

## **SEPARATA ANEXO**

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)

**Red Eléctrica Española**  
**(R.E.E.)**

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

Zaragoza, enero de 2023



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA232891  
<http://colihারণ-e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=IQKNE5M878VVISQ>

5/4  
2023

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

---

## 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 REE

#### Documento III ANEXOS



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA232891  
<http://colitariagon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=IQKNE65M878VXISQ>

5/4  
2023

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



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA232891  
<http://cofiaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=IQKNE65M878VXISQ>

5/4  
2023

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

## 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 : VIZA232891  
<http://coffitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=IQKNE65M878VXISQ>

5/4  
2023

Habilitación Profesional Coleg. 55/16 (al servicio de la empresa)  
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 cumplir el requerimiento de Red Eléctrica de España, que solicita que la canalización esté a una distancia superior a 20 metros a todos sus apoyos (documento de fecha 19 de septiembre de 2022. M/L/22-1804) y subsanar la afección al hábitat HIC1520 (prioritario) requerido por el Instituto Aragonés de Gestión ambiental (documento de fecha 19 de diciembre de 2022. 500806/20/2022/06460). Código de industria: G-SO-Z-255/2020.

Las instalaciones que comprende el anexo son las siguientes:

- Tendido de cable LA-110 y fibra óptica. (Tramo 2: 1.796m). Apoyos nº7 a 16 (10 apoyos).
- RSMT 3x1x400mm<sup>2</sup>. desde nueva SET 20/45kV a SET existente. (Tramo 1: 3.188m y Tramo 3:2.190m).

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.

Las LAAT de 220kV AVE/Torrero; AVE/Peñaflor, AVE/ACAM\_Arias y Espartal\_Torrero (NO SE VE MODIFICADO EL CRUCE) son cruzadas por la **línea subterránea** planteada de 45Kv.

**La línea subterránea se distancia de las líneas AVE/Peñaflor, AVE/Torrero y AVE/ACAM Arias un mínimo de 24 metros con el fin de cumplir con el requerimiento solicitado de distancia mínima superior a 20 metros.**



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA232891  
<http://colihারণ-e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CV=IQKNE5M87VXISQ>

5/4  
2023

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

### 3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

#### 3.1.- LÍNEA SUBTERRÁNEA 45kV

El nuevo trazado subterráneo de este anexo de 45kV al que afecta a REE comenzará en las coordenadas UTM aproximadas ETRS89 Huso 30; X:683.767; Y:4.604.759 (salida de la SET), dicho trazado atravesará la parcela 1,2,8002 y 9005 del Polígono 72, así como las parcelas 9001 y 5 del polígono 73, hasta llegar al apoyo nº7 de conversión Aéreo subterránea en las coordenadas UTM aproximadas ETRS89 Huso 30; X:686.172; Y:4.604.117.

Nº DE FINCA	POLÍGONO	PARCELA	L.S.M.T. (m.l.)	Sup (m <sup>2</sup> )	Uso del suelo
1	72	1	115	88	Labor
2	72	2	393	197	Labor
3	72	8002	306	153	Labor
4	72	9005	156	78	Camino
5	73	9001	62	31	Camino
6	73	5	1457	729	Labor
7	73	6	235	118	Labor

#### 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.

- **RED ELÉCTRICA ESPAÑOLA**

Nº CRUCE	COORDENADAS U.T.M. ETRS89 USO30	AFECCIÓN	TÉRMINO MUNICIPAL
1	X: 684.344; Y: 4.604.538.	Cruzamiento de línea subterránea con LAAT 220kV DC AVE-Zaragoza/Torrero	Zaragoza
2	X: 684.410; Y: 4.604.506	Cruzamiento de línea subterránea con LAAT 220kV DC AVE-Zaragoza/Peñaflor	Zaragoza



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA232891  
<http://colitiaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=IQKNE5M878VVISQ>

5/4  
2023

Habilitación Coleg. 5516 (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, enero de 2023

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 : VIZA232891  
<http://colitaraqon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=IQKNE65M878VVISQ>

5/4  
2023

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



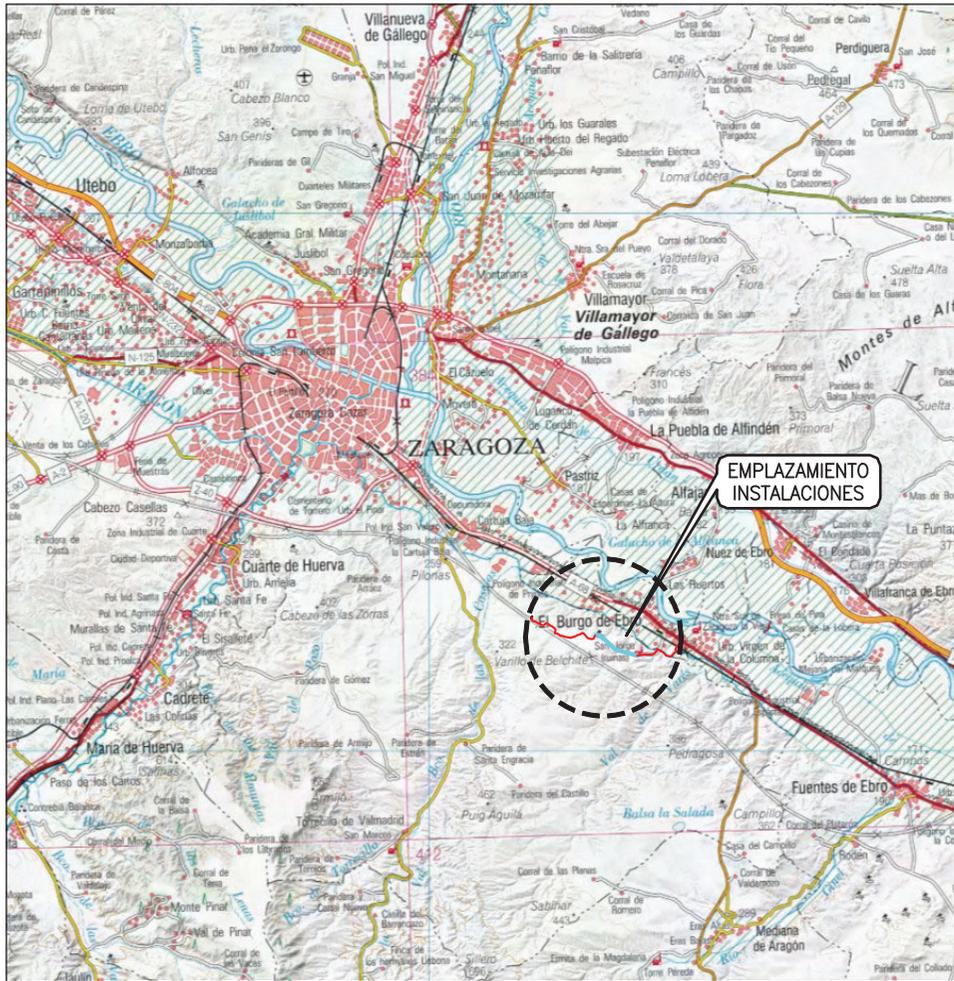
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA232891  
<http://cofiaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=IQKN6D5M878VXISQ>

5/4  
2023

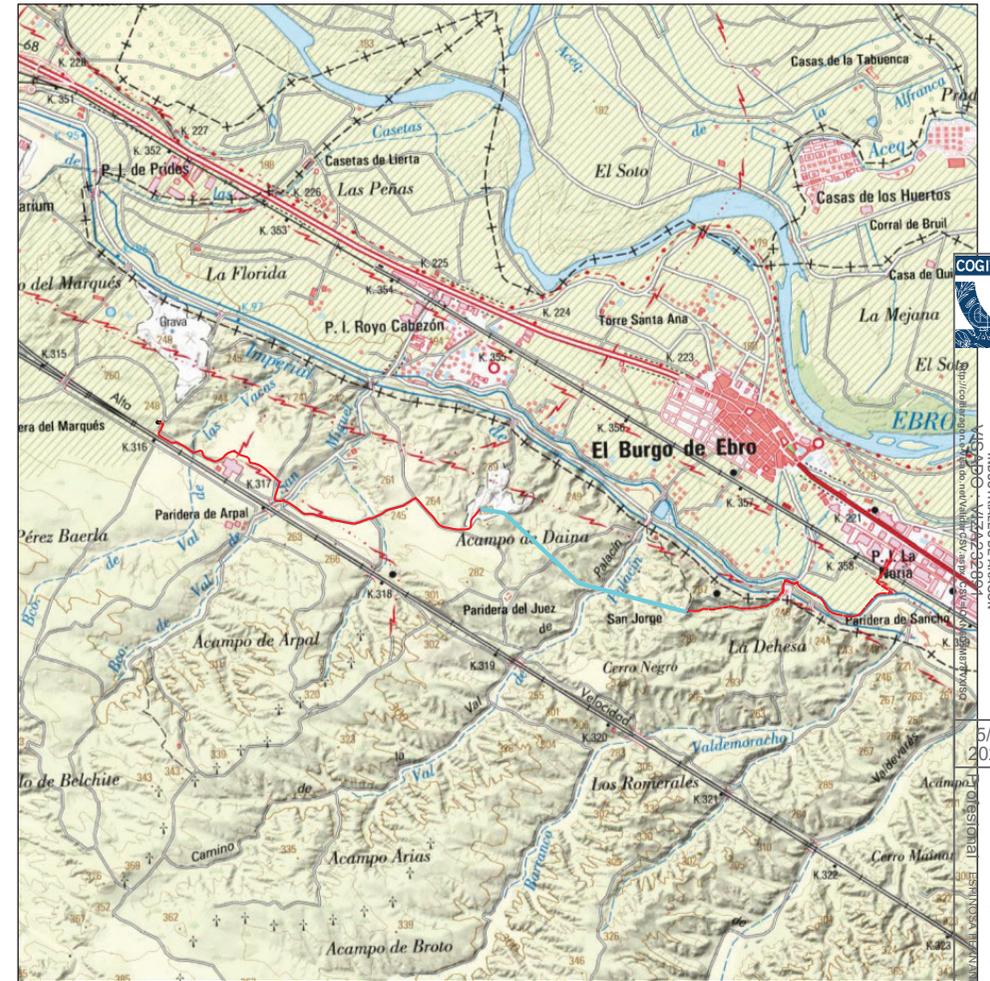
Habilitación Profesional Coleg. 55/16 (al servicio de la empresa)  
ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

## DOCUMENTO II

### PLANOS



PLANO DE SITUACION  
ESCALA 1:200.000



PLANO DE EMPLAZAMIENTO  
ESCALA 1:50.000







COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS  
INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO : VIZA232891  
<http://coffitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=IQKNE65M878VXISQ>

5/4  
2023

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

## DOCUMENTO III

### ANEXOS

**Sergio Mostajo Elvira**

Gobierno de Aragón

Departamento de Industria Competitividad y  
Desarrollo Empresarial

Servicio Provincial de Zaragoza

Edificio Pignatelli

Paseo de María Agustín, 36

50071 Zaragoza

**Asunto:** Información pública y solicitud de informe y/o condicionados referido al proyecto de la instalación fotovoltaica "PFV El Burgo I" para el que solicitan Autorización Administrativa Previa y Construcción, en los términos municipales de El Burgo de Ebro y Zaragoza, provincia de Zaragoza

**Ref.:** M/L/22-1804 (Telemático)

**Expdt.:** E04IL22026

**S/Ref.:** -

**S/Expdt.:** G-Z-2020-255

Muy señores nuestros:

Como contestación a su escrito de fecha 21 de julio de 2022 en relación con el proyecto referido en el asunto, les informamos de lo siguiente:

- En cuanto a la planta fotovoltaica, les comunicamos que Red Eléctrica no presenta oposición a la misma, al no cumplir las distancias reglamentarias a la línea a 220 kV D/C Ave Zaragoza-Montetorrero / Cartujos – Peñaflor, propiedad de Red Eléctrica.

No obstante, les adjuntamos las zonas de influencia de los vanos 61-62 y 62-63 de la línea a 220 kV D/C Ave Zaragoza-Montetorrero / Cartujos – Peñaflor, propiedad de Red Eléctrica, en las que indicamos la zona donde queda "prohibida" la construcción de edificios e instalaciones industriales, representada mediante un área gris delimitada por línea discontinua.

Los croquis adjuntos representan gráficamente lo indicado al respecto en Real Decreto 1955/2000, vigente desde el 16 de enero del 2001.

- En cuanto a la subestación y a la línea aérea de evacuación a 45 kV, les comunicamos que Red Eléctrica no presenta oposición a las mismas al no existir afecciones a ninguna instalación propiedad de Red Eléctrica.
- En cuanto al tramo subterráneo de la línea de evacuación a 45 kV, les comunicamos que Red Eléctrica no está conforme con el mismo al no cumplir las distancias mínimas al apoyo 2R de la línea a 220 kV Ave Zaragoza-Montetorrero y al apoyo 2R de la línea a 220 kV Ave Zaragoza-Peñaflor, propiedad de Red Eléctrica.

En el caso de que sea posible, es recomendable que ninguna canalización subterránea diste menos de 20 metros a la pata más desfavorable del apoyo para que, de esta forma, quede asegurada



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISADO: MZA232891  
http://coliharaagon-e-visado.com/coliharaagon-e-visado.aspx?CSV=IQKNEJ5M878VVISQ

5/4  
2023

Habilitación Coleg. 55116 (al servicio de la empresa)  
Profesional en Responsabilidad Profesional  
SERGIO

la no interferencia de dichas canalizaciones con el sistema de puesta a tierra del apoyo y se minimicen los posibles efectos derivados del drenaje de sobretensiones al terreno a través de dicho sistema de puesta a tierra.

Por otra parte, la información de la presente comunicación resulta independiente de la necesaria resolución de los procedimientos de acceso y conexión para la instalación del asunto que, según el Real Decreto 1955/2000, deben completarse para todas las instalaciones que vayan a conectarse a la red, siendo asimismo los correspondientes permisos de acceso y conexión condición previa imprescindible para el otorgamiento de la autorización administrativa de instalaciones de generación según la Ley 24/2013 del Sector Eléctrico (Artículo 53).

Aprovechamos también para informarles que este tipo de peticiones las pueden gestionar a través de nuestro portal para solicitudes de información sobre líneas propiedad de Red Eléctrica, donde podremos ofrecerles un tiempo de respuesta más ágil. Podrán acceder a este portal a través de la url: <https://peli.ree.es/peli>.

No duden en ponerse en contacto con nosotros si precisan cualquier ampliación o aclaración de la información facilitada, a través del número de teléfono 91 728 62 15 o en nuestro portal de consulta a través de la url: <http://www.ree.es/es/digame>.

Sin otro particular, les saludamos atentamente.



Anexos: planos y zonas de influencia

BA/LFA/jaa

Fdo.: Elena Nogueroles Laguarda  
Jefe del Departamento de Mantenimiento de Líneas



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN  
VISA Dto : VIZA232891  
<http://portal.ree.es/portal/validarCSV.aspx?CSV=IQKNEJ5M878VXISQ>

5/4  
2023

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