



SOLUCIONES RENOVABLES

**MODIFICACIÓN 2  
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO  
DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA  
“EL PRADO”**

**POTENCIA INSTALADA: 4 MW**

*Biurrun-Olcoz (NAVARRA)*

**Febrero de 2024**

**SEPARATA  
CANAL DE NAVARRA**



Carretera Pamplona-Salinas nº 11 Esquiroz, Navarra (España)  
C.P.: 31191 Tlfno: 948 85 30 99 / 648 597 597  
[comercial@heliosolar.com](mailto:comercial@heliosolar.com) / [www.heliosolar.com](http://www.heliosolar.com)

## ÍNDICE

---

<b>1. DATOS GENERALES .....</b>	<b>1</b>
1.1. OBJETO .....	1
1.2. PROMOTOR .....	1
1.3. INGENIERÍA REDACTORA DEL PROYECTO.....	1
<b>2. EMPLAZAMIENTO .....</b>	<b>2</b>
2.1. UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN .....	2
2.2. ÁMBITO DE ACTUACIÓN.....	3
2.3. ACCESOS A LA PLANTA .....	4
<b>3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN SOLAR.....</b>	<b>5</b>
3.1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES.....	5
<b>4. COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA.....</b>	<b>6</b>
4.1. MÓDULOS FOTOVOLTAICOS .....	6
4.2. ESTRUCTURA FIJA DE SOPORTE.....	7
4.3. INVERSOR FOTOVOLTAICO.....	8
<b>5. AFECCIÓN CANAL DE NAVARRA.....</b>	<b>9</b>

**ANEXO I: PLANOS SEPARATA**

**ANEXO II: PLANOS PROYECTO**

# 1. DATOS GENERALES

---

## 1.1. OBJETO

El presente documento tiene por objeto resumir las principales características y presentar las posibles afecciones que puede ocasionar la instalación de la planta fotovoltaica “EL PRADO”, que se proyecta en el término municipal de Biurrun-Olcoz (Navarra).

Se hace mención en este caso al Departamento de Cohesión Territorial del Gobierno de Navarra, con dirección en Av. San Ignacio, 3, 31002 Pamplona, Navarra, por ejercer las competencias atribuidas a la Administración de la Comunidad Foral de Navarra en las materias relativas a Obras Hidráulicas.

## 1.2. PROMOTOR

El titular de la planta es SOCIEDAD DE EXPLOTACIÓN FOTOVOLTAICA LAMDA S.L., con C.I.F. B71039424, una sociedad cuyo objeto es la construcción, operación, mantenimiento y explotación de proyectos de energías renovables. Su domicilio social es Carretera Pamplona-Salinas nº11, 31191, Esquiroz (Navarra).

## 1.3. INGENIERÍA REDACTORA DEL PROYECTO

La presente modificación de proyecto ha sido redactada por el equipo técnico de HELIOSOLAR S.L. (B-31850977), y revisada y firmada por el Ingeniero Técnico Industrial D. HÉCTOR SANCHEZ SEGURA (colegiado nº 2626).

## 2. EMPLAZAMIENTO

### 2.1. UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

La Planta Solar Fotovoltaica EL PRADO se localiza en el término municipal de Biurrun-Olcoz (Navarra), ubicada al este del núcleo urbano de Biurrun. El fin de la instalación es la generación de energía eléctrica e inyección a la red en el nudo de distribución STR BIURRUN 13,2 KV.



**Figura 1.- Situación EL PRADO.**

Las coordenadas del centro geométrico de la planta son las siguientes:

	Coordenadas UTM Huso 30
X	609.642
Y	4.727.580

**Tabla 1.- Coordenadas del emplazamiento.**

Modificación 2 Proyecto Técnico Administrativo de Planta Solar Fotovoltaica “El Prado” – 4 MW

HELIOSOLAR S.L. / Ctra Pamplona-Salinas nº 11 Esquiroz (Navarra) 31191 / ☎ 948 85 30 99 / ✉ [comercial@heliosolar.com](mailto:comercial@heliosolar.com) / [www.heliosolar.com](http://www.heliosolar.com)

## 2.2. ÁMBITO DE ACTUACIÓN

El ámbito de actuación de la instalación fotovoltaica se corresponde con los terrenos en los que se llevará a cabo la instalación de los elementos que constituyen la planta solar, incluyendo entre ellos los módulos fotovoltaicos, la estructura de soporte, los inversores de string, el transformador de potencia, centro de transformación, el centro de seccionamiento y todo el cableado interior necesario para la interconexión de estos, tanto en baja como en media tensión.

El mencionado ámbito de actuación de la instalación fotovoltaica se sitúa sobre las parcelas catastrales relacionadas en la siguiente tabla:

MUNICIPIO	POLÍGONO	PARCELA	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	REFERENCIA CATASTRAL
Biurrun - Olcoz	2	275	27.807,76	310000000001089135LK
Biurrun - Olcoz	2	277	99.616,06	310000000002268297XK

**Tabla 2.- Datos catastrales.**



**Figura 2.- Parcelas EL PRADO.**

Modificación 2 Proyecto Técnico Administrativo de Planta Solar Fotovoltaica "El Prado" – 4 MW

HELIOSOLAR S.L. / Ctra Pamplona-Salinas nº 11 Esquiroz (Navarra) 31191 / ☎ 948 85 30 99 / ✉ [comercial@heliosolar.com](mailto:comercial@heliosolar.com) / [www.heliosolar.com](http://www.heliosolar.com)

La superficie total de las parcelas es de 12,74 ha, cuya superficie ocupada por la instalación fotovoltaica mediante su cerramiento perimetral es de 5,59 ha con una longitud de vallado de 1.235 m.

### 2.3. ACCESOS A LA PLANTA

El acceso a la planta se hará a través de la carretera NA-6000 hasta la subestación STR BIURRUN y desde ahí mediante caminos rurales tal y como se puede ver en la Figura 3.



**Figura 3.- Acceso a planta solar.**

Las coordenadas U.T.M de los accesos a la instalación fotovoltaica se muestran en la Tabla 3.

ACCESO	X	Y
Acceso	609.504	4.727.750

**Tabla 3.- Coordenadas de los accesos.**

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN SOLAR

La presente planta solar fotovoltaica está compuesta por 8.164 módulos fotovoltaicos bifaciales del modelo LR5-72HGD de 590 Wp de Longi o similar, que forman un campo solar de una potencia pico de 4,816 MWp. Dichos módulos estarán distribuidos en 314 cadenas de 26 módulos en serie cada una.

Estos módulos fotovoltaicos transforman la radiación solar en energía eléctrica, produciendo corriente continua, por lo que para transformar la corriente continua en corriente alterna se instalan inversores fotovoltaicos. En el presente proyecto se ha previsto el uso de doce (12) inversores modelo SG350HX de Sungrow o similar, los cuales dotan a la instalación de una potencia de inversores a 30 °C de 4 MW, siendo el ratio CC/CA de 1,21.

La energía en baja tensión generada en los inversores será elevada a 13,2 kV mediante un Centro de Transformación de 4 MVA ubicado en el centro de la planta. Desde el Centro de Transformación la energía será conducida por medio de una red de media tensión (MT) subterránea de 13,2 kV hasta las celdas de MT del Centro de Seccionamiento, el cual se proyecta en el este de la Planta. Posteriormente, la energía del centro de seccionamiento se evacuará a través de una LSMT de 13,2 kV que finalizará en la subestación STR BIURRUN.

#### 3.1. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

A continuación, se presentan las características principales de la planta:

Elemento	Parámetro	
Módulo FV	Fabricante y modelo	Longi LR5-72HBD
	Tecnología	Bi-facial
	Potencia (Wp)	590
	Nº	8.164
Estructura Soporte	Tipo	Estructura fija
	Fabricante y modelo	PVH 2Vx13
	Inclunación	25º
	Nº de estructuras	314
Inversor	Tipo	String
	Fabricante y modelo	Sungrow SG350HX
	Potencia AC a 30º (KW)	352 (limitado a 333,33)

	Potencia AC a 50º (KW)	295
	Nº de inversores	12
Parámetros de Diseño	Tª de diseño (ºC)	30
	Nº módulos / string	26
	Pitch	9
	Nº strings	314
	Potencia de acceso en el Punto de Conexión (MW)	4
	Potencia Pico (MWp)	4,816
	Potencia Instalada (MW)	4

**Tabla 4.- Características generales de la planta fotovoltaica.**

## 4. COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

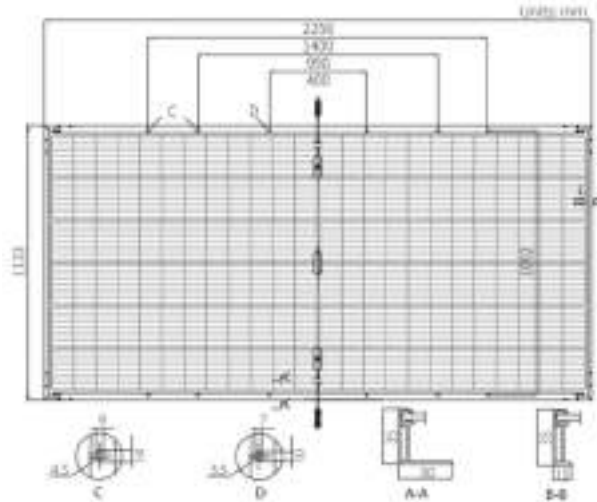
### 4.1. MÓDULOS FOTOVOLTAICOS

La instalación fotovoltaica se compone de 8.164 módulos fotovoltaicos bifaciales del modelo LR5-72HGD de 590 Wp de Longi o similar, que forman un campo solar de una potencia pico de 4,816 MWp. A continuación, se muestran las principales características de los módulos.

Características eléctricas	Valor	Unidad
Potencia nominal (STC)	590	Wp
Intensidad cortocircuito (STC)	14,38	A
Tensión circuito abierto (STC)	51,63	V
Intensidad punto máxima potencia (STC)	13,59	A
Tensión punto máxima potencia (STC)	43,44	V
Eficiencia STC	22,8	%
Capacidad máx fusible	30	A
Coef. Tª corriente cortocircuito I <sub>sc</sub>	0,045	%/ºC
Coef. Tª tensión circuito abierto Voc	-0,23	%/ºC
Coef. Tª Potencia P <sub>max</sub>	-0,28	%/ºC

**Tabla 5.- Características módulo fotovoltaico.**

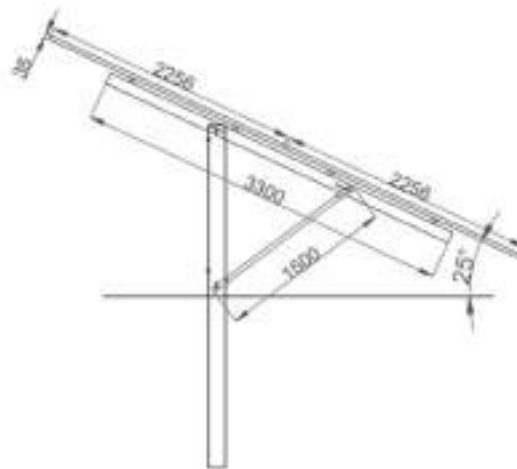




**Figura 4.- Módulo fotovoltaico.**

#### 4.2. ESTRUCTURA FIJA DE SOPORTE

Los módulos de la instalación se instalarán sobre estructuras metálicas fijas. La estructura será biposte y preparada para la instalación de dos (2) módulos en vertical. Con una inclinación de 25º y separación entre puntos homólogos o pitch de 9 m, similar a la siguiente imagen en la que se puede apreciar la vista lateral de la estructura:



**Figura 5.- Estructura soporte.**

Se dejarán 50 cm libres hasta el suelo.

La estructura metálica al estar hincada directamente al terreno está puesta a tierra por su propio sistema de instalación. Para garantizar el cumplimiento de las tensiones de paso y contacto y no dar lugar a situaciones peligrosas eléctricas, todas las estructuras se conectarán

a la malla de tierra de la planta, mediante unión mecánica con cable de cobre desnudo. Además, las estructuras contiguas se unirán entre sí con cable aislado.

### 4.3. INVERSOR FOTOVOLTAICO

Los inversores dispuestos en el proyecto son tipo string, concretamente el modelo SG350HX de Sungrow o similar. El número de inversores necesarios, teniendo en cuenta, la potencia de la planta y la potencia unitaria de cada inversor será de quince (12) unidades a las cuales se conectarán 314 strings de 26 módulos en serie cada uno, dotando a la instalación de una potencia instalada de 4 MW.



**Figura 6.- SG350HX.**

Las principales características del inversor seleccionado se muestran en la siguiente tabla:

Características eléctricas	Valor	Unidad
Valores de entrada CC		
Tensión máxima de entrada	1.500	V
Rango de tensión por MPP	500-1.500	V
Nº de entradas MPPT	12 (opc. 14/16)	Ud
Número máximo de entradas por MPPT	2	Ud
Intensidad máxima de entrada	12 * 40 A (opc. 14/16 * 30 A)	A
Intensidad máxima entrada cortocircuito	60 A	A
Valores de salida CA		
Potencia nominal a 30 °C	352	kW
Tensión de salida	800	V
Intensidad máxima de salida	254	A
Frecuencia nominal de red de CA	50/60	Hz
Máxima distorsión armónica (THD)	< 3	%

**Tabla 6.- Características inversor fotovoltaico.**

## 5. AFECCIÓN CANAL DE NAVARRA

Como se puede ver en la siguiente imagen, por la parte sureste de la planta solar transcurre, de noreste a suroeste, el Canal de Navarra, obra hidráulica que permite llevar agua desde el embalse de Itoiz, sobre el río Irati, hasta la zona media y sur de Navarra.



**Figura 4.- Canal de Navarra.**

En cuanto a las servidumbres del Canal de Navarra, la planta solar cumple con los 25 metros que se deben respetar desde la misma hasta el borde exterior del Canal, tal y como se recoge en la Normativa del PSIS de Ampliación de la 1ª fase del Canal de Navarra (Acuerdo de Gobierno de Navarra de 25 de septiembre de 2013), que dice lo siguiente:

*“Regímenes de protección:*

*Suelo no urbanizable de protección, suelo destinado a infraestructuras:*

*En las zonas de protección se permiten los viveros e invernaderos y las instalaciones avícolas, son autorizables las piscifactorías, las construcciones e instalaciones*

Modificación 2 Proyecto Técnico Administrativo de Planta Solar Fotovoltaica “El Prado” – 4 MW

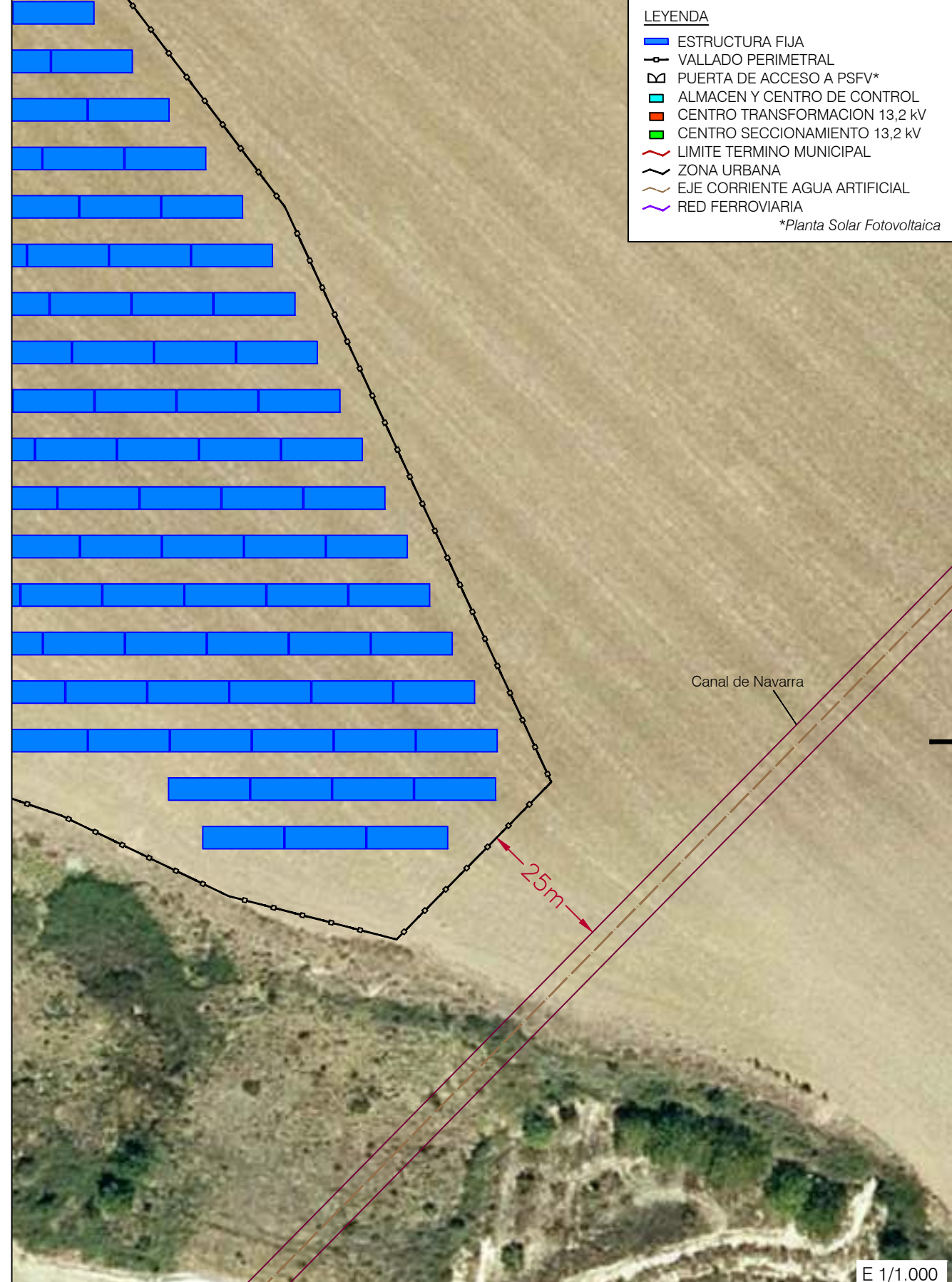
HELIOSOLAR S.L. / Ctra Pamplona-Salinas nº 11 Esquiroz (Navarra) 31191 / ☎ 948 85 30 99 / ✉ [comercial@heliosolar.com](mailto:comercial@heliosolar.com) / [www.heliosolar.com](http://www.heliosolar.com)

*vinculadas a actividades deportivas y de ocio relacionadas con el medio fluvial, construcciones e instalaciones para equipamientos, dotaciones o servicios vinculados al medio fluvial, las construcciones e instalaciones necesarias para la ejecución, entretenimiento y servicio de las obras públicas y las infraestructuras. Quedan prohibidas todas las demás.*

*Cuando el Canal o ramales discurren en túnel o mediante sifones, la banda de protección de 25 m se medirá desde el borde exterior de la sección de paso prevista para su desarrollo y a cada lado de los mismos.”*

**ANEXO I:**  
**PLANOS SEPARATA**

HELIOSOLAR S.L. - CIF: B31850977 / Tel: +34 948853099 / Domicilio Social: Carretera Pamplona-Salinas km.11. 31191 - Esquíroz, Navarra. Queda terminantemente prohibida la reproducción, distribución o almacenamiento total o parcial de este documento sin previa autorización.



LEYENDA	
	ESTRUCTURA FIJA
	VALLADO PERIMETRAL
	PUERTA DE ACCESO A PSFV*
	ALMACEN Y CENTRO DE CONTROL
	CENTRO TRANSFORMACION 13,2 kV
	CENTRO SECCIONAMIENTO 13,2 kV
	LIMITE TERMINO MUNICIPAL
	ZONA URBANA
	EJE CORRIENTE AGUA ARTIFICIAL
	RED FERROVIARIA

\*Planta Solar Fotovoltaica

Rev.	Descripción	Creado	Rev.	Aprob.	Fecha

Autor	
Cliente	
Escala	VARIAS
Formato	A3

MODIFICACIÓN 2 PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO EL PRADO 4 MW	
Sección	SEPARATA DPTO. COHESIÓN TERRITORIAL
Plano	AFECCIONES CANAL DE NAVARRA
Ref:	ElPrado_S.1_Canal de Nav.
Sist.Coord.Proy:	ETRS_1989_UTM_Zone_30N

Edición inicial		
Creado	L.L.M.	
Revisado	J.A.P.	
Aprobado	H.S.S.	
Fecha	31/01/2024	
Nº	Hoja	Rev.
S.1.	1	1

**ANEXO II:**  
**PLANOS PROYECTO**

HELIOSOLAR S.L. - CIF: B31850977 / Tel: +34 948853099 / Domicilio Social: Carretera Pamplona-Salinas km.11.1.31191 - Esquíroz, Navarra. Queda terminantemente prohibida la reproducción, distribución o almacenamiento total o parcial de este documento sin previa autorización.



LEYENDA	
	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA (5,59 ha)
	LÍNEA EVACUACION 13,2 kV
	STR BIURRUN 13,2 kV
	LÍMITE TERMINO MUNICIPAL
	ZONA URBANA

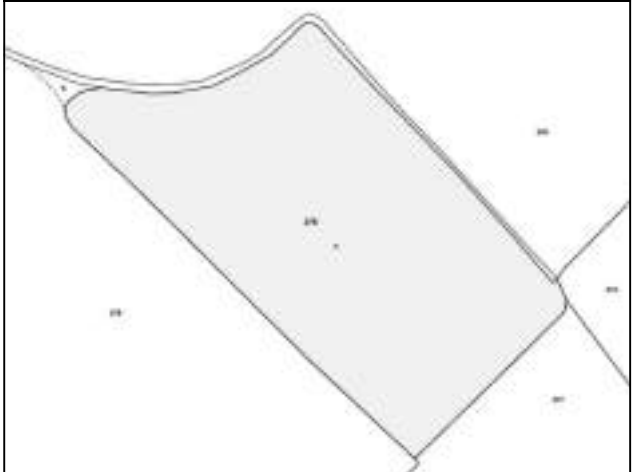
Rev.	Descripción	Creado	Rev.	Aprob.	Fecha

Autor 		MODIFICACIÓN 2 PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO EL PRADO 4 MW		Edición inicial	
Cliente		Sección INFORMACIÓN GENERAL		Creado L.L.M.	
Escala VARIAS		Formato A3		Aprobado H.S.S.	
Ref: ElPrado_InfoGeneral		Sist.Coord.Proy: ETRS_1989_UTM_Zone_30N		Fecha 30/01/2024	
Plano <b>SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO</b>				Nº <b>01.01</b>	
Hoja 1				Rev. 1	



HELIOSOLAR S.L. - CIF: B31850977 / Tel: +34 948853099 / Domicilio Social: Carretera Pamplona-Salinas km.11. 31191 - Esquíroz, Navarra. Queda terminantemente prohibida la reproducción, distribución o almacenamiento total o parcial de este documento sin previa autorización.

Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua		HELIOSOLAR S.L.	
<b>CÉDULA PARCELARIA / LURZATI ZEDULA</b>			
Referencia Catastral: 310000000001089135LK			
Municipio: BIURRUN OLCOZ			
Códigos Localizadores y Datos Descriptivos			
CORRIDA	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	USO DESTINO
2 277 A	PARCELA	10.000,00	AGRICULTIVO
2 277 B	PARCELA	10.000,00	AGRICULTIVO
2 277 C	PARCELA	10.000,00	AGRICULTIVO



Gobierno de Navarra Nafarroako Gobernua		HELIOSOLAR S.L.	
<b>CÉDULA PARCELARIA / LURZATI ZEDULA</b>			
Referencia Catastral: 310000000002268297XK			
Municipio: BIURRUN OLCOZ			
Códigos Localizadores y Datos Descriptivos			
CORRIDA	DESCRIPCIÓN	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	USO DESTINO
2 277 A	PARCELA	10.000,00	AGRICULTIVO
2 277 B	PARCELA	10.000,00	AGRICULTIVO
2 277 C	PARCELA	10.000,00	AGRICULTIVO

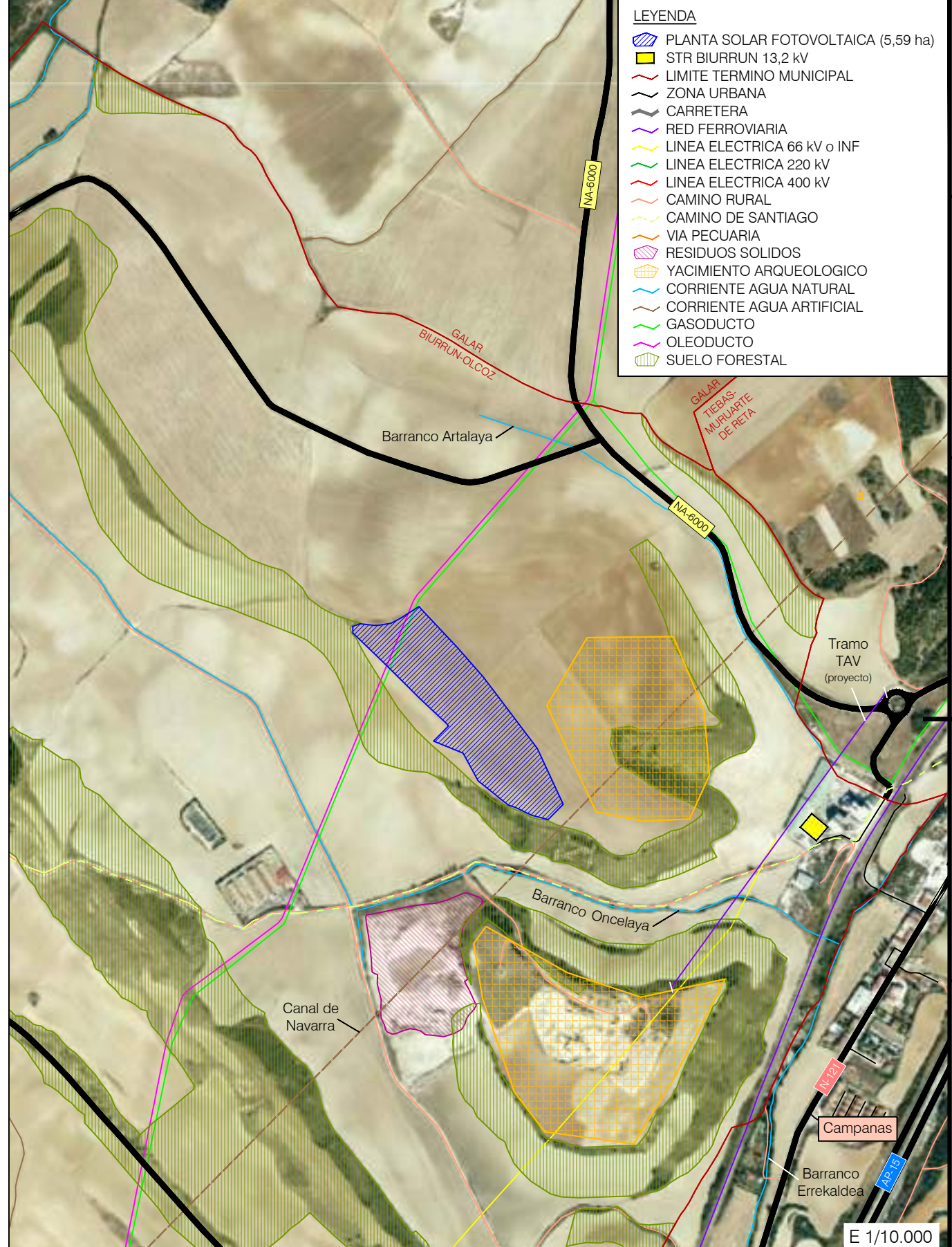
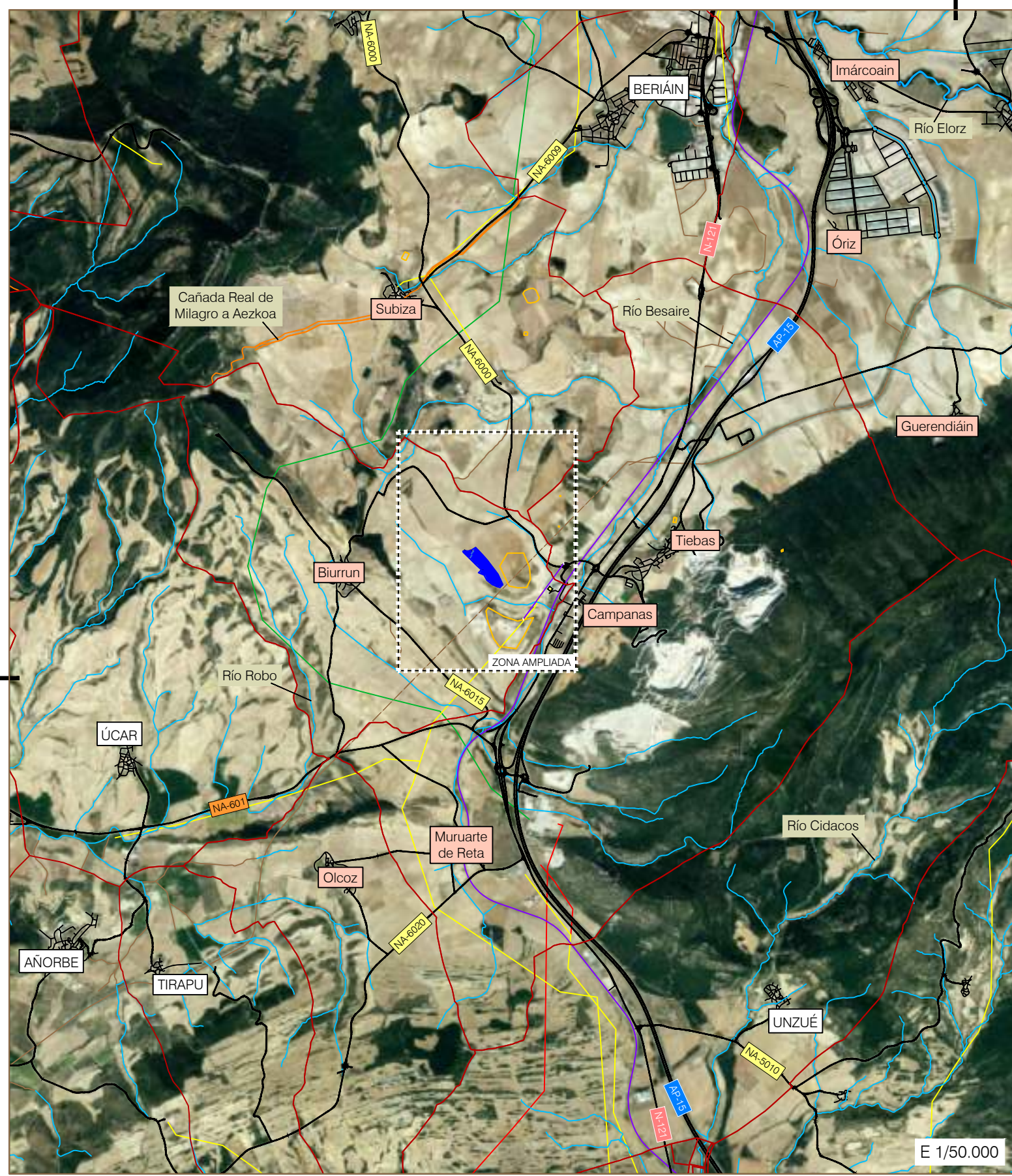


LEYENDA	
	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA (5,59 ha)
	LIMITE TERMINO MUNICIPAL
	PARCELA RUSTICA
	ZONA URBANA
	POLIGONO 2, PARCELA 275 (2,78 ha) Ref. Catastral: 310000000001089135LK
	POLIGONO 2, PARCELA 277 (9,33 ha) Ref. Catastral: 310000000002268297XK

Rev.	Descripción	Creado	Rev.	Aprob.	Fecha

Autor 		MODIFICACIÓN 2 PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO EL PRADO 4 MW		Edición inicial	
Cliente		Sección INFORMACIÓN GENERAL		Creado	L.L.M.
Escala VARIAS		Formato A3		Revisado	J.A.P.
Ref: ElPrado_InfoGeneral		Sist.Coord.Proy: ETRS_1989_UTM_Zone_30N		Aprobado	H.S.S.
				Fecha	29/01/2024
				Nº	01.02
				Hoja	1
				Rev.	1

HELOSOLAR S.L. - CIF: B31850977 / Tel: +34 948853099 / Domicilio Social: Carretera Pamplona-Salinas km.11.31191 - Esquíroz, Navarra. Queda terminantemente prohibida la reproducción, distribución o almacenamiento total o parcial de este documento sin previa autorización.



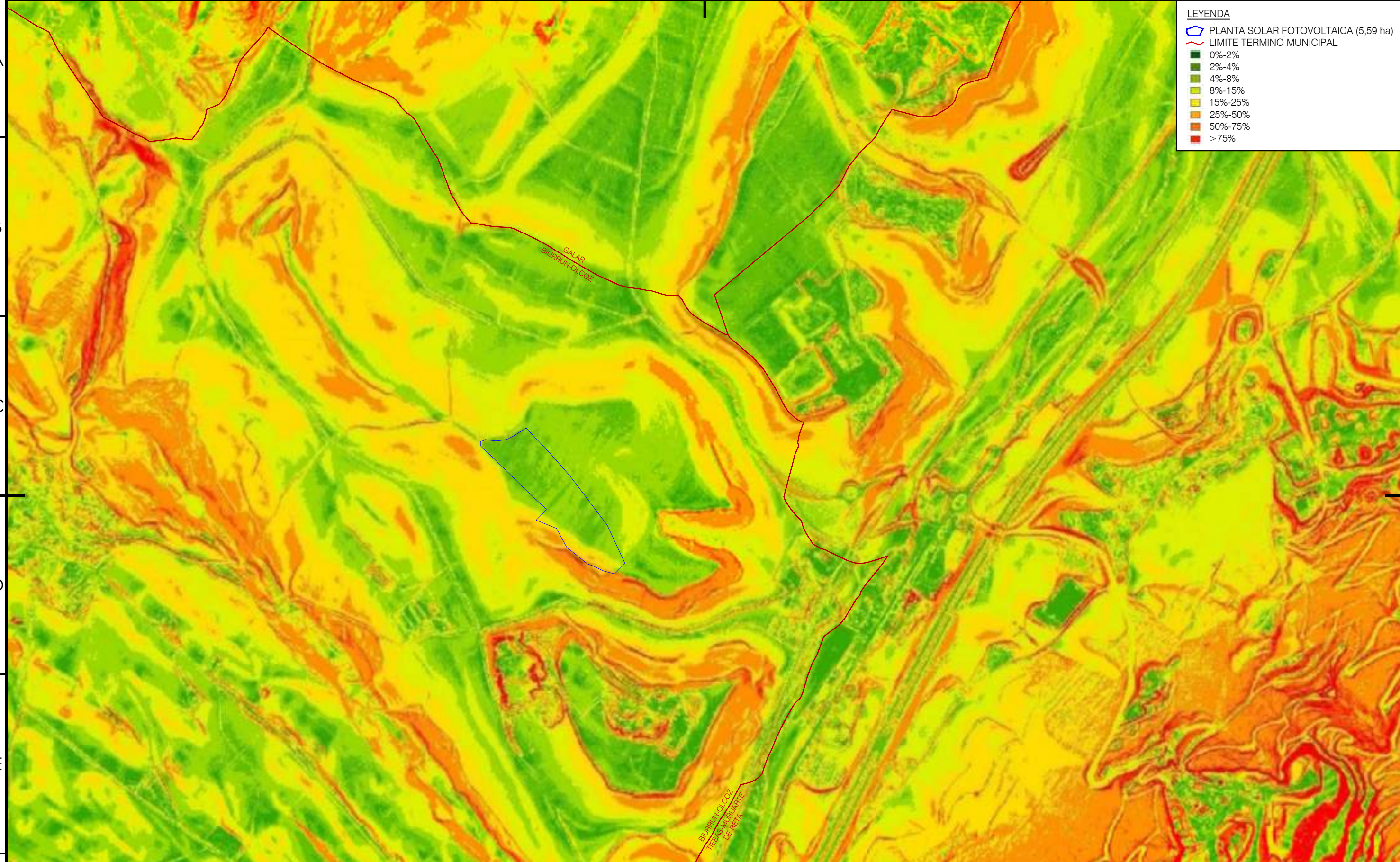
**LEYENDA**

- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA (5,59 ha)
- STR BIURRUN 13,2 kV
- LIMITE TERMINO MUNICIPAL
- ZONA URBANA
- CARRETERA
- RED FERROVIARIA
- LINEA ELECTRICA 66 kV o INF
- LINEA ELECTRICA 220 kV
- LINEA ELECTRICA 400 kV
- CAMINO RURAL
- CAMINO DE SANTIAGO
- VIA PECUARIA
- RESIDUOS SOLIDOS
- YACIMIENTO ARQUEOLOGICO
- CORRIENTE AGUA NATURAL
- CORRIENTE AGUA ARTIFICIAL
- GASODUCTO
- OLEODUCTO
- SUELO FORESTAL

Rev.	Descripción	Creado	Rev.	Aprob.	Fecha

Autor		MODIFICACIÓN 2 PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO EL PRADO 4 MW		Edición inicial	
Cliente		Sección INFORMACIÓN GENERAL		Creado L.L.M.	
Escala VARIAS		Formato A3		Revisado J.A.P.	
Ref: ElPrado_InfoGeneral		Sist.Coord.Proy: ETRS_1989_UTM_Zone_30N		Aprobado H.S.S.	
Nº 01.03		Hoja 1		Fecha 30/01/2024	
Rev. 1		Rev. 1		Rev. 1	

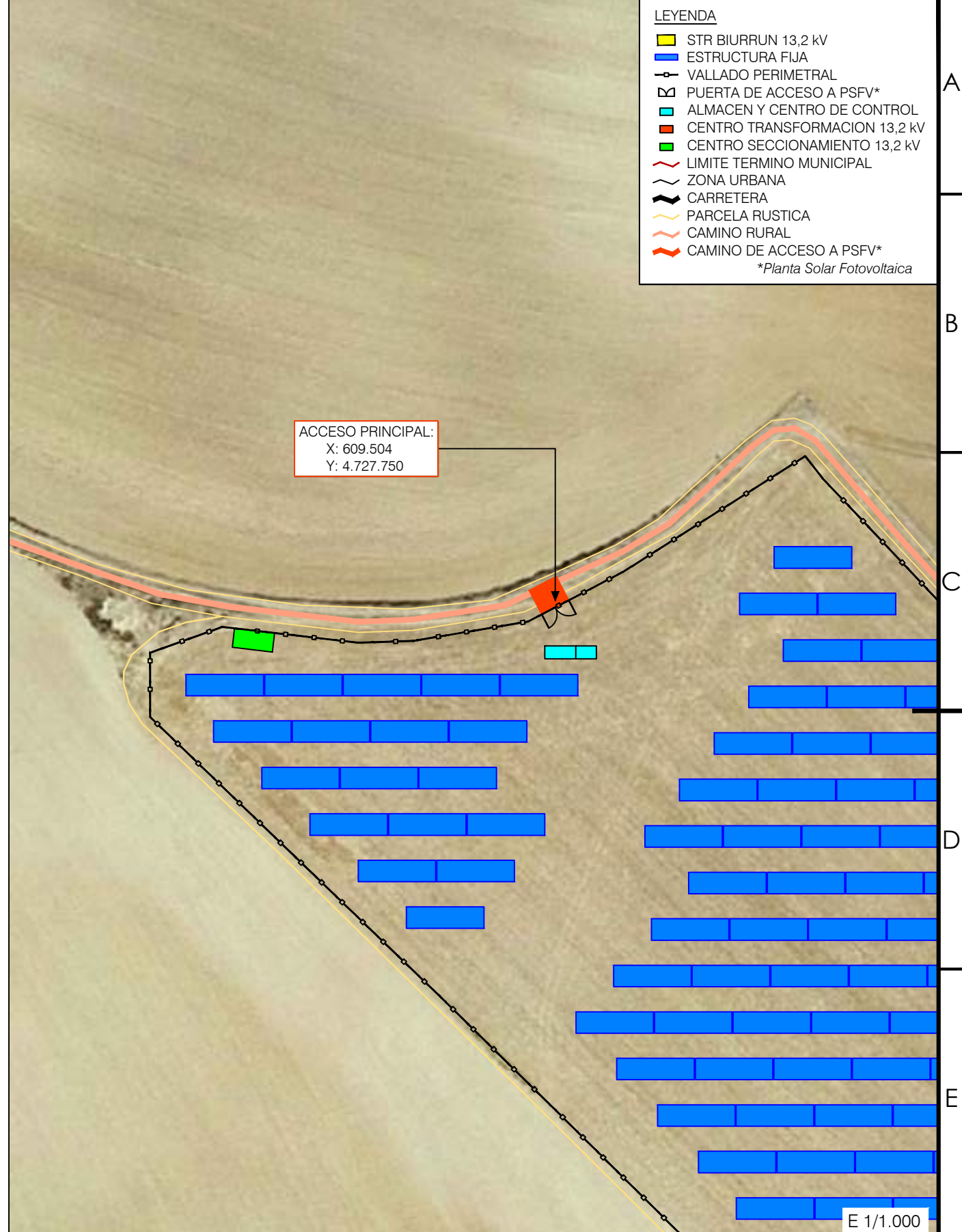
HELIOSOLAR S.L. - CIF: B311850977 / Tel: +34 948853099 / Domicilio Social: Carretera Pamplona-Salinas km.11. 31191 - Esquíroz, Navarra. Queda terminantemente prohibida la reproducción, distribución o almacenamiento total o parcial de este documento sin previa autorización.



LEYENDA	
	PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA (5,59 ha)
	LIMITE TERMINO MUNICIPAL
	0%-2%
	2%-4%
	4%-8%
	8%-15%
	15%-25%
	25%-50%
	50%-75%
	>75%

Rev.	Descripción	Creado	Rev.	Aprob.	Fecha	Autor 	MODIFICACIÓN 2 PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO EL PRADO 4 MW		Edición inicial			
						Cliete	Sección	INFORMACIÓN GENERAL		Creado	L.L.M.	
						Escala	Plano	MAPA DE PENDIENTES		Revisado	J.A.P.	
						Formato	Ref: ElPrado_InfoGeneral	Sist.Coord.Proy: ETRS_1989_UTM_Zone_30N		Aprobado	H.S.S.	
						1:10.000				Fecha	29/01/2024	
						A3				Nº	Hoja	Rev.
										01.04	1	1

HELIOSOLAR S.L. - CIF: B31850977 / Tel: +34 948853099 / Domicilio Social: Carretera Pamplona-Salinas km.11. 31191 - Esquíroz, Navarra. Queda terminantemente prohibida la reproducción, distribución o almacenamiento total o parcial de este documento sin previa autorización.



**LEYENDA**

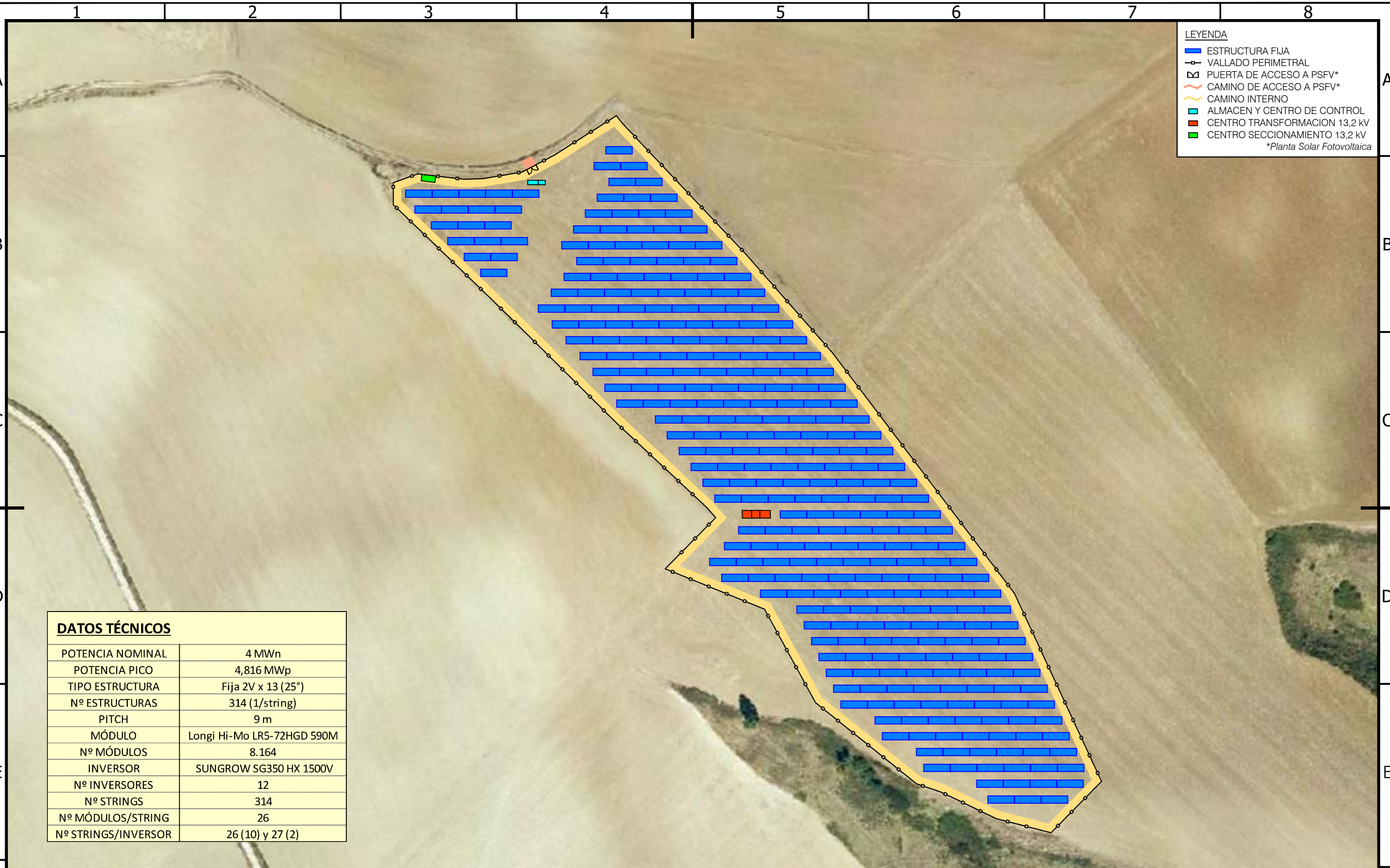
- STR BIURRUN 13,2 kV
- ESTRUCTURA FIJA
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO A PSFV\*
- ALMACEN Y CENTRO DE CONTROL
- CENTRO TRANSFORMACION 13,2 kV
- CENTRO SECCIONAMIENTO 13,2 kV
- LIMITE TERMINO MUNICIPAL
- ZONA URBANA
- CARRETERA
- PARCELA RUSTICA
- CAMINO RURAL
- CAMINO DE ACCESO A PSFV\*

\*Planta Solar Fotovoltaica

Rev.	Descripción	Creado	Rev.	Aprob.	Fecha

Autor		MODIFICACIÓN 2 PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO EL PRADO 4 MW	Edición inicial		
Cliente	Sección	INFORMACIÓN GENERAL	Creado	L.L.M.	
	Plano	ACCESOS A PLANTA	Revisado	J.A.P.	
Escala	Formato	Ref: ElPrado_InfoGeneral	Sist.Coord.Proy: ETRS_1989_UTM_Zone_30N	Aprobado	H.S.S.
VARIAS	A3	Nº		01.05	Fecha
				1	31/01/2024
				1	1

HELIOSOLAR S.L. - CIF: B31850977 / Tel: +34 948853099 / Domicilio Social: Carretera Pamplona-Salinas km.11, 31191. - Esquíroz, Navarra. Queda terminantemente prohibida la reproducción, distribución o almacenamiento total o parcial de este documento sin previa autorización.



LEYENDA	
<span style="color: blue;">■</span>	ESTRUCTURA FIJA
<span style="border-bottom: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	VALLADO PERIMETRAL
<span style="color: pink;">—</span>	PUERTA DE ACCESO A PSFV*
<span style="color: yellow;">—</span>	CAMINO DE ACCESO A PSFV*
<span style="color: yellow;">—</span>	CAMINO INTERNO
<span style="color: cyan;">■</span>	ALMACEN Y CENTRO DE CONTROL
<span style="color: red;">■</span>	CENTRO TRANSFORMACION 13,2 kV
<span style="color: green;">■</span>	CENTRO SECCIONAMIENTO 13,2 kV

\*Planta Solar Fotovoltaica

DATOS TÉCNICOS	
POTENCIA NOMINAL	4 MWn
POTENCIA PICO	4,816 MWp
TIPO ESTRUCTURA	Fija 2V x 13 (25°)
Nº ESTRUCTURAS	314 (1/string)
PITCH	9 m
MÓDULO	Longi Hi-Mo LR5-72HGD 590M
Nº MÓDULOS	8.164
INVERSOR	SUNGROW SG350 HX 1500V
Nº INVERSORES	12
Nº STRINGS	314
Nº MÓDULOS/STRING	26
Nº STRINGS/INVERSOR	26 (10) y 27 (2)

Rev.	Descripción	Creado	Rev.	Aprob.	Fecha		Autor	MODIFICACIÓN 2 PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO EL PRADO 4 MW	Edición inicial							
									Sección	INFORMACIÓN GENERAL	Creado	M.L.L.L.				
							Cliente		Plano	IMPLANTACIÓN	Revisado	J.A.P.				
							Escala	Formato			Aprobado	H.S.S.				
							1:2.000	A3	Ref:ElPrado_Layout	Sist.Coord.Proy:ETRS_1989_UTM_Zone_30N	Fecha	30/01/2024				
											Nº	01.06	Hoja	1	Rev.	1