

## SEPARATA PROYECTO

LÍNEA AÉREA SUBTERRÁNEA 45 kV PARA EVACUACIÓN  
CENTRAL FOTOVOLTAICA “EL BURGO I” DE 11MVA EN  
TERMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA Y  
EL BURGO DE EBRO  
(PROVINCIA DE ZARAGOZA)

POLÍGONO 72 PARCELA 1  
TÉRMINO MUNICIPAL DE DE ZARAGOZA Y EL BURGO DE EBRO  
(PROVINCIA DE ZARAGOZA)

**E-Distribución Redes Digitales S.L.U.**  
**EDE**

TITULAR: **EVERY THING IS GREAT, S.L.**

Zaragoza, noviembre de 2021

## Documentos de la Separata

### ÍNDICE GENERAL

#### Documento I MEMORIA

1.-TITULAR DE LA PETICIÓN .....	1
2.-OBJETO .....	1
3.-CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN .....	2
4.-AFECCIONES .....	2
5.-CONCLUSIONES.....	3

#### Documento II PLANOS

- 1.- SITUACIÓN – EMPLAZAMIENTO
- 2.- AFECCIONES CON E-DISTRIBUCIÓN

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA218125 <a href="http://cofitiaraigon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9">http://cofitiaraigon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9</a>
22/12 2021
Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

 <p>COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA218125 <a href="http://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9">http://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9</a></p>	<p>22/12 2021</p>	<p>Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO</p>
--	-----------------------	--

## DOCUMENTO I

### MEMORIA

---

## ÍNDICE

1.	TITULAR DE LA PETICIÓN .....	1
2.	OBJETO .....	1
3.	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN .....	2
4.	AFECCIONES .....	2
5.	CONCLUSIONES .....	3



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA218125  
<http://cotiitragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9>

22/12  
2021

Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa)  
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

## 1. TITULAR DE LA PETICIÓN

El presente proyecto de instalaciones eléctricas se realizará a petición de:

- Promotor: ..... **EFELEC ENERGY S.L.**
- C.I.F.: ..... B-99499923
- Dirección: ..... CALLE RIOJA 24 50017, ZARAGOZA

Propietario final de las instalaciones:

- Propietario: ..... **EVERY THING IS GREAT, S.L.**
- C.I.F.: ..... B88100417
- Dirección: ..... CALLE RIOJA 24 50017, ZARAGOZA

## 2. OBJETO

La presente separata tiene como objeto definir las características de las instalaciones para la conexión de generación en PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "EL BURGO I" de potencia nominal de 11MW para verter a SET existente desde nueva SET a construir 20/45kV.

Las instalaciones que comprende el proyecto son las siguientes:

- Tendido de cable LA-110 y fibra óptica.
- Apoyo conversión A/S nº1 y nº22.
- Instalación 22 apoyos de celosía.
- RSMT 3x1x400mm<sup>2</sup>. desde nueva SET 20/45kV a SET existente.

Asimismo, es objeto del presente proyecto el servir de base a todos los trámites oficiales o privados que sean precisos para obtener la autorización necesaria para llevar a cabo dichas instalaciones y su posterior puesta en servicio, de acuerdo con el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.

Con la presente separata se establecen las características a las que habrá de ajustarse la instalación, teniendo presentes criterios de seguridad, calidad de servicio, técnicos, estéticos, medio ambientales, económicos y de explotación de las instalaciones, siendo su objeto la tramitación oficial de la línea en proyecto, en cuanto a Autorización Administrativa, Autorización de Ejecución.

La línea aérea de DC 45kV "Espartal\_El Burgo" entre sus apoyos 45D-46 y la línea DC 45kV "El Burgo\_Prydes" entre sus apoyos 117-118 de E-Distribución son cruzadas por la **línea subterránea** de 45kV planteada.

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA218125 <a href="http://cogitiaragon.es/validar.asp?CSV=7260MWOR0DXR4XT9">http://cogitiaragon.es/validar.asp?CSV=7260MWOR0DXR4XT9</a>
22/12 2021
Habilitación Profesional Coleg. 55/16 (al servicio de la empresa) ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

### 3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

El primer tramo de la traza de la Red Subterránea de Alta Tensión se ubica en los polígonos 72 y 73 del Término Municipal de Zaragoza y el segundo tramo de la red subterránea se ubica en el polígono 12 del Término Municipal de El Burgo de Ebro (Provincia de Zaragoza).

