



**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:**

**DESARROLLO EOLICO LAS MAJAS XXIX, S.L.**

## **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) mm<sup>2</sup> Al+ H50 mm<sup>2</sup>.

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 mm<sup>2</sup> Al 30 Kv subterránea.....1475 m.

LINEA 1

- SUBESTACION TRANSFORMADORA HASTA BARRAS SET EL ESPARTAL:
  - línea 3x400 mm<sup>2</sup> 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: DESARROLLO EOLICO LAS MAJAS XXIX SL**

**C/Coso, 33 P6 50003 ZARAGOZA.**

Las afecciones dentro de la propiedad del titular son:

POLIGONO	PARCELA	REF CATASTRAL	BIEN/DERECHO	ml	m2 ocupación	servidumbre
			DERECHO			Poligonal parque eólico FUENTES II

Zaragoza, Enero de 2021

Ingeniero técnico Industrial

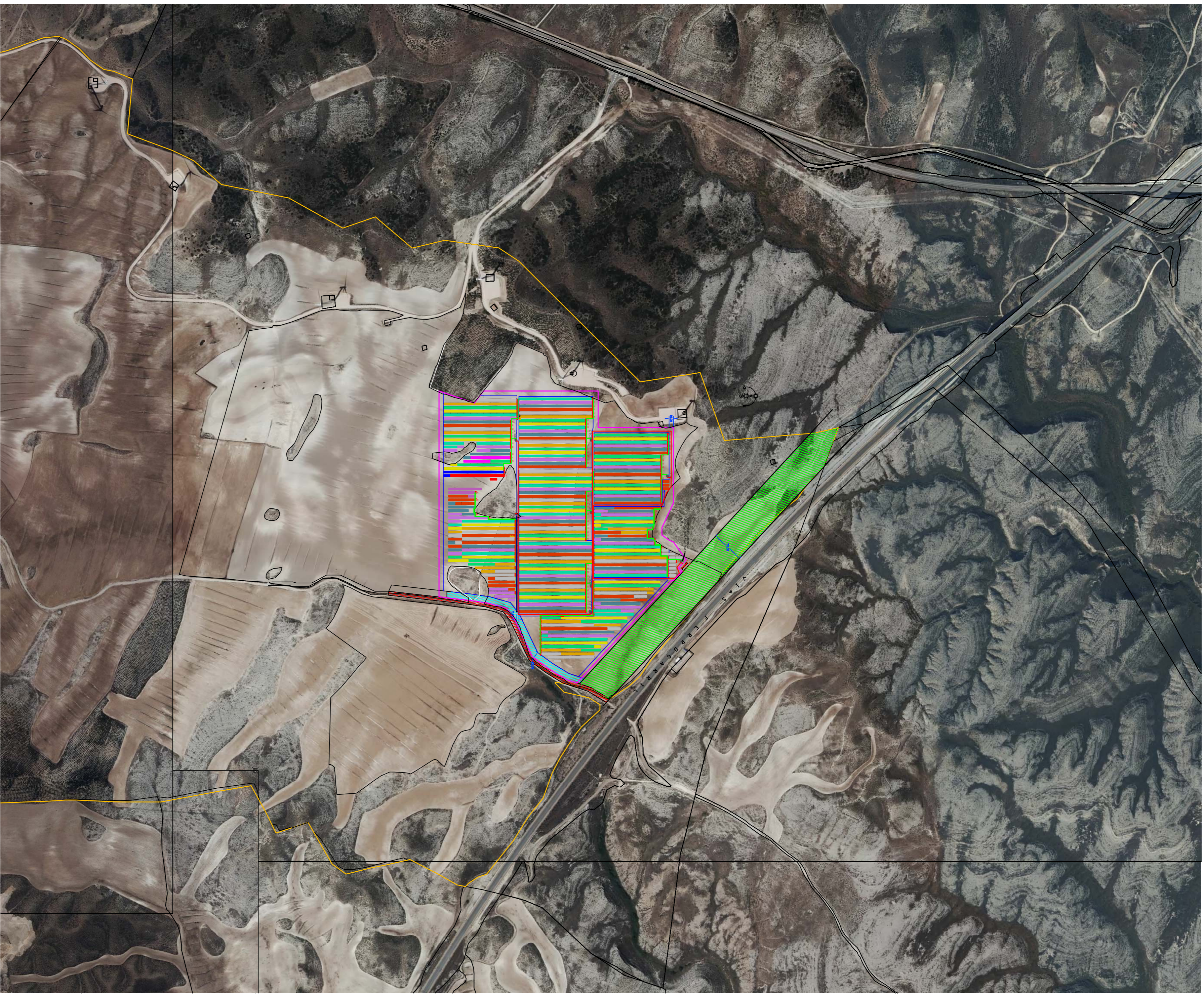
Col. 2666

José Jesús Carrió Cuesta.





Coordenadas UTM Huso 30 ETRS89:  
 X: 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 :

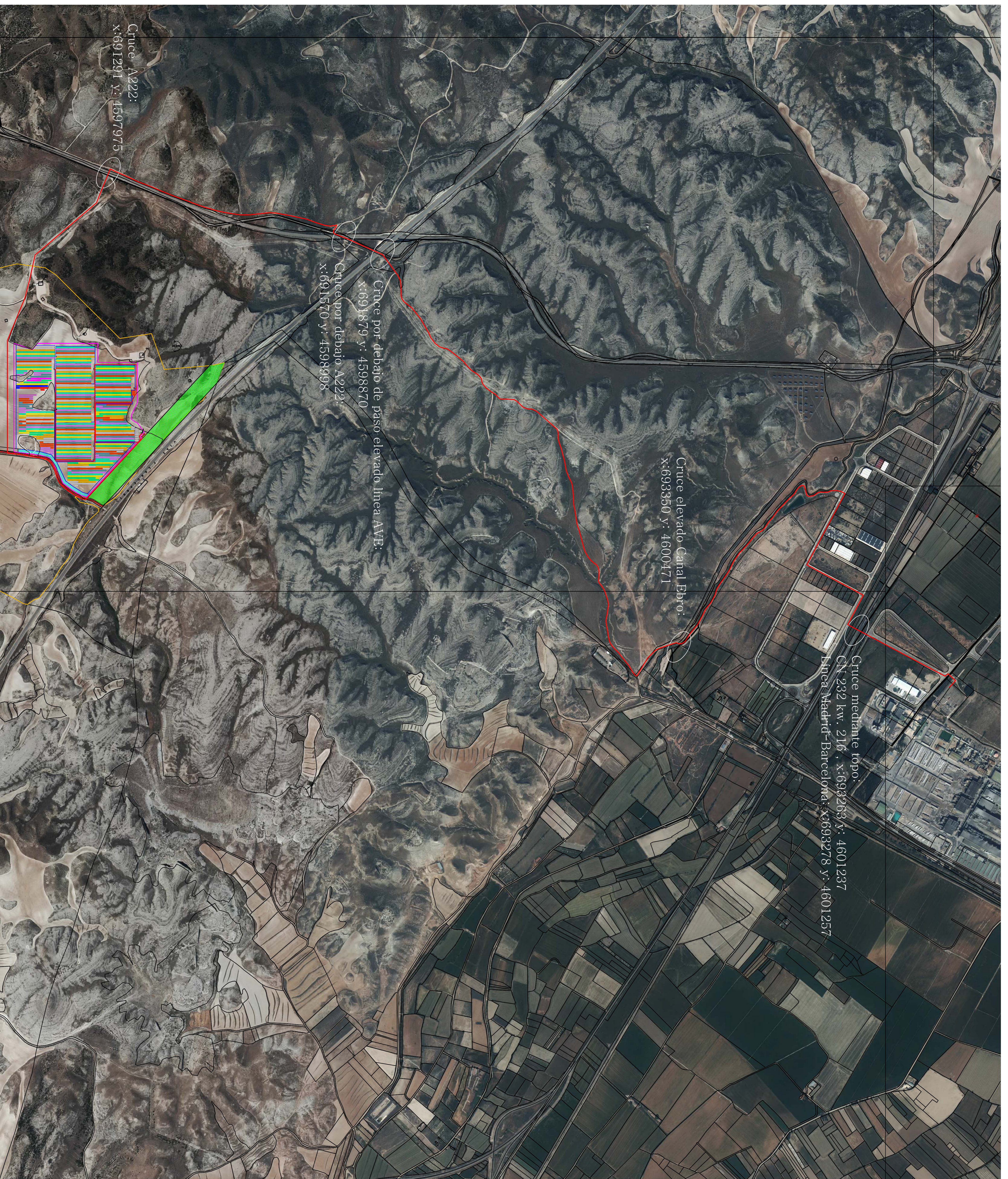
FECHA : OCTUBRE 2020 REV :1-10/20

NÚMERO : |

**ESING** CONSEJO REGULADOR  
 Pedro J. Mallol Pérez - José J. Carrón Cuesta  
 Ingenieros Técnicos  
 COL. 3562 COL. 2668

