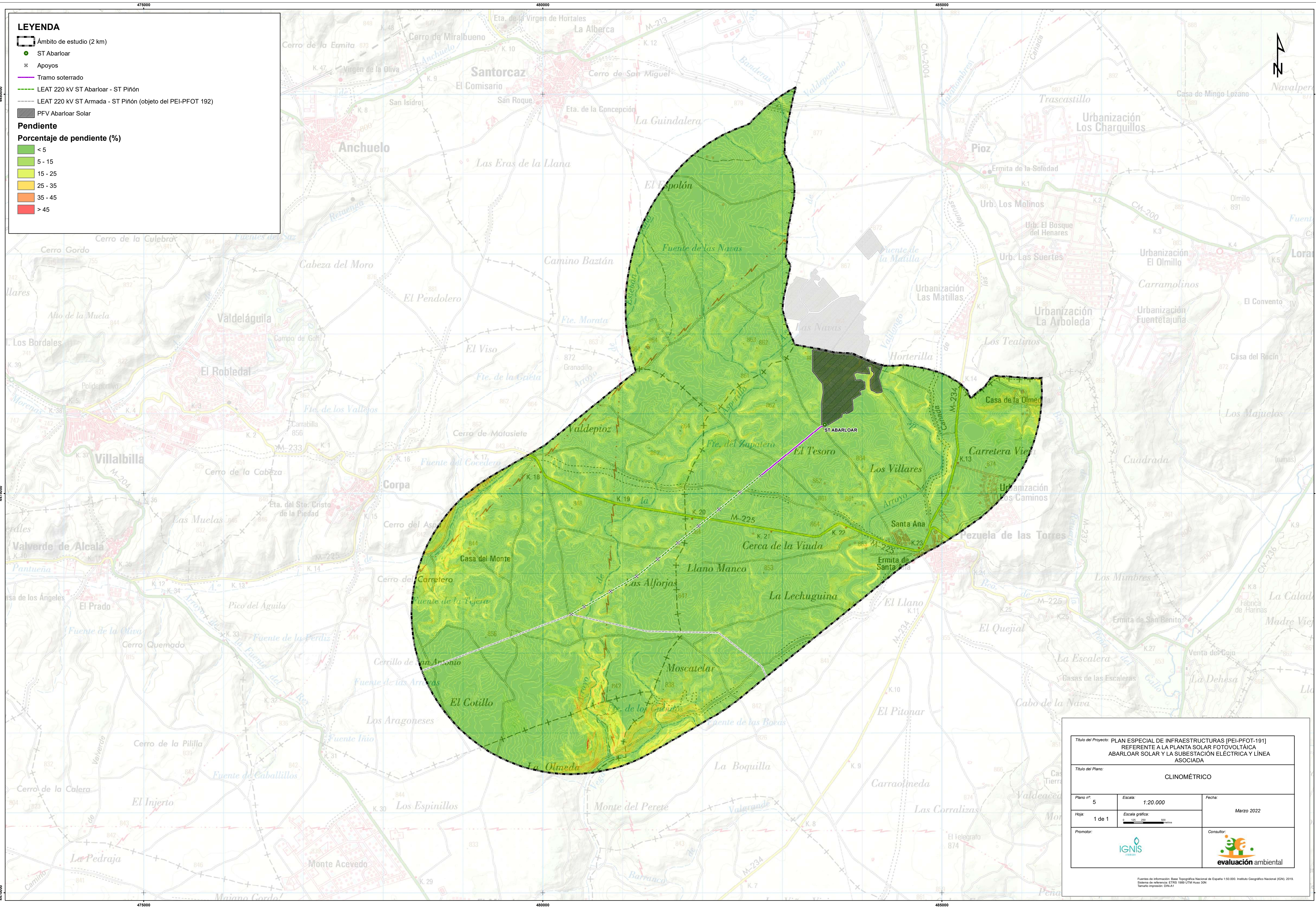
Escala gráfica: 0 125 250 500 metros

IGNIS

Fecha: Marzo 2022

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
Tamaño impresión: DIN-A1



LEYENDA

- Ámbito de estudio (2 km)
- ST Abarloar
- Apoyos
- Tramo soterrado
- LEAT 220 kV ST Abarloar - ST Piñón
- LEAT 220 kV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)
- PFV Abarloar Solar

Pendiente

Porcentaje de pendiente (%)

- < 5
- 5 - 15
- 15 - 25
- 25 - 35
- 35 - 45
- > 45

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS [PEI-PFOT-191]
REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
ABARLOAR SOLAR Y LA SUBSTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA
ASOCIADA

Título del Plano:

CLINOMÉTRICO

Plano nº:
5

Escala:
1:20.000

Fecha:
Marzo 2022

Hoja:
1 de 1

Escala gráfica:
0 125 250 500
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
Tamaño impresión: DIN-A1

LEYENDA

Ámbito de estudio (2 km)

ST Abarloar

Apoyos

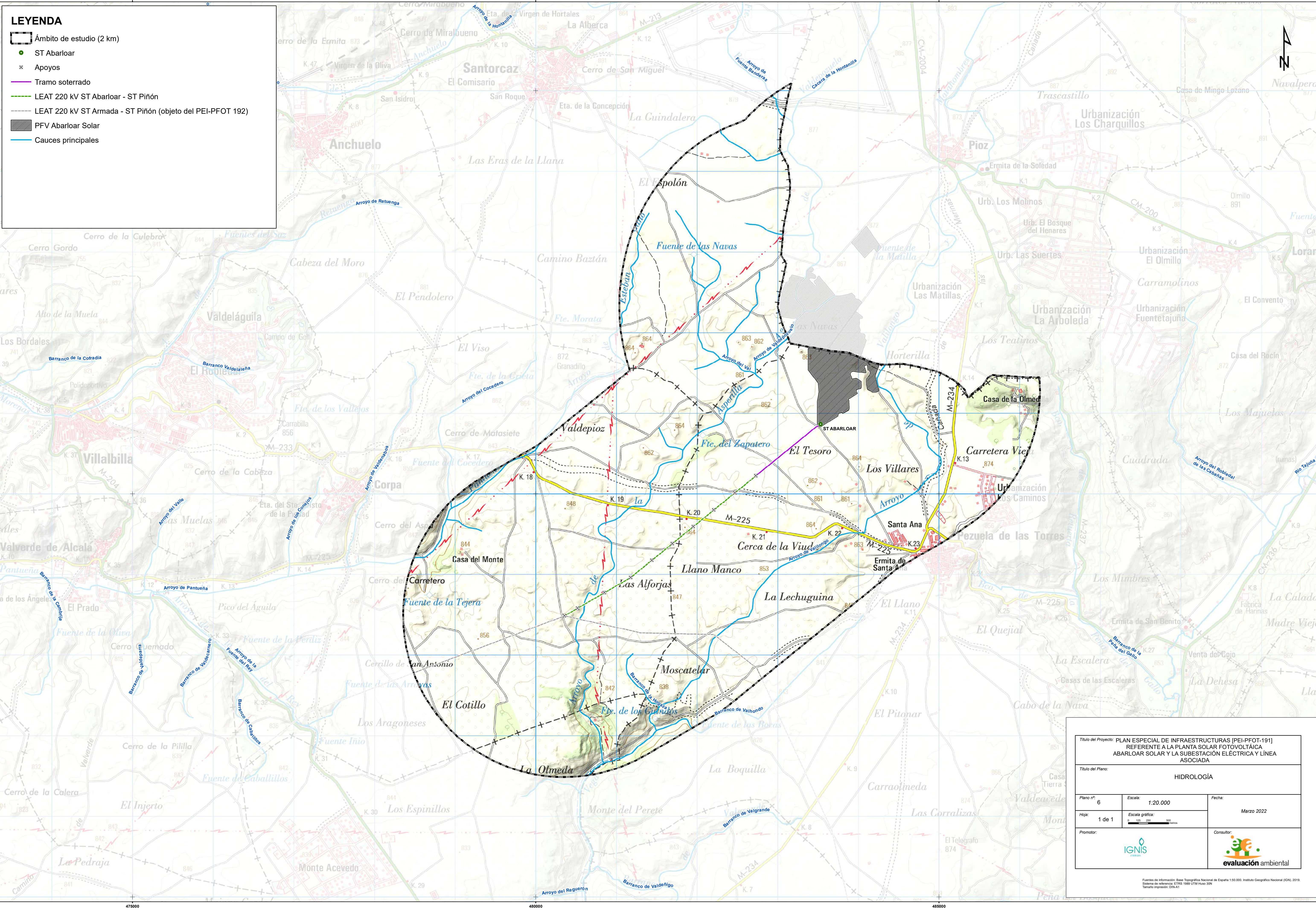
Tramo soterrado

LEAT 220 KV ST Abarloar - ST Piñón

LEAT 220 KV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)

PFV Abarloar Solar

Cauces principales



Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS (PEI-PFOT-191)
REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
ABARLOAR SOLAR Y LA SUBSTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA
ASOCIADA

Título del Plano:

HIDROLOGÍA

Plano nº:
6

Escala:
1:20.000

Fecha:

Marzo 2022

Hoja:
1 de 1

Escala gráfica:
0 125 250 500 metros

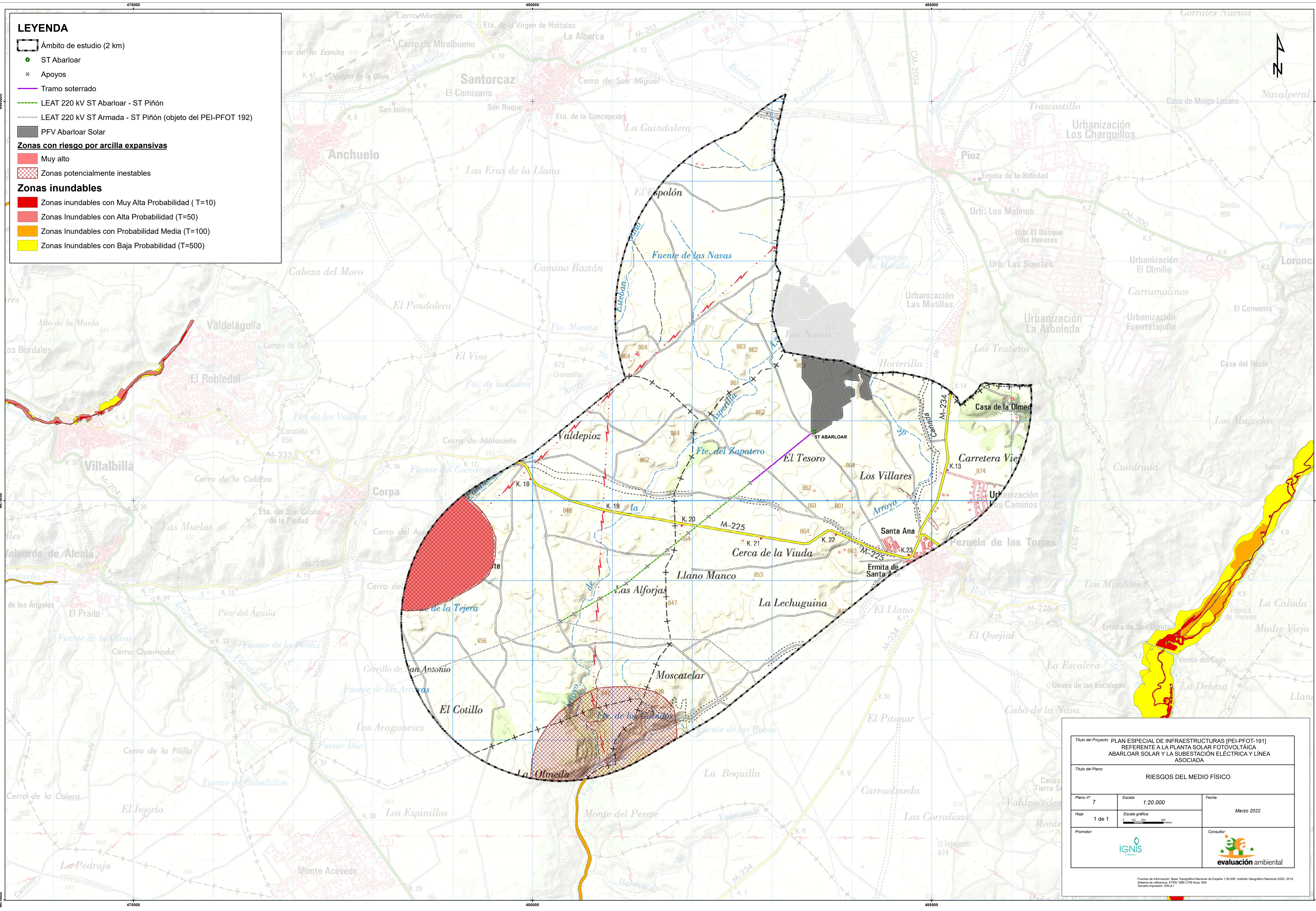
Promotor:

IGNIS

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
Tamaño impresión: DIN-A1



LEYENDA

- Ámbito de estudio (2 km)
- ST Abarloar
- Apoyos
- Tramo soterrado
- LEAT 220 KV ST Abarloar - ST Piñón
- LEAT 220 KV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)
- PFV Abarloar Solar

Zonas con riesgo por arcilla expansivas

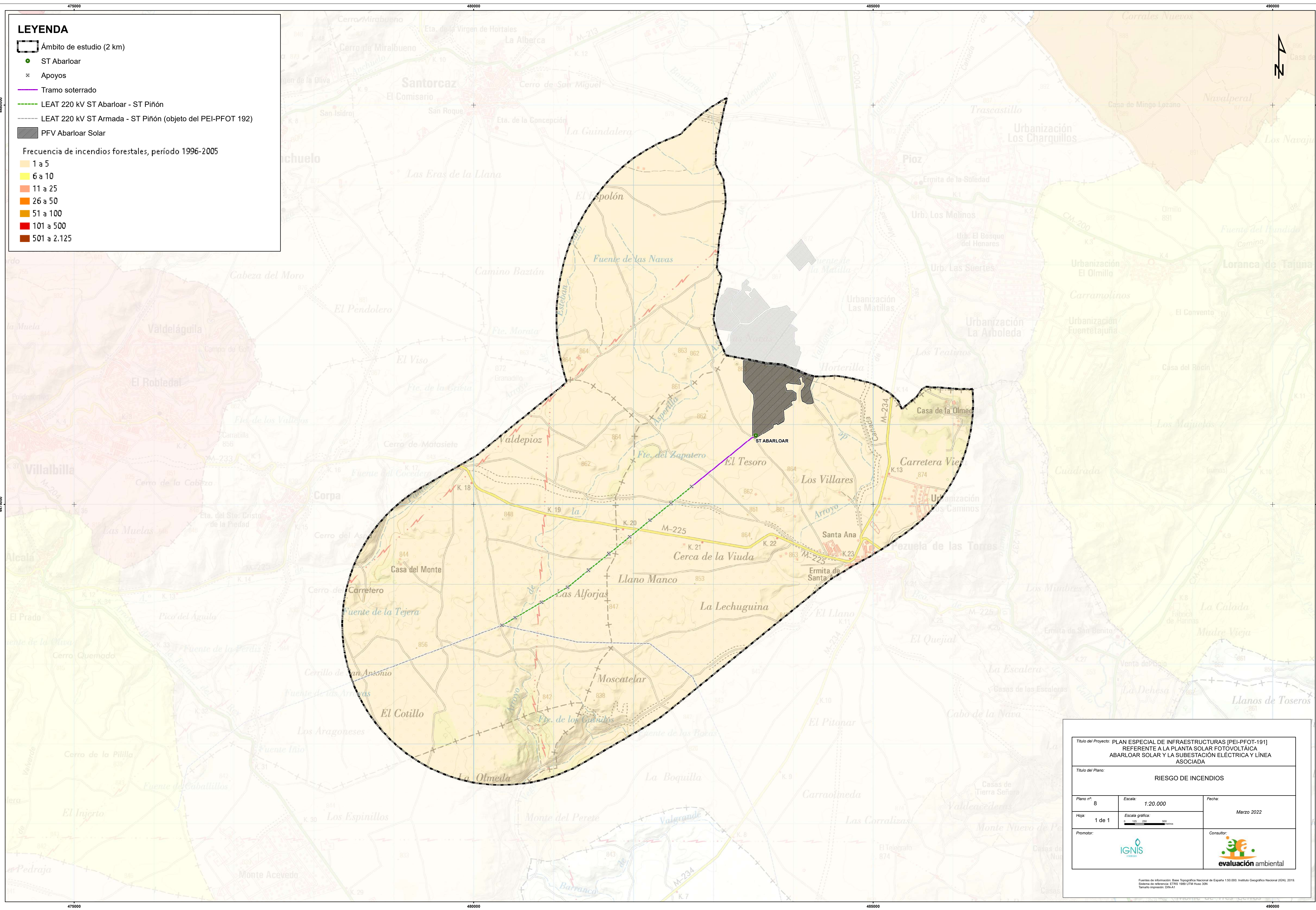
- Muy alto
- Zonas potencialmente inestables

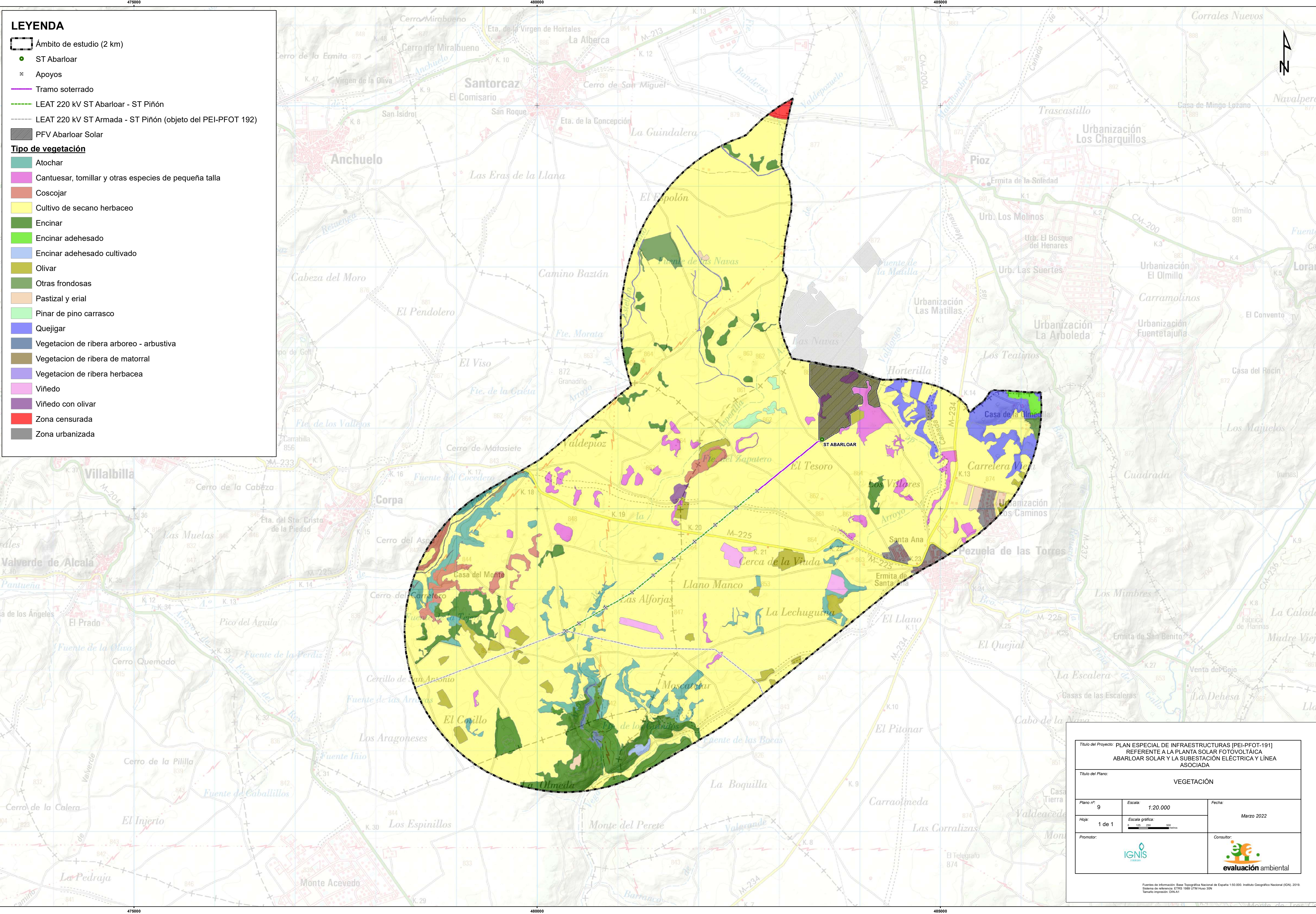
Zonas inundables

- Zonas inundables con Muy Alta Probabilidad (T=10)
- Zonas Inundables con Alta Probabilidad (T=50)
- Zonas Inundables con Probabilidad Media (T=100)
- Zonas Inundables con Baja Probabilidad (T=500)

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS [PEI-PFOT-191] REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ABARLOAR SOLAR Y LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA ASOCIADA			
Título del Plano: RIESGOS DEL MEDIO FÍSICO			
Plano nº: 7	Escala: 1:20.000	Fecha: Marzo 2022	
Hoja: 1 de 1	Escala gráfica: 0 125 250 500 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
Temática impresión: DIN-A1





LEYENDA

- Ámbito de estudio (2 km)
- ST Abarloar
- Apoyos
- Tramo soterrado
- LEAT 220 kV ST Abarloar - ST Piñón
- LEAT 220 kV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)
- PFV Abarloar Solar

Tipo de vegetación

- Atochar
- Cantuesar, tomillar y otras especies de pequeña talla
- Coscojar
- Cultivo de secano herbáceo
- Encinar
- Encinar adeshado
- Encinar adeshado cultivado
- Olivar
- Otras frondosas
- Pastizal y erial
- Pinar de pino carrasco
- Quejigar
- Vegetación de ribera arboreo - arbustiva
- Vegetación de ribera de matorral
- Vegetación de ribera herbácea
- Viñedo
- Viñedo con olivar
- Zona censurada
- Zona urbanizada

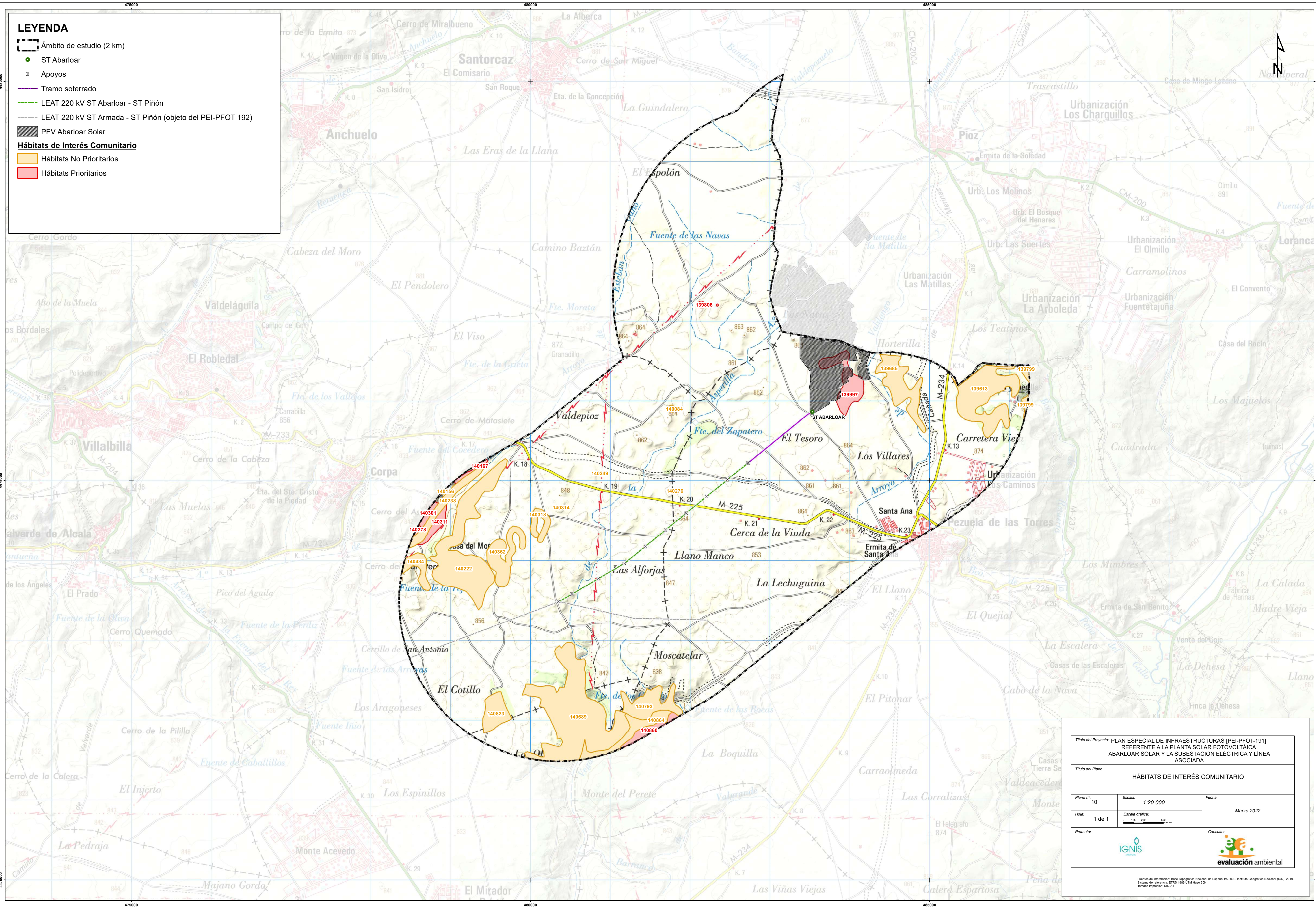
Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS [PEI-PFOT-191]
REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
ABARLOAR SOLAR Y LA SUBESTACION ELÉCTRICA Y LÍNEA
ASOCIADA

Título del Plano:
VEGETACIÓN

Plano nº: 9	Escala: 1:20.000	Fecha: Marzo 2022
Hoja: 1 de 1	Escala gráfica: 0 125 250 500 metros	

Promotor: IGNIS	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
Temática impresión: IGN-A1



LEYENDA

Ámbito de estudio (2 km)

ST Abarloar

Apoyos

Tramo soterrado

LEAT 220 KV ST Abarloar - ST Piñón

LEAT 220 KV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)

PFV Abarloar Solar

Hábitats de Interés Comunitario

Hábitats No Prioritarios

Hábitats Prioritarios

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS (PEI-PFOT-191)
REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
ABARLOAR SOLAR Y LA SUBSTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA
ASOCIADA

Título del Plano:

HÁBITATS DE INTERÉS COMUNITARIO

Plano nº:

10

Escala:

1:20.000

Fecha:

Marzo 2022

Hoja:

1 de 1

Escala gráfica

0 125 250 500 metros

Promotor:

IGNIS

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
Tamaño impresión: DIN-A1

LEYENDA

Ámbito de estudio (2 km)

ST Abarloar

Apoyos

Tramo soterrado

LEAT 220 KV ST Abarloar - ST Piñón

LEAT 220 KV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)

PFV Abarloar Solar

Zonas de relevancia para la avifauna

Corredores prioritarios del WWF

Corredores prioritarios

Corredores ecológicos de la CM

Corredores principales

Corredores secundarios (1)

Biotopos

Estepario

Forestal

Matorral

Ripícola

Periurbana

Título del Proyecto:

PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS [PEI-PFOT-191]
REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
ABARLOAR SOLAR Y LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA
ASOCIADA

Título del Plano:

FAUNA

Plano nº:

11

Escala:

1:20.000

Fecha:

Marzo 2022

Hoja:

1 de 1

Escala gráfica:

0

125

250

500

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
Terminología: DIN-A1

LEYENDA

Ámbito de estudio (2 km)

ST Abarloar

Apoyos

Tramo soterrado

LEAT 220 KV ST Abarloar - ST Piñón

LEAT 220 KV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)

PFV Abarloar Solar

Red Natura 2000

Vegas, Cuestas y Paramos del Sureste de Madrid

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS (PEI-PFOT-191)
REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
ABARLOAR SOLAR Y LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA
ASOCIADA

Título del Plano:
ESPACIOS NATURALES Y RED NATURA 2000

Plano nº:
12

Escala:
1:20.000

Fecha:
Marzo 2022

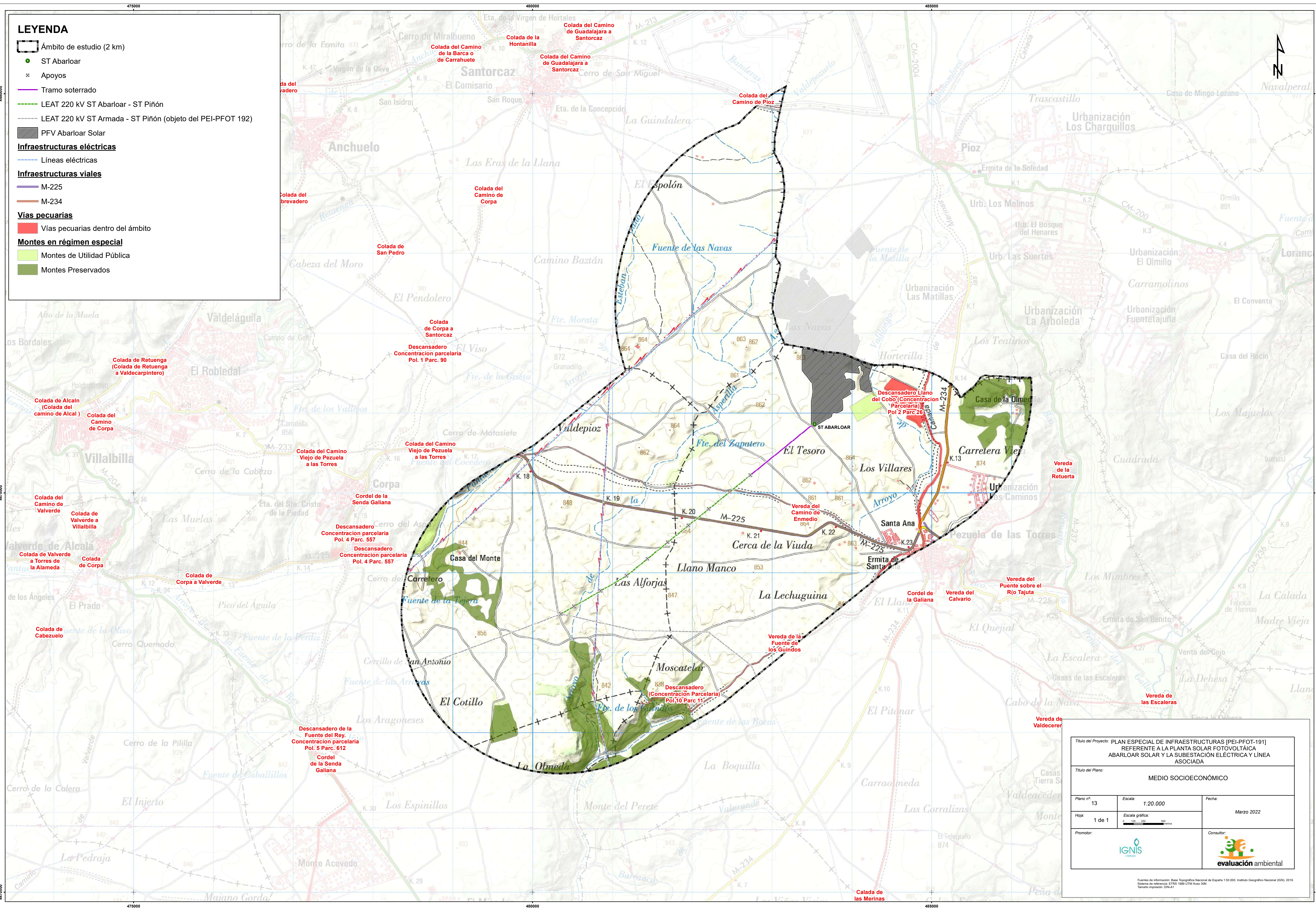
Hoja:
1 de 1

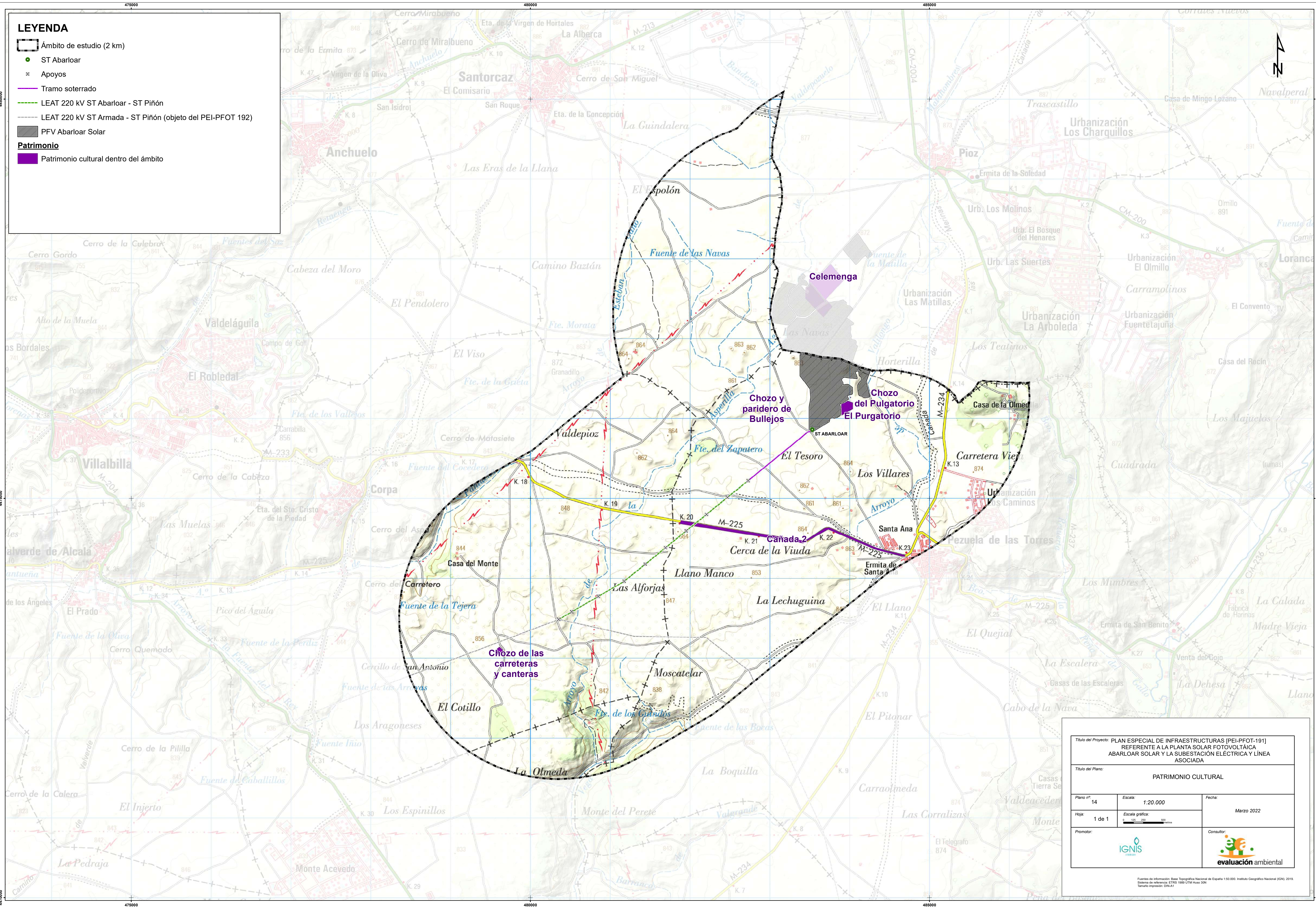
Escala gráfica:
0 125 250 500
metros

Promotor:
IGNIS

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
Tamaño impresión: DIN-A1



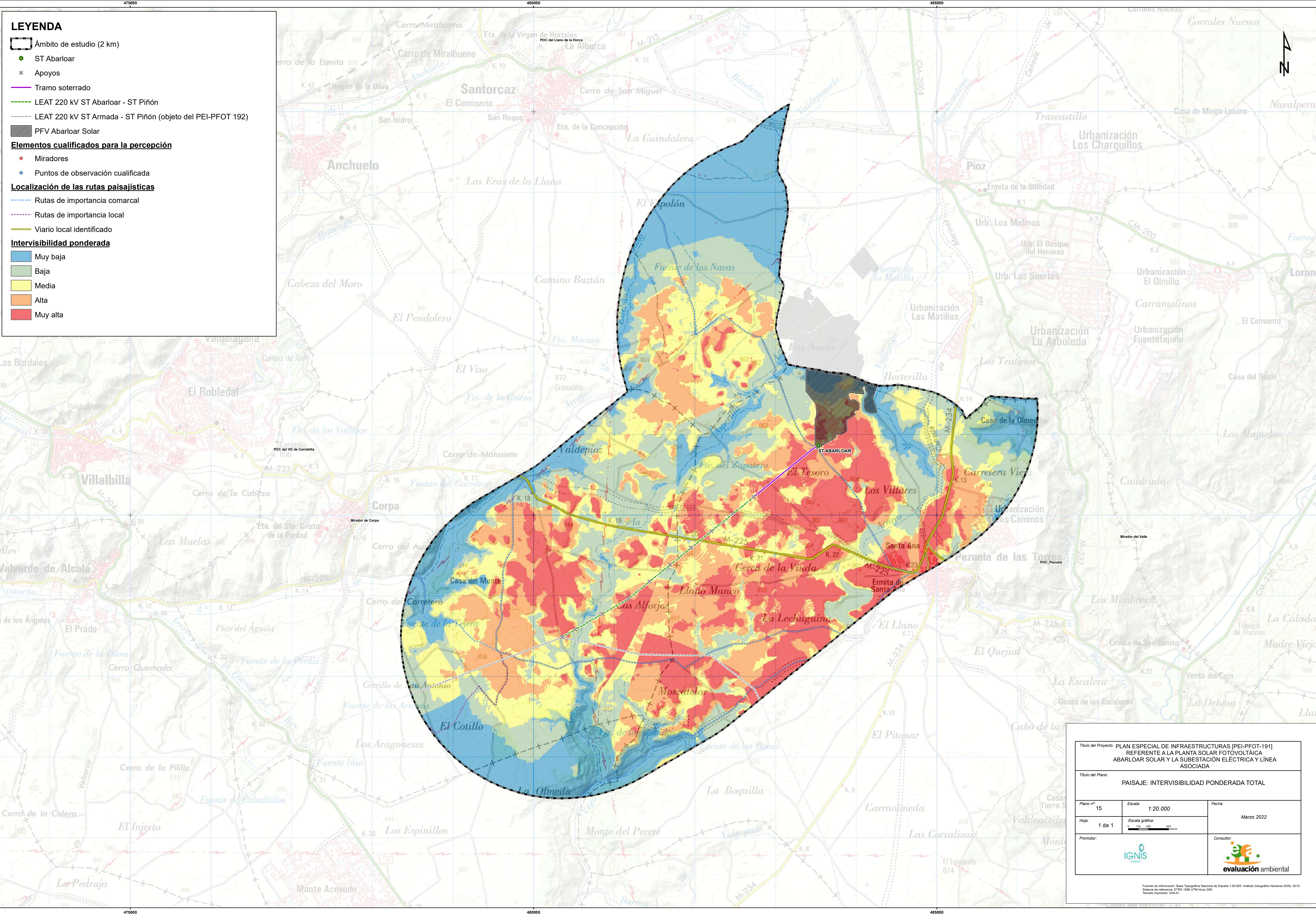


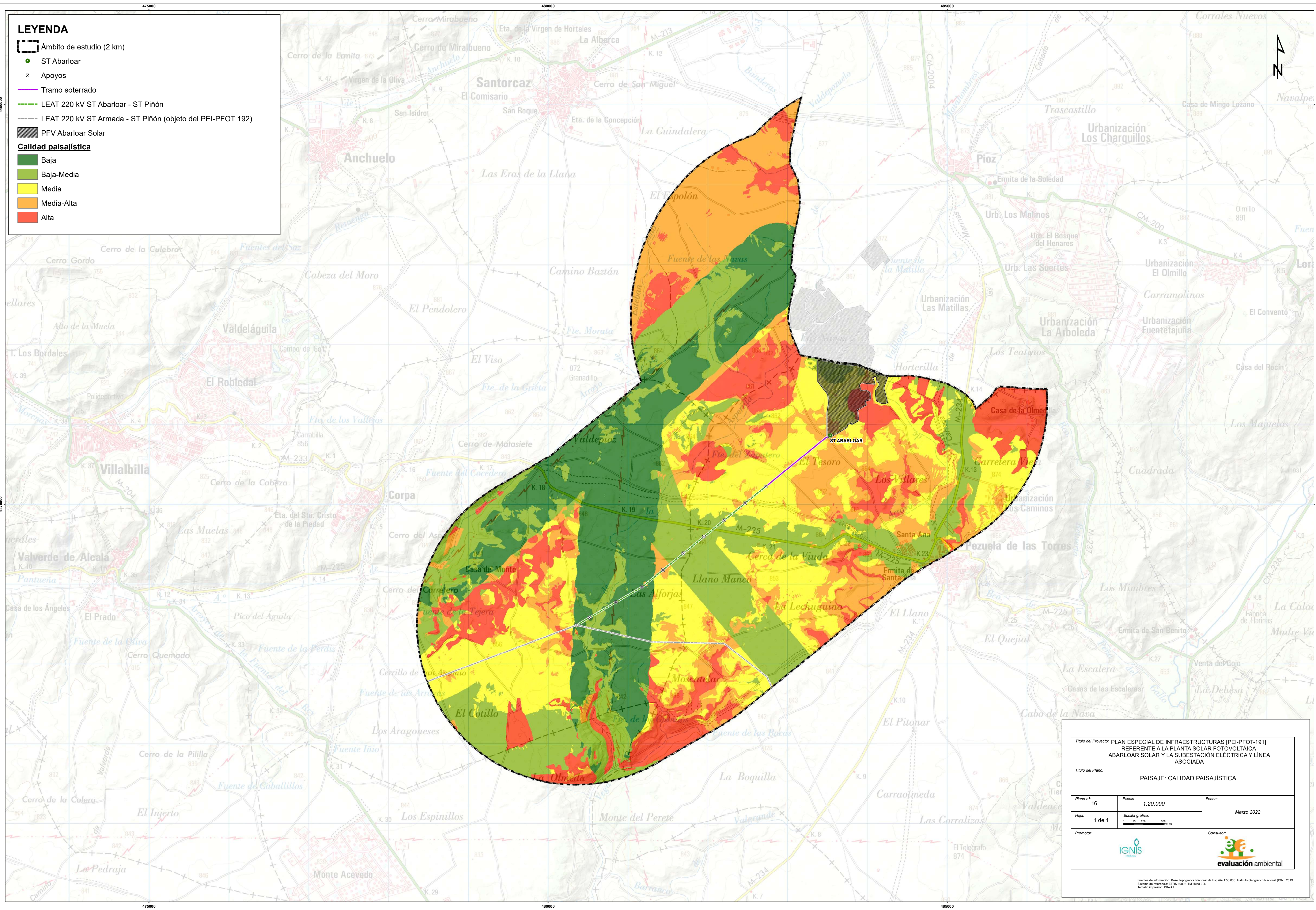
LEYENDA

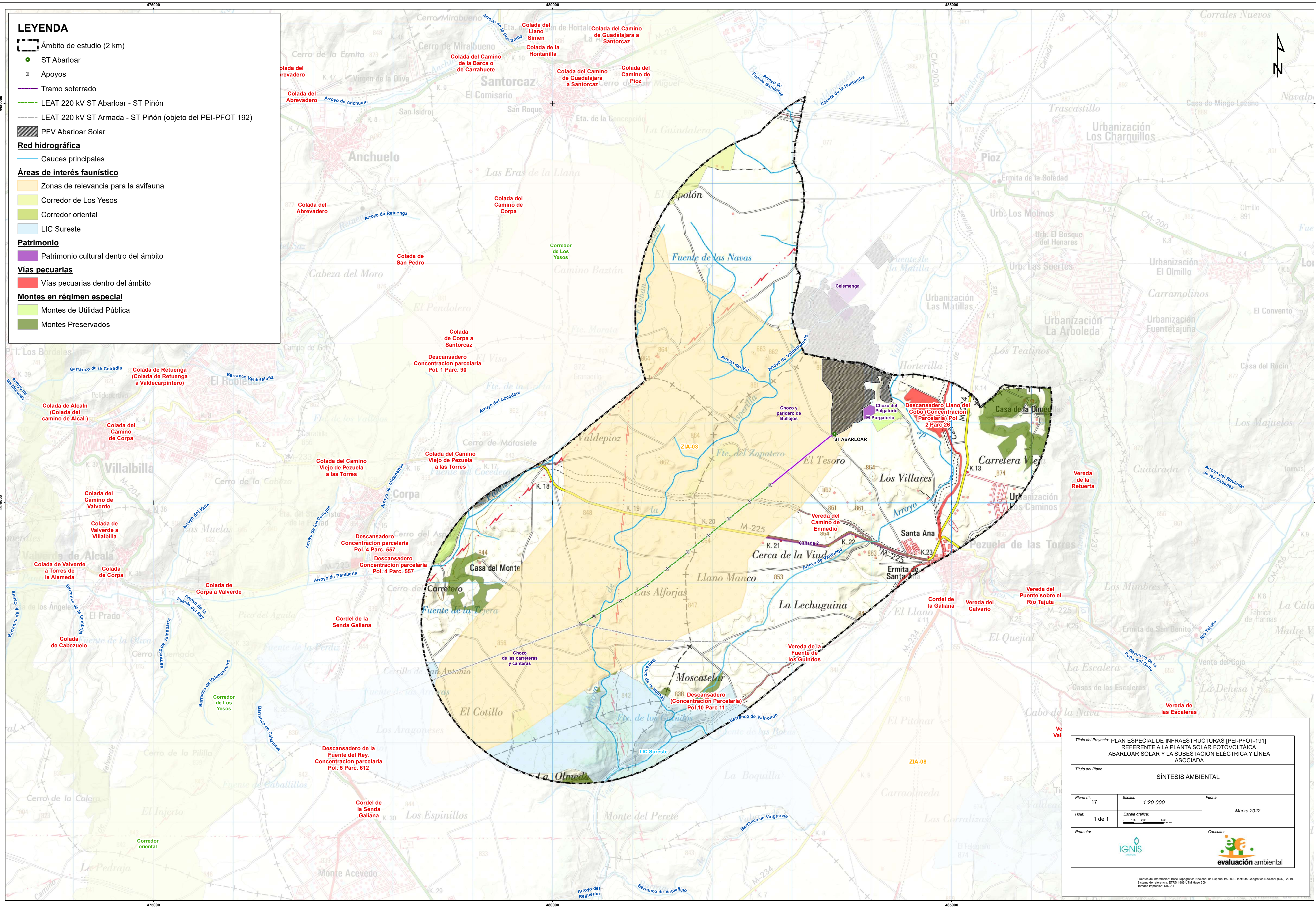
- Ámbito de estudio (2 km)
- ST Abarloar
- Apoyos
- Tramo soterrado
- LEAT 220 KV ST Abarloar - ST Piñón
- LEAT 220 KV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)
- PFV Abarloar Solar
- Patrimonio**
- Patrimonio cultural dentro del ámbito

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS [PEI-PFOT-191] REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ABARLOAR SOLAR Y LA SUBSTACIÓN ELÉCTRICA Y LÍNEA ASOCIADA			
Título del Plano: PATRIMONIO CULTURAL			
Plano nº: 14	Escala: 1:20.000	Fecha: Marzo 2022	
Hoja: 1 de 1	Escala gráfica: 0 125 250 500 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







LEYENDA

- Ámbito de estudio (2 km)
- ST Abarloar
- Apoyos
- Tramo soterrado
- LEAT 220 KV ST Abarloar - ST Piñón
- LEAT 220 KV ST Armada - ST Piñón (objeto del PEI-PFOT 192)
- PFV Abarloar Solar

Red hidrográfica

- Cauces principales

Áreas de interés faunístico

- Zonas de relevancia para la avifauna
- Corredor de Los Yesos
- Corredor oriental
- LIC Sureste

Patrimonio

- Patrimonio cultural dentro del ámbito

Vías pecuarias

- Vías pecuarias dentro del ámbito

Montes en régimen especial

- Montes de Utilidad Pública
- Montes Preservados

Título del Proyecto: PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS [PEI-PFOT-191] REFERENTE A LA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA ABARLOAR SOLAR Y LA SUBSTACION ELÉCTRICA Y LÍNEA ASOCIADA			
Título del Plano: SÍNTESIS AMBIENTAL			
Plano nº: 17	Escala: 1:20.000	Fecha: Marzo 2022	
Hoja: 1 de 1	Escala gráfica: 0 125 250 500 metros	Consultor:  	
Promotor: 		Fuentes de información: Base Topográfica Nacional de España 1:50.000. Instituto Geográfico Nacional (IGN). 2019. Sistema de referencias: ETRS 1989 UTM Huso 30N Tamaño impresión: DIN-A1	