Nº DE FINCA	POLÍGONO	PARCELA	L.S.M.T. (m.l.)	Sup (m²)	Uso del suelo
1	72	1	115,50	57,75	Labor
2	72	9005	133	66,50	Vía Férrea
3	72	2	817,50	408,75	Labor
4	72	8002	290	145	Labor
5	72	9003	5,5	2,75	Camino
6	73	5	183	91,50	Labor
12	74	1	5,5	2,75	Labor
13	76	9001	78	39	Camino
14	12	9072	45	22,50	Camino
15	12	9069	152,50	76,25	Camino
16	12	9068	184,75	92,37	Camino
17	12	375	21,60	10,80	Labor
18	12	9067	9	4,50	Canal Imperial
19	12	9071	371	185,50	Camino
20	12	360	15	7,50	Labor
21	12	9134	200,50	100,25	A-68
22	12	364	36	18	Labor
23	12	9048	10	5	Vía Férrea
24	12	309	22	11	Frutales
25	12	9047	1,50	0,75	Acequia

### 4. AFECCIONES

Se indican a continuación el organismo o entidad afectados por la línea para el cual se confecciona la correspondiente separata, bien por cruzamientos o por paralelismos, que cumplen lo que al respecto se establece en el apartado 5. de la ITC-LAT 06 del Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión.

#### • EDISTRIBUCIÓN

Nº CRUCE	COORDENADAS U.T.M. ETRS89 USO30	AFECCIÓN	TÉRMINO MUNICIPAL
1	X: 688.661;Y: 4.603.420	Cruzamiento de línea subterránea con LAAT 45 KV DC "Espartal El Burgo" entre AP.45D-46	El Burgo de Ebro
2	X: 688.752;Y: 4.603.372	Cruzamiento de línea subterránea con LAAT 45 KV DC "Espartal El Burgo" entre AP.45D-46	El Burgo de Ebro
3	X: 689.245;Y: 4.603.489	Cruzamiento de línea subterránea con LAAT 45 KV DC "El Burgo Prydes" entre AP.117-118	El Burgo de Ebro



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA218125  
<http://cotiaraigon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWOR0DXR4XT9>

22/12  
2021

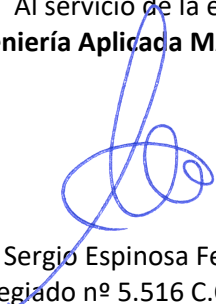
Habilitación Coleg. 55/16 (al servicio de la empresa)  
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

## 5. CONCLUSIONES

Considerados expuestos en esta Memoria de Separata todas las razones para la construcción de la línea, así como de las características principales de la misma y la necesidad de efectuar el cruzamiento que nos ocupa, esperamos nos sea concedida la preceptiva autorización.

Zaragoza, noviembre de 2021

El Ingeniero T. Industrial  
Al servicio de la empresa  
**Ingeniería Aplicada MAGISTER, S.L.**

  
Sergio Espinosa Fernández  
Colegiado nº 5.516 C.O.G.I.T.I.A.R.

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA218125 <a href="http://cotitragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9">http://cotitragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9</a>	
22/12 2021	Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA218125  
<http://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9>

