

	<b>LSAT 66 KV FV FÉNIX ENERGY – SET INCA REE</b>	REF. IZHARIA: ISE_22373_LAT_SEP_001
 <p>Meta Engineering Group</p>	<b>PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SEPARATA PARA AYUNTAMIENTO DE SELVA</b>	REF. CLIENTE :  FECHA CREACIÓN: 08/07/2022  VERSIÓN : 1

08/07/2022

SEPARATA DEL AYUNTAMIENTO DE  
SELVA

**LSAT 66 KV FV FÉNIX ENERGY –  
SET INCA REE**

TAYAN INVESTMENT 20, S.L.

	<b>LSAT 66 KV FV FÉNIX ENERGY – SET INCA REE</b>	REF. IZHARIA: ISE_22373_LAT_SEP_001
 <p>Meta Engineering Group</p>	<b>PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SEPARATA PARA AYUNTAMIENTO DE SELVA</b>	REF. CLIENTE :
		FECHA CREACIÓN: 08/07/2022  VERSIÓN : 1

## Índice

<b>1.</b>	<b>Memoria</b> .....	<b>1</b>
1.1.	Antecedentes .....	1
1.2.	Objeto.....	1
1.3.	Emplazamiento .....	1
1.4.	Peticionario .....	2
1.5.	Ministerio, organismo o corporación afectada .....	2
1.6.	Alcance.....	2
1.7.	Afección .....	2
1.8.	Características de la línea subterránea .....	3
1.8.1.	Características generales .....	3
1.9.	Conclusión .....	3
<b>2.</b>	<b>Planos</b> .....	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Presupuesto</b> .....	<b>5</b>
3.1.	Ejecución material de la obra.....	5

	<b>LSAT 66 KV FV FÉNIