

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)**

PATRIMONIO CULTURAL DE ARAGÓN

TITULAR: EVERY THING IS GREAT, S.L.

Zaragoza, de 202

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 CANAL IMPERIAL DE PATRIMONIO CULTURAL

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA225640 http://cotilaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=87509H2G56K042D2
24/6 2022
Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

 <p>COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA225640 http://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=87509H2G56K042Dz</p>	<p>24/6 2022</p>	<p>Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO</p>
--	----------------------	--

DOCUMENTO I

MEMORIA

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 3x1x400mm². 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.

El antiguo Canal Imperial de Aragón de Patrimonio Cultural de Aragón será cruzado por la **línea subterránea** de 45kV planteada.

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA225640 http://cotiaraagon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=87509H2G56K042DZ
24/6 2022
Habilitación Coleg. 55/16 (al servicio de la empresa) Profesional 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).

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.

- **Patrimonio cultural**

Nº CRUCE	COORDENADAS U.T.M. ETRS89 USO30	AFECCIÓN	TÉRMINO MUNICIPAL
1	X: 688.651;Y: 4.603.405	Cruzamiento de línea subterránea con Antiguo Canal Imperial de Aragón de Patrimonio cultural de Aragón	Zaragoza



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA225640
<http://cotilaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=87509H2G56K042DZ>

24/6
2022

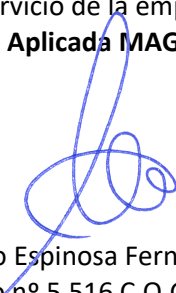
Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa)
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO


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, junio de 2022

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 : VIZA225640 http://cotilaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=87509H2G56K042DZ
24/6 2022
Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO



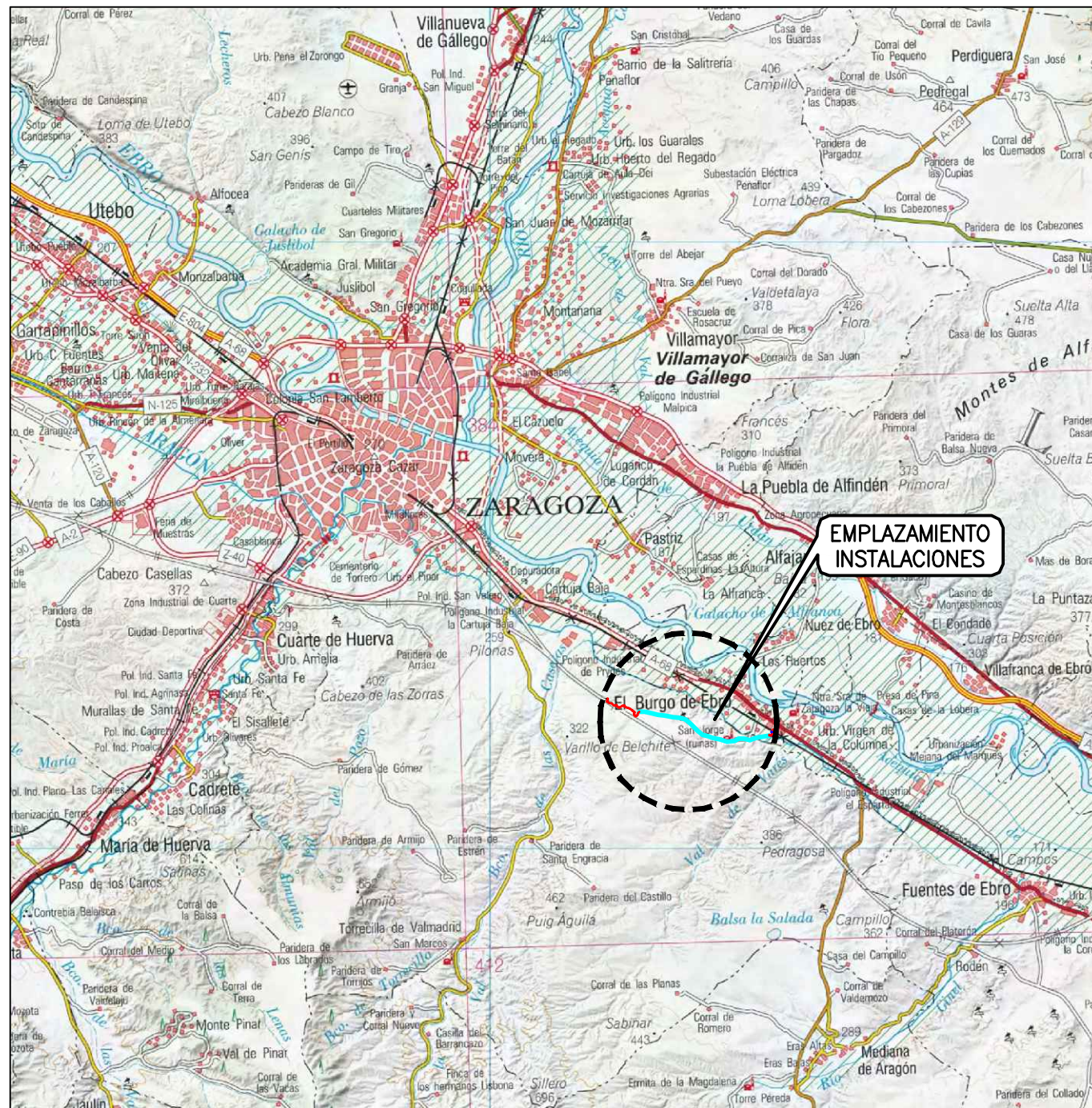
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA225640
<http://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=87509H2G56K042Dz>

24/6
2022

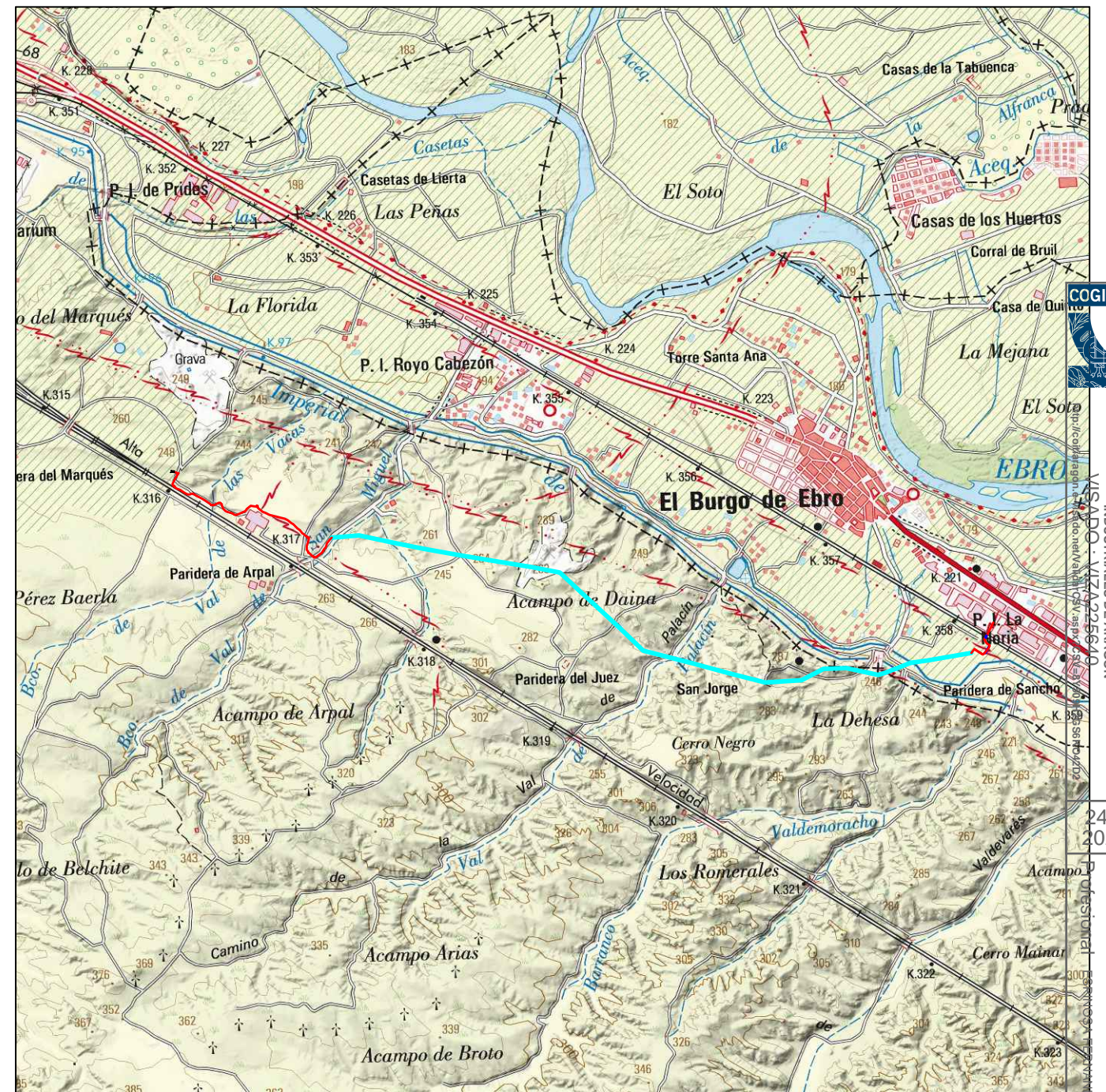
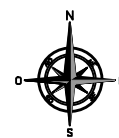
Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa)
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

DOCUMENTO II

PLANOS

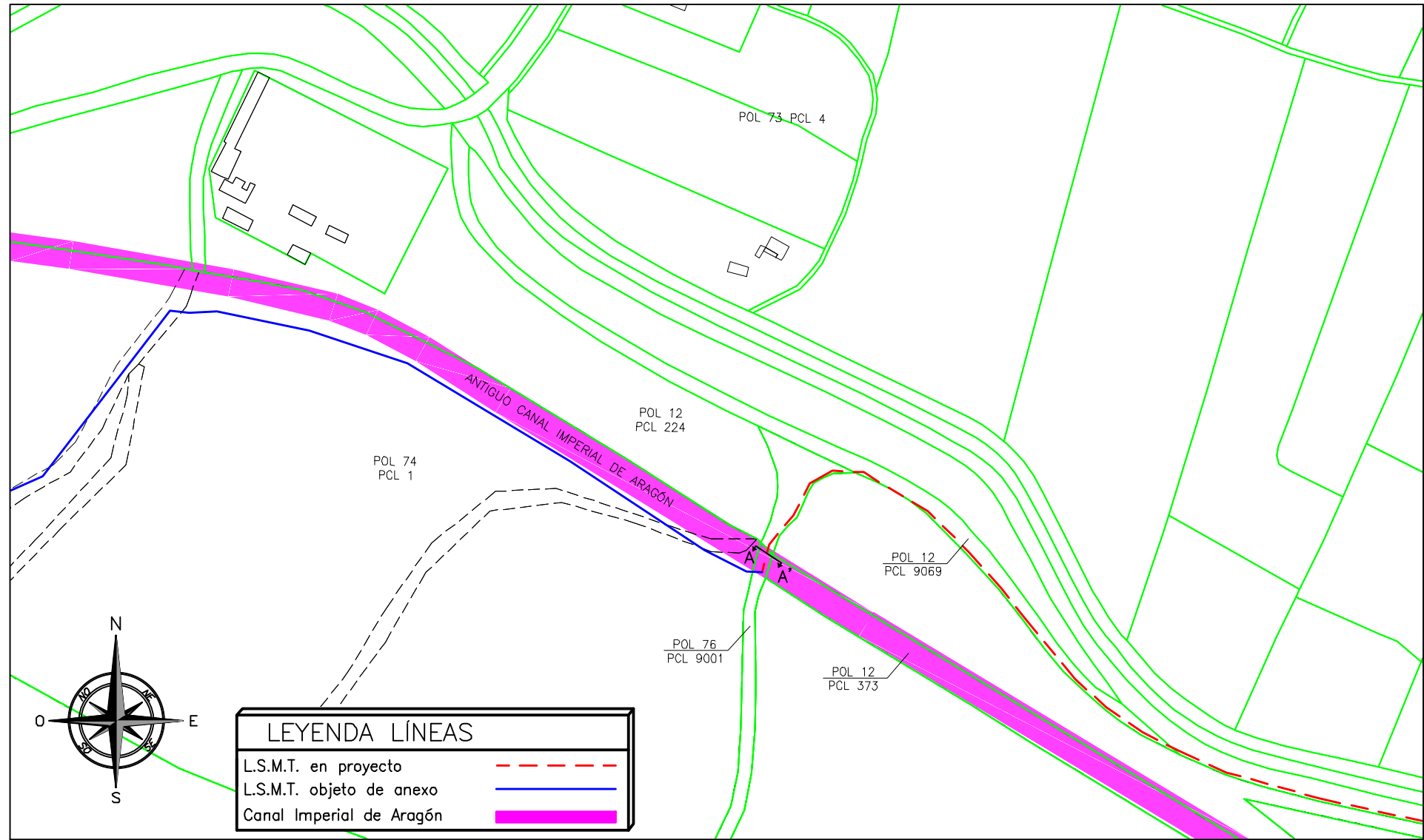


PLANO DE SITUACION
ESCALA 1:200.000



PLANO DE EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1:50.000





PLANTA
ESCALA 1:2.000

CRUZAMIENTOS CON CANAL
IMPERIAL DE ARAGÓN

COORDENADAS U.T.M.		
ETRS 89 HUSO 30		
Nº CRUCE	X	Y
1	688.651	4.603.405

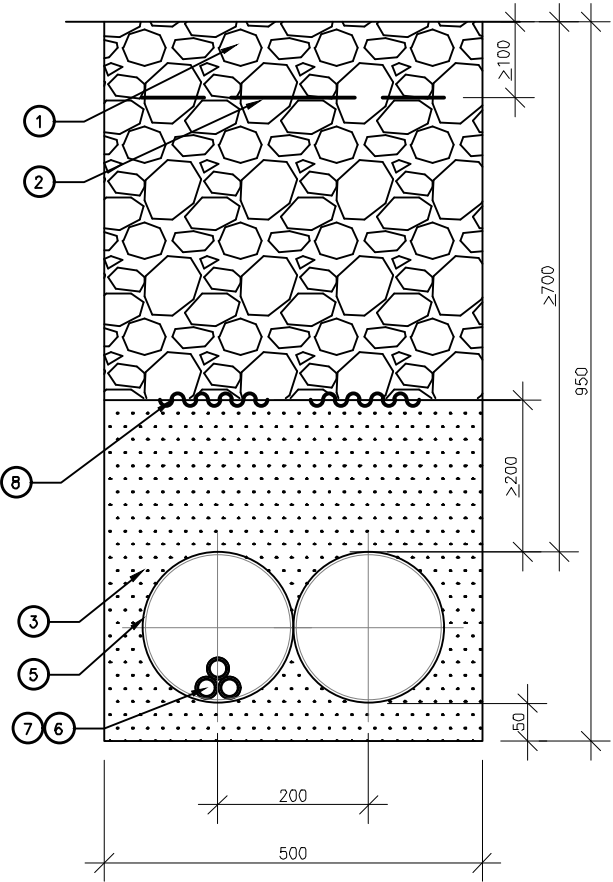
* LAS COORDENADAS INDICADAS NO SON VÁLIDAS PARA REPLANTEO

OBSERVACIONES:

- LA POSICIÓN 1 SE COMPACTARÁ MECÁNICAMENTE POR TONGADAS DE ESP.E.SOR MÁXIMO DE 0'30m, DEBIENDO ALCANZAR UNA DENSIDAD MÍNIMA DEL 0'95% P.M
- EN EL CASO DE TENDIDO DE CABLES UNIPOLARES, SE COLOCARÁ CADA 1'50m UNA SUJECIÓN QUE AGRUPE A LOS TRES CODUCTORES

8	Ud.	PLACAS P.E.
7	Ud.	ABRAZADERA TIPO UNEX ó SIMILAR COLOCADA CADA 1'50 m
6	ml.	TERNA DE CABLES RH5Z1 12/20kV 3x1x240mm ² Al
5	ml.	TUBO P.E. Ø200
4	m3	HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20
3	m3	ARENA TAMIZADA
2	ml.	CINTA DE SEÑALIZACIÓN CABLE ELÉCTRICO
1	m3	TIERRA DE EXCAVACIÓN DEBIDAMENTE COMPACTADA ó SIMILAR

ZANJA TIPO A-A' POR TIERRA UN
CIRCUITO CON TUBO DE RESERVA



ESCALA 1:10