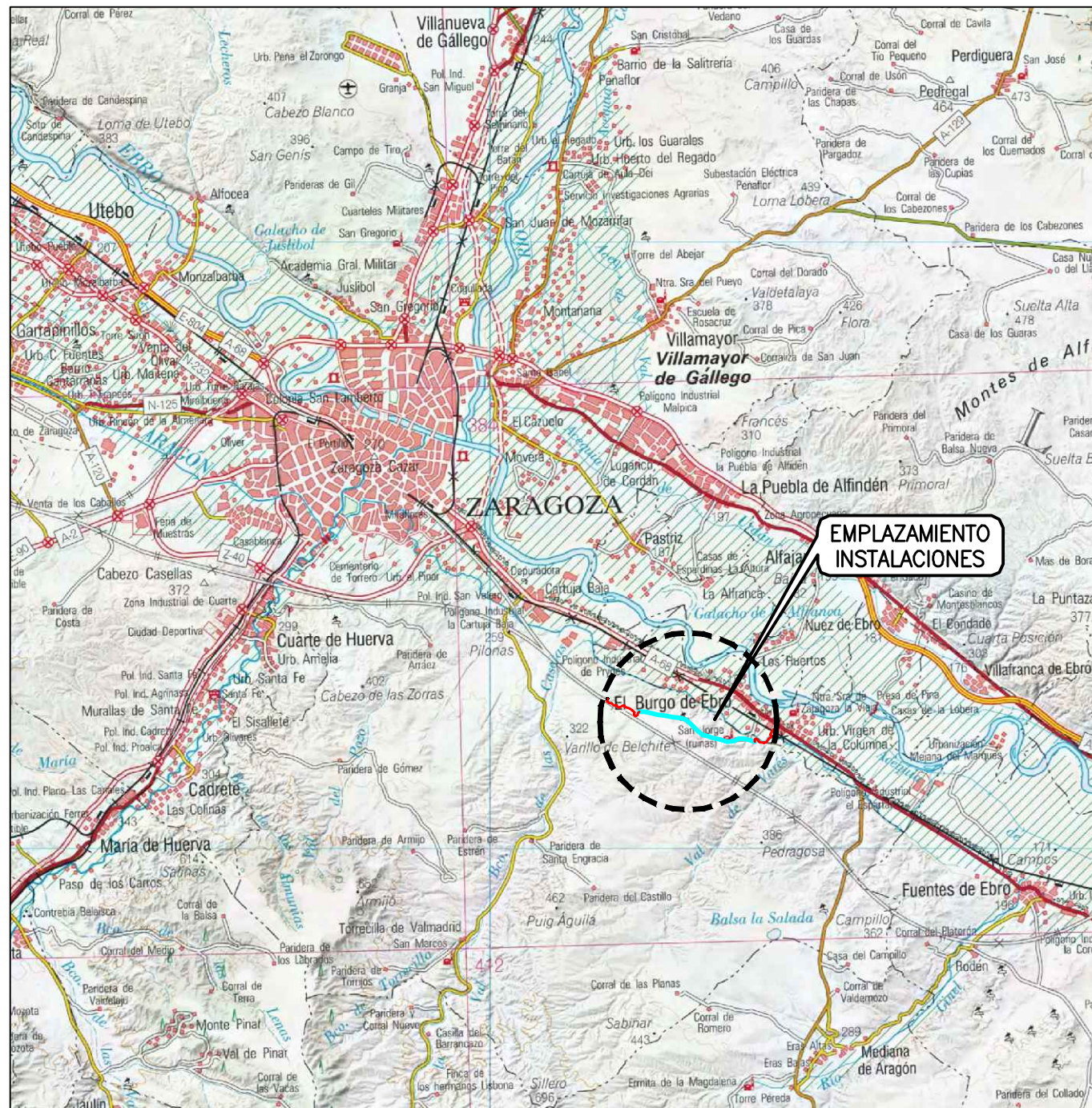
22/12  
2021

Habilitación Coleg. 55116 (al servicio de la empresa)  
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

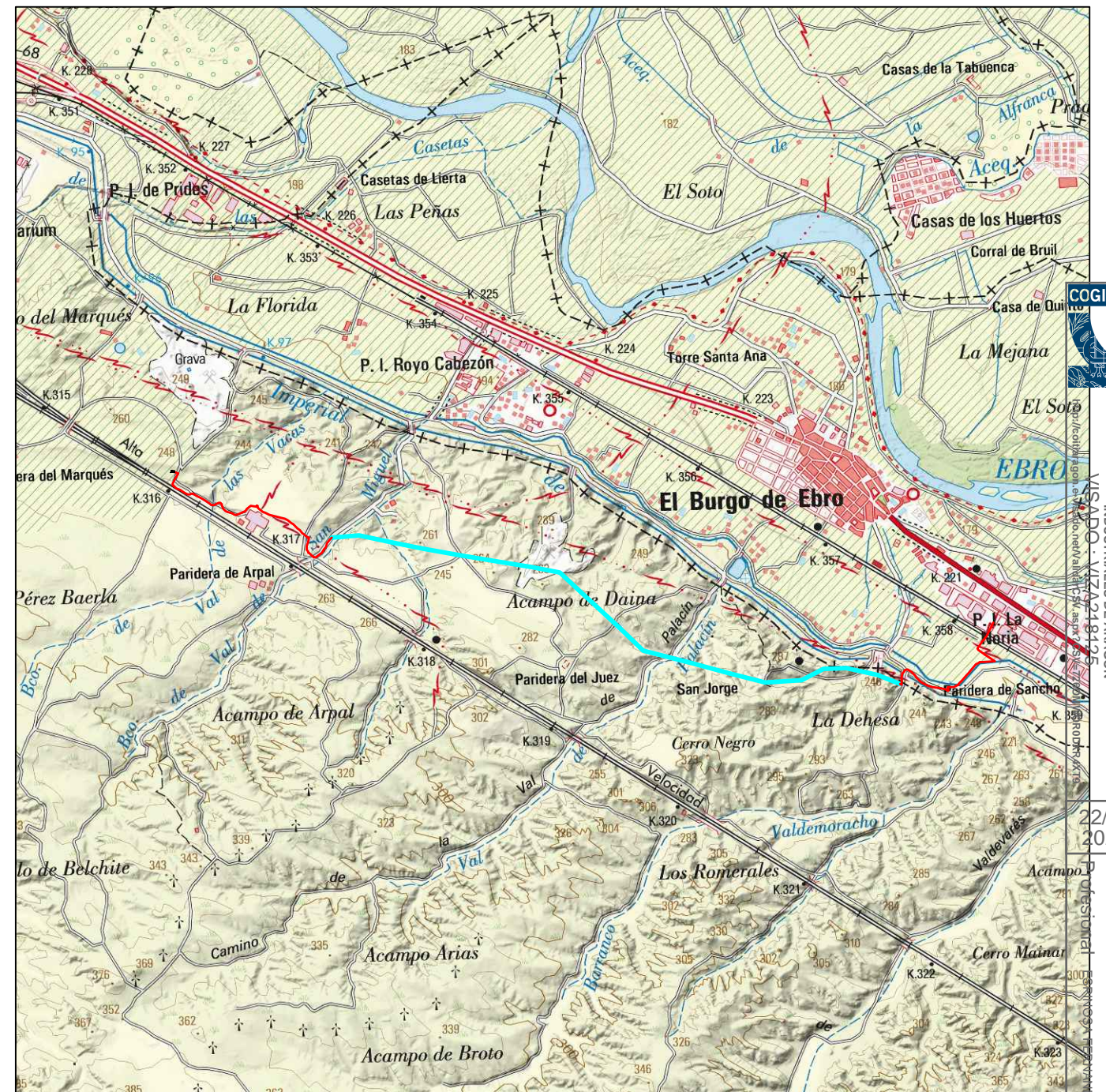
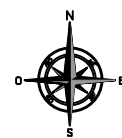
**DOCUMENTO II**

**PLANOS**





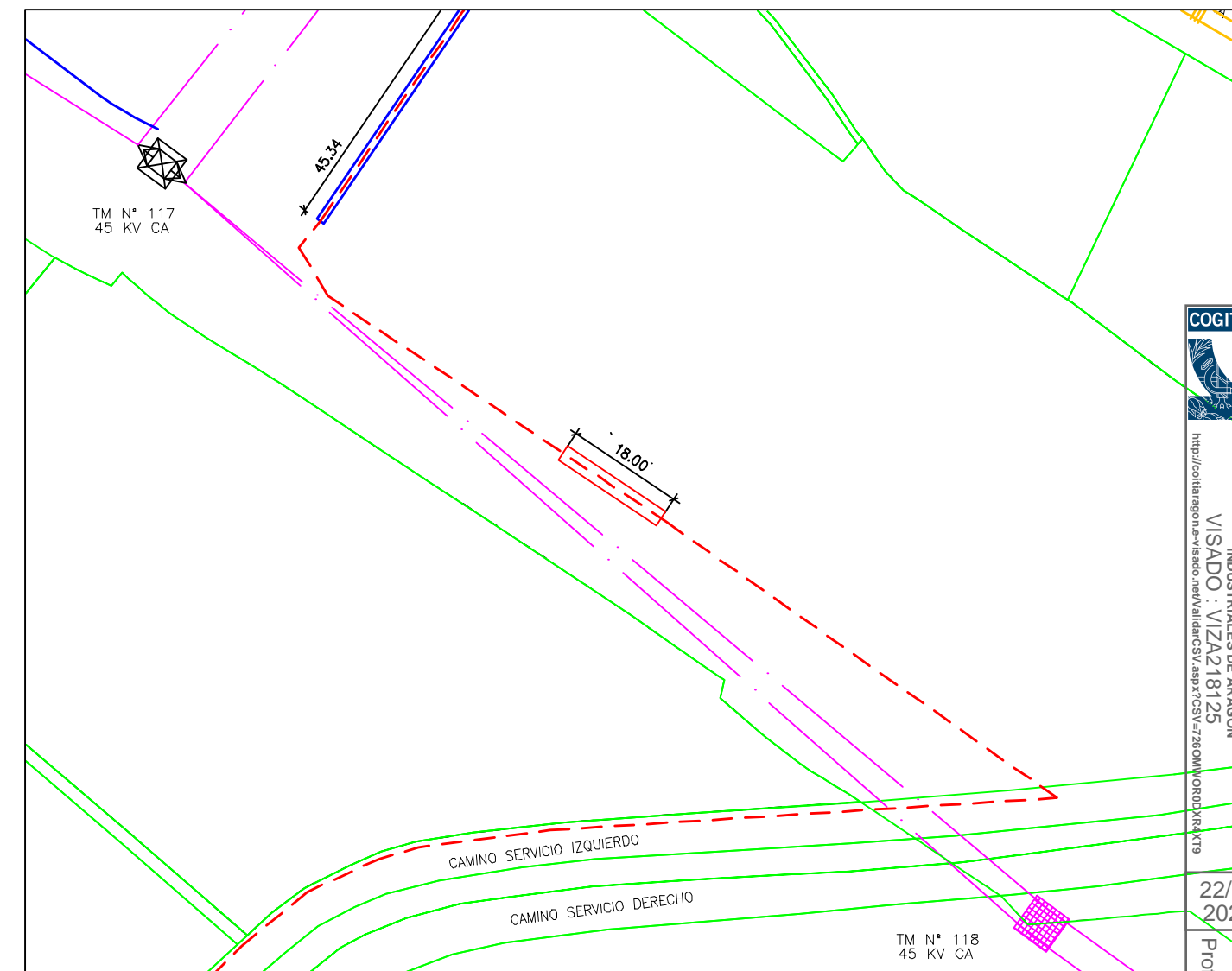
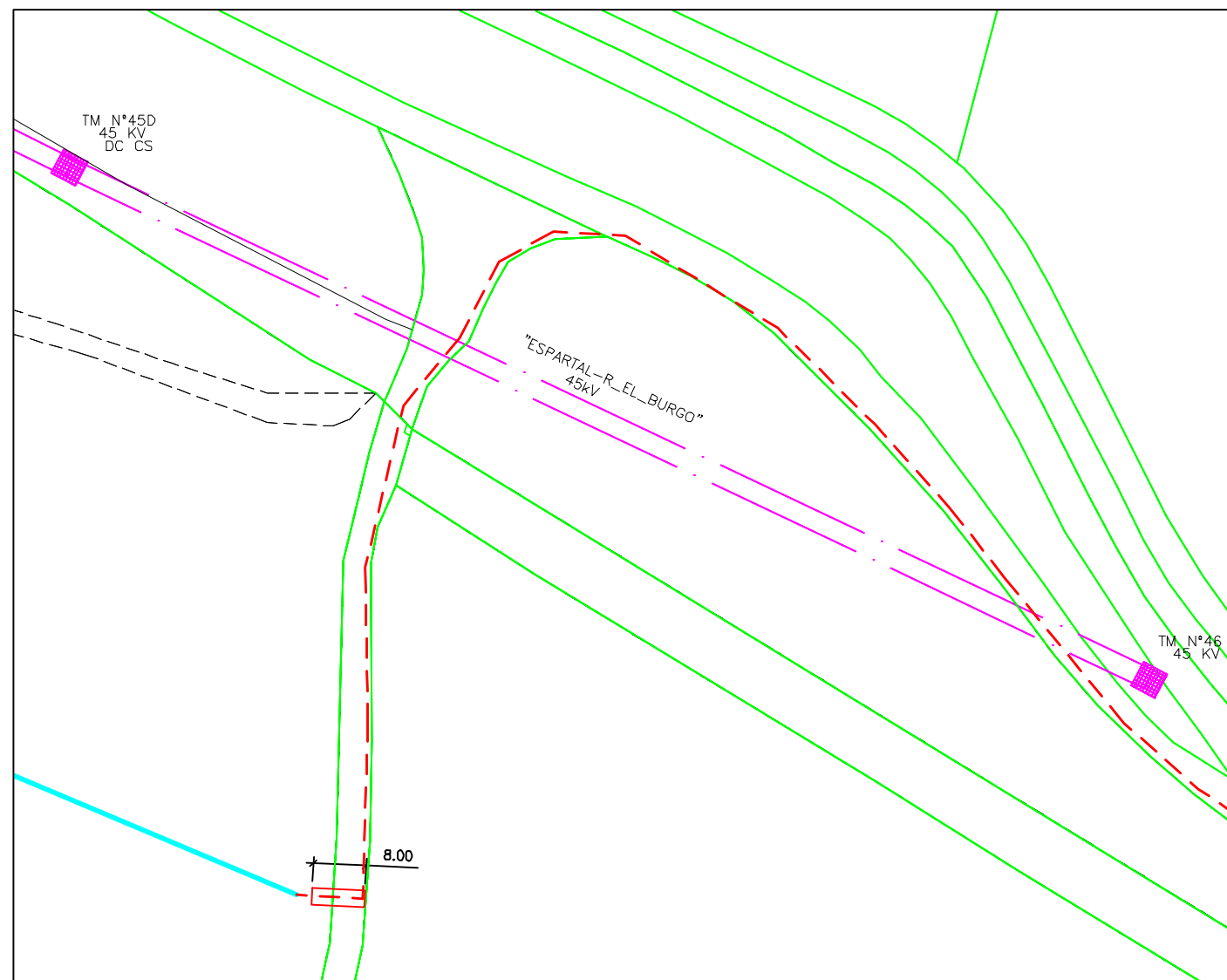
PLANO DE SITUACION  
ESCALA 1:200.000



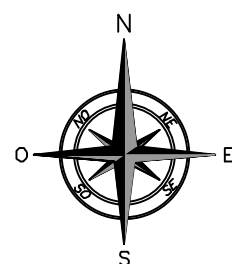
PLANO DE EMPLAZAMIENTO  
ESCALA 1:50.000







PLANTA  
ESCALA 1:1.000



### CRUZAMIENTOS CON L.A.A.T 45kV "ESPARTAL-EL\_BURGOS" e-DISTRIBUCIÓN

COORDENADAS U.T.M. ETRS89 HUSO 30		
Nº CRUCE	X	Y
1	688.661	4.603.420
2	688.752	4.603.372

\* LAS COORDENADAS INDICADAS NO  
SON VÁLIDAS PARA REPLANTEO

### LEYENDA LÍNEAS

L.S.M.T. en proyecto ---  
L.S.M.T. en proyecto hormig. =

### CRUZAMIENTOS CON L.A.A.T 45kV "EL\_BURGO-PRYDES" e-DISTRIBUCIÓN

COORDENADAS U.T.M. ETRS89 HUSO 30		
Nº CRUCE	X	Y
1	689.245	4.603.489

\* LAS COORDENADAS INDICADAS NO  
SON VÁLIDAS PARA REPLANTEO



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA218125  
<http://colleiaragon.es/visado/verValidarCSV.aspx?CSV=7260M/MORAD/XR4K79>

22/12  
2021

Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa)  
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO