



**SEPARATA AL PROYECTO DE INSTALACIÓN
FOTOVOLTAICA DE 16 Mwn / 20,80 Mwp (CP ESPARTAL I)
CONEXIÓN A LA RED DE 45 Kv EN SET ESPARTAL**

ZARAGOZA (ZARAGOZA)

CLIENTE: SOLAR ENERGY LEON, S.L.

TITULAR AFECTADO:

IBERDROLA RENOVABLES ENERGIA S.A.U.

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: 28,52 Ha.

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 692366

Y 4598074

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 barras de la SET "EL ESPARTAL" titularidad de E-DISTRIBUCION a través de las siguientes instalaciones:

2. Líneas de evacuación de la planta fotovoltaica, línea subterránea de salida en SE TRANSFORMADOR DEL PARQUE FOTOVOLTAICO 30/45 kV y llegada a la SET "EL ESPARTAL".

Tensión nominal (kV): 45

Tensión más elevada de la red (kV): 52

Potencia nominal a evacuar: 16000 kW

Características LSMT 45 KV:

Longitud: 7936 m

Cable: RHZ1(AS) 3X(1X400) mm² Al+ H50 mm².

Origen: Subestación transformador interior parque fotovoltaico 30 / 45 kV – 16 MVA.

Destino: BARRAS SET EL ESPARTAL

3. Instalación generadora, emplazamiento:

Polígono 78, parcela 3 ZARAGOZA (ZARAGOZA)

4. Planta solar fotovoltaica:

Nº módulos (paneles) fotovoltaicos: 46.144

Potencia unitaria módulo: 450 Wp (silicio MONOCRISTALINO).

Nº inversores:

160 uds. x 100 kw

Potencia nominal planta:

Total = 16 Mwn.

Potencia pico planta:

20,80 Mwp

5. Subestación transformador aérea interior de la planta solar:

Nº centros de transformación: 1

Tensiones nominales: 30/45 kV.

Tipo: Transformador intemperie y pórticos intemperie de MT

RED INTERIOR AT A 30 KV: Cable 3x400 mm² Al 30 Kv subterránea.....1475 m.

LINEA 1

- SUBESTACION TRANSFORMADORA HASTA BARRAS SET EL ESPARTAL:
 - línea 3x400 mm² Al 45 kV subterránea .. 7936 M.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PROYECTO

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

TERMINOS MUNICIPALES: Zaragoza

- El Burgo de Ebro.

PROVINCIA: Zaragoza

TITULAR AFECTADO: IBERDROLA RENOVABLES ENERGIA SAU

Plaza Euskadi, 5 48009 BILBAO.

Las afecciones dentro de la propiedad del titular son:

POLIGONO	PARCELA	REF CATASTRAL	BIEN/DERECHO	ml.	m2 ocupación	servidumbre
			DERECHO			Poligonal parque eólico I+D EL ESPARTAL

Zaragoza, Enero de 2021

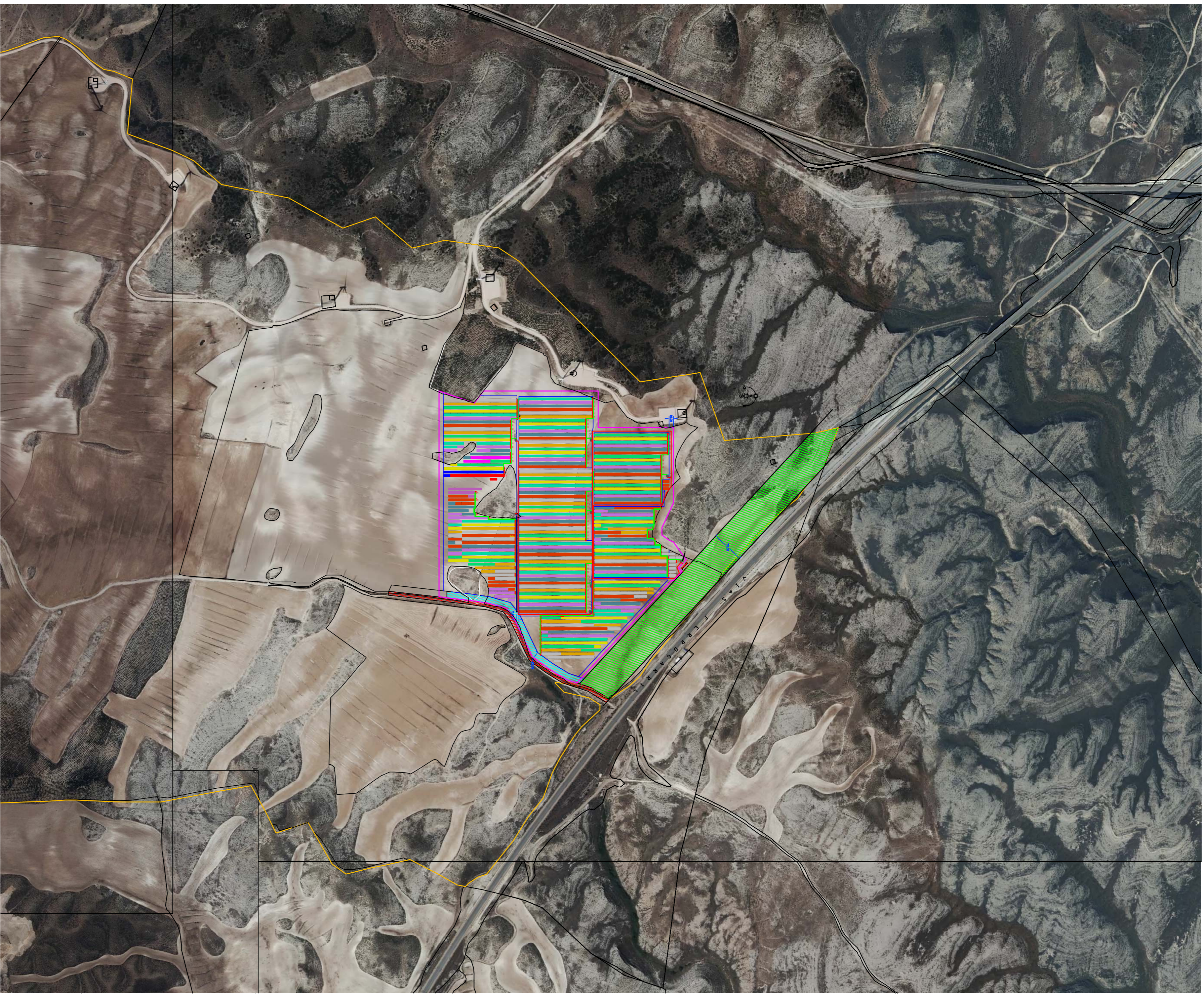
Ingeniero técnico Industrial

Col. 2666

José Jesús Carrió Cuesta.



Coordenadas UTM Huso 30 ETRS89:
 X: 692366
 Y: 4598074



1/1500

PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO
 ESPARTAL I

SITUACION : POL. 78 PARC. 3

ZARAGOZA (ZARAGOZA).

PROMOTOR : SOLAR ENERGY LEON S.L.

PLANO : SITUACION

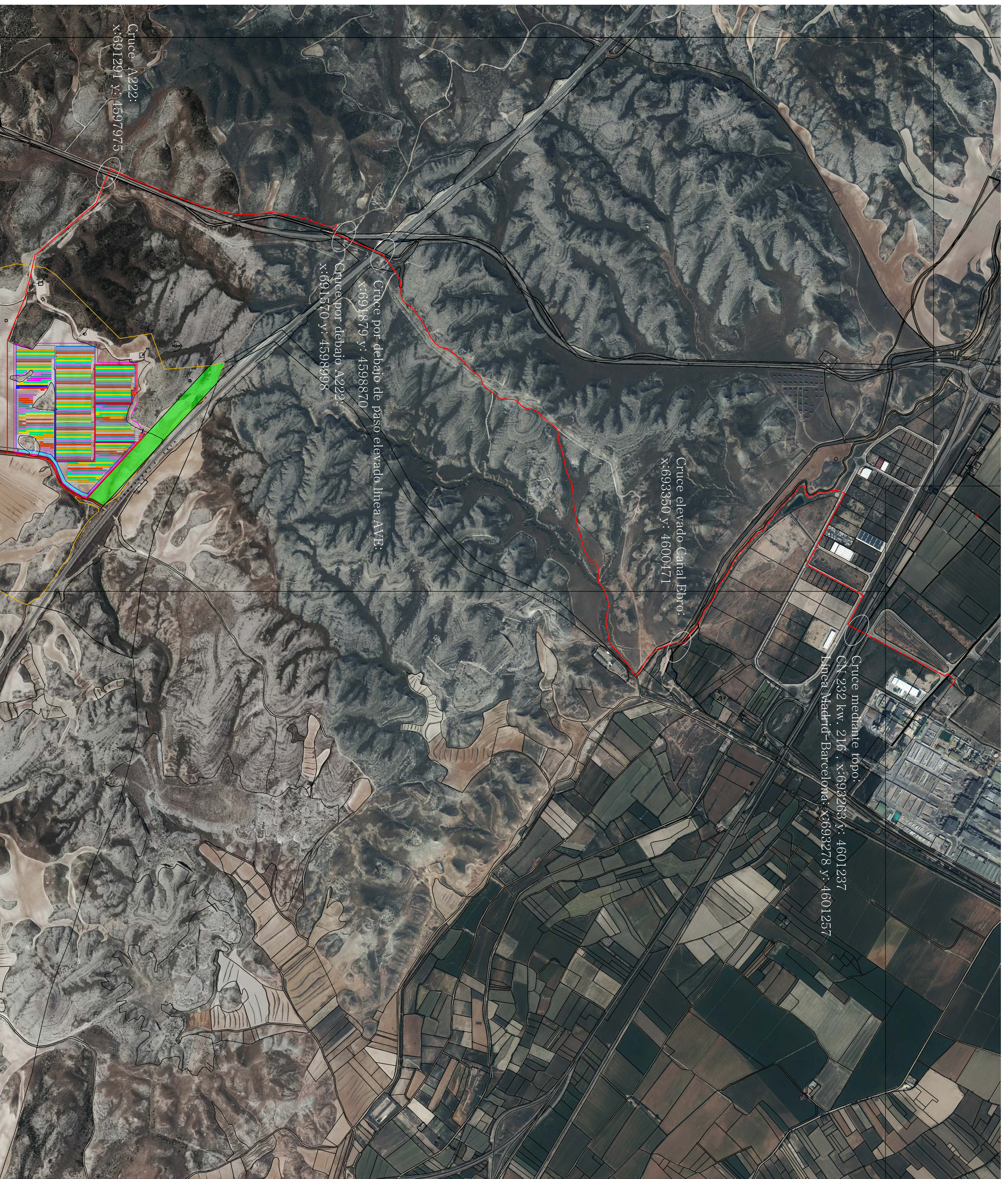
ESCALA :

FECHA : OCTUBRE 2020 REV :1-10/20

NÚMERO : |

ESING CONSEJO REGULADOR
 Pedro J. MALLA, Pérez - José J. CABRILLO, CUESTA
 Ingenieros Técnicos Industriales
 COL. 3562 C/ALBA, 26669

ESING S.L. C/PRINCIPAL 201-1º PLAZ. 2. I. S/AL. EST/INVEST/INDUS. TEL. 96.64.31.10 FAX 96.64.32.32



PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO
ESPARTAL I

LINEA SUBTERRANEA EVACUACION 45 KV.	
SET EL ESPARTAL-SE PARQUE = 0,47 %	
HEPR21 3x400 mm ² AL 26/45 KV + H50 mm ²	
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 :	12
Pedro J. MALLO, Pérez - JOSÉ J. CABRILLO, CUESTA Ingeniero Industrial, Ingeniero Técnico Industrial, COL. 3562 COL. 2666	