ESING S.L. C/República 201-1ºA.2. E-5041 ESTERZANDETA TEL. 96.643.11.00 FAX 96.643.32.32





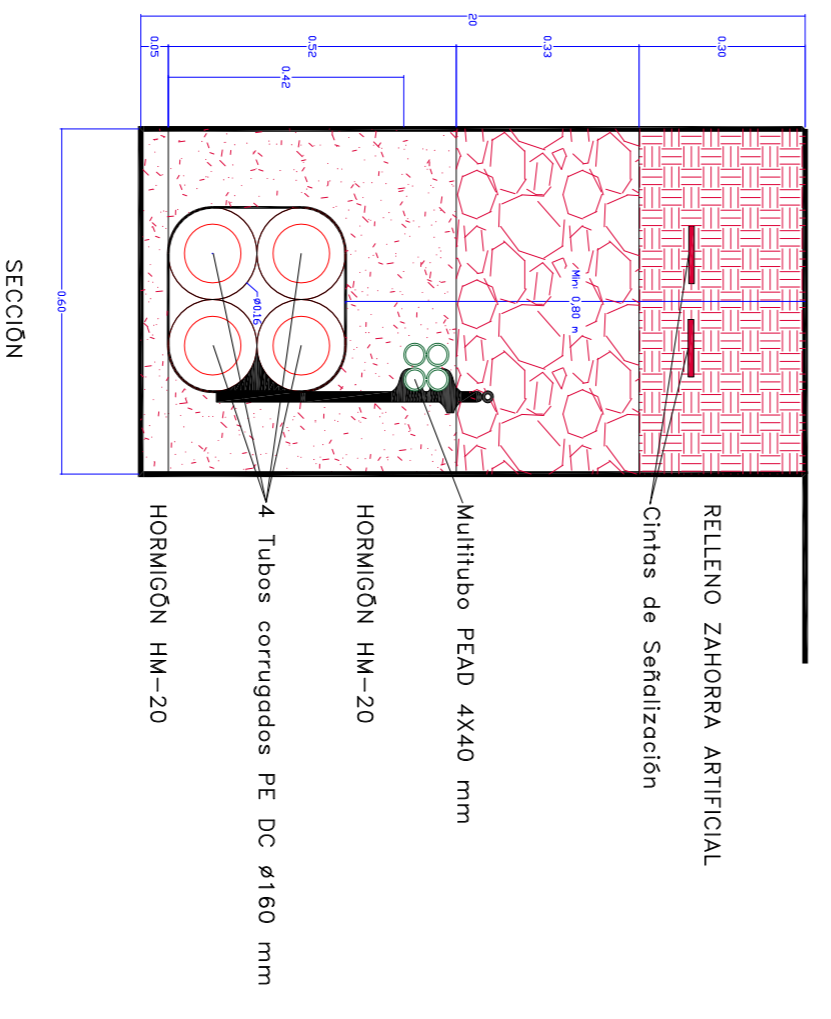
PROYECTO PARQUE FOTOVOLTAICO  
ESPARTAL I

<b>LÍNEA SUBTERRÁNEA EVACUACION 45 KV.</b>	
SET EL ESPARTAL-SE PARQUE = 0,47 %	
HEPR21 3x400 mm <sup>2</sup> AL 26/45 KV + H50 mm <sup>2</sup>	

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  
Pepe J. MALLO, Pérez - JOSÉ J. CARRA, CUESTA  
Ingeniero Industrial. Ingeiero Tén. Industrial.  
COL. 3562 COL. 2666

**ESING**  
Estudio S.L. C/Reverdeur 201-1ºA.2. E-50411 ESTERRELLERES TEL. 96.64.31.10 FAX 96.64.32.32



CAMINO / CALLE SIN ASFALTAR