



**SEPARATA PROYECTO DE INSTALACIÓN
FOTOVOLTAICA DE 4,0 Mwn / 5,2 Mwp (CP EL
ESPARTAL II) CONEXIÓN A LA RED DE 15 Kv EN LSMT-
CT4 DE LA SET EL ESPARTAL**

ZARAGOZA (ZARAGOZA)

CLIENTE: SOLAR ENERGY LEON, S.L.

TITULAR AFECTADO:

DESARROLLO EOLICO LAS MAJAS XXIX, S.L.

ESTING, Estudio de Ingeniería, S.L.P.

PROYECTO PLANTA FOTOVOLTAICA

ANTECEDENTES

Promotor:

- Nombre: SOLAR ENERGY LEON, S.L.
- C.I.F.: B-24726127
- Domicilio: C/ Ctra. Santader, 14 Bajo C 24195 Villaobispo de Regueras – Leon

REPRESENTANTE

- Nombre: José Jesús Carrió Cuesta
- D.N.I.: 28.996.801 –B
- Domicilio: Pda. Salomó, 3 03760 Ondara (Alicante)

Emplazamiento de la instalación:

La Planta se ubicará en:

- Pol. 78, parc.3
- Término municipal de Zaragoza (Zaragoza)
- Superficie vallada: 6,95 Ha.

Referencia catastral: 50900A078000030000YI

La localización exacta de las parcelas, así como sus características físicas exactas se detallan en este Proyecto.

La localización de la instalación es: en coordenadas UTM:

X 692647

Y 4597688

Huso: 30 ETRS89

DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA FV Y LINEA DE EVACUACIÓN .

1. Instalaciones de conexión con la red de distribución para la evacuación de la energía generada:

La conexión se realizará en la LSMT ESPARTAL CT4 15 kV de la SET "EL ESPARTAL" titularidad de E-DISTRIBUCION a través de las siguientes instalaciones:

2. Línea subterránea de salida desde CT del parque hasta CT SECCIONAMIENTO Y MEDIDA, y LSMT de EVACUACIÓN DOBLE (ida y vuelta) desde CT SECCIONAMIENTO hasta punto de evacuación en LSMT ESPARTAL CT4 de la SET "EL ESPARTAL", mediante sendos EMPALMES. Toda la instalación a 15 kV.

Tensión nominal (kV): 15

Tensión más elevada de la red (kV): 16.05

Potencia nominal a evacuar: 4000 kW

Características LSMT 15 KV:

Tramo 1:

desde CT2 a CT1. Longitud: 324 m

Cable: RHZ1 3X(1X240) mm² Al+ H16 mm². Directamente enterrada.

Tramo 2:

desde CT1 a CTS. Longitud: 7425 m

Cable: RH5Z1 3X(1X240) mm² Al+ H16 mm². Bajo tubo D.200.

Tramo 3::

desde CTS a Empalmes en punto de evacuación: (x: 693111, y: 4600971) Longitud: 151 m

Cable: RH5Z1 3X(1X400) mm² Al+ H16 mm². Bajo tubo D.200. Ida y vuelta.

3. Instalación generadora, emplazamiento:

Polígono 78, parcela 3 ZARAGOZA (ZARAGOZA)

4. Planta solar fotovoltaica:

Nº módulos (paneles) fotovoltaicos: 11.536

Potencia unitaria módulo: 450 Wp (silicio MONOCRISTALINO).

Nº inversores:

40 uds. x 100 kw

Potencia nominal planta:

Total = 4 Mwn.

Potencia pico planta:

5,20 Mwp

Nº centro de transformación:

Tensiones nominales: 0,8/15 kV

Tipo: Transformador de intemperie.

Potencia: 2 Mw

5. Centro de seccionamiento:

Nº centros de transformación: 1

Tensiones nominales: 15 kV.

Tipo: Edificio prefabricado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO

FINALIDAD: Evacuar la energía generada por el parque FV Espartal II

TERMINOS MUNICIPALES: Zaragoza

- El Burgo de Ebro.

PROVINCIA: Zaragoza

TITULAR AFECTADO: DESARROLLO EOLICO LAS MAJAS XXIX SL

C/Coso, 33 P6 50003 ZARAGOZA.

Las afecciones dentro de la propiedad del titular son:

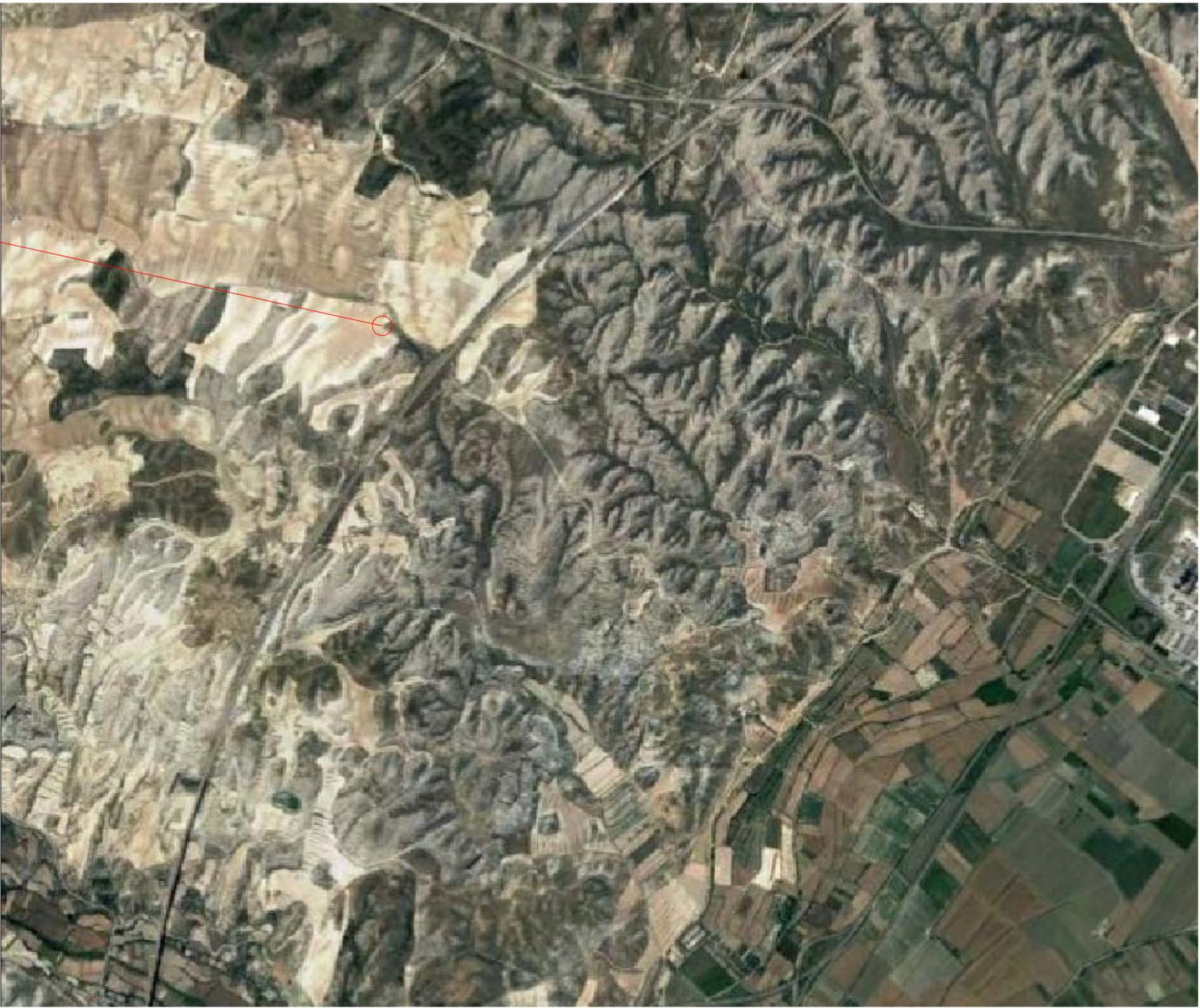
POLIGON O	PARCEL A	REF CATASTRAL	BIEN/DEREC HO	ml .	m2 ocupación	servidumbre
			DERECHO			Poligonal parque eólico FUENTES II

Zaragoza, Enero de 2021

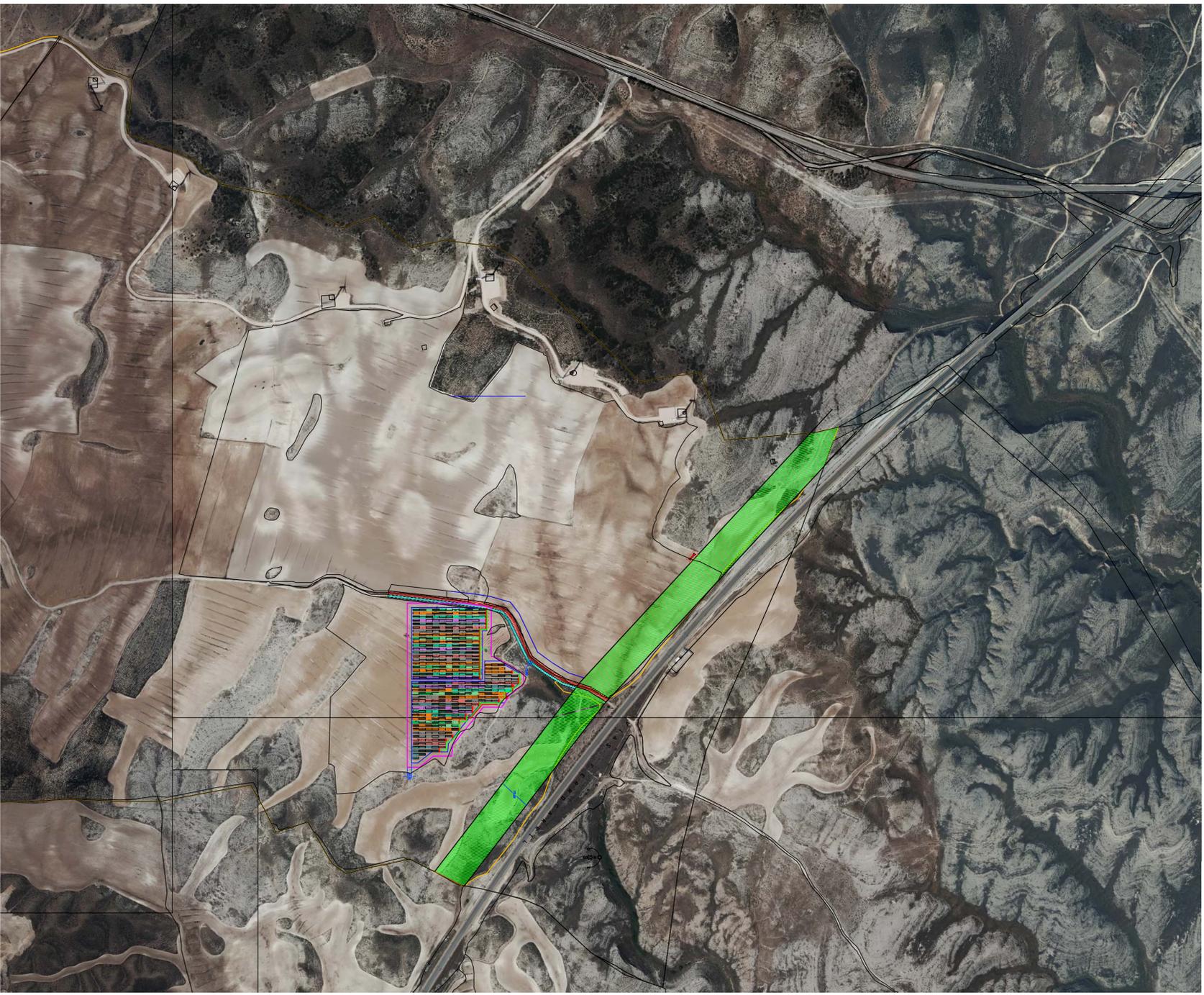
Ingeniero técnico Industrial

Col. 2666

José Jesús Carrió Cuesta.



Coordenadas UTM Huso 30 ETRS89:
 X: 692648
 Y: 4597692



1/1500

PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO
 ESPARTAL II

SITUACION : POL. 78 PARC. 3
 ZARAGOZA (ZARAGOZA).
 PROMOTOR : SOLAR ENERGY LEON S.L.
 PLANO : SITUACION
 ESCALA :
 FECHA : OCTUBRE 2020 REV :1-10/20 NÚMERO : |
 Pedro J. MALLOLA Pérez - José J. CABRERO CUESTA
 Ingeniero Industrial Ingeniero T.º. Industrial
 COL. 3362 COL. 2668



ESING S.L. C/República 201-1ºA.2. I.º. HUEL. ESTADÍSTICAS TEL. 96.643.11.00 FAX 96.643.32.32



PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO
ESPARTAL II

LÍNEA SUBTERRÁNEA EVACUACIÓN 45 KV.
SET EL ESPARTAL-SE PARQUE = 0,47 %
HERR21 3x400 mm2 AL 26/45 Kv + H50 mm2

SITUACIÓN : POL. 78 PARC. 3
ZARAGOZA (ZARAGOZA),
PROMOTOR : SOLAR ENERGY LEON, SL

PLANO : EVACUACION

ESCALA : 1/2000

FECHA : OCTUBRE 2020 REV: 1-10/20

NÚMERO : 5

ESING ESTUDIO DE INGENIERIA
Pedro J. Mallol Pérez - José J. Carriá Cuesta
Ingenieros Industriales
C.O.I. 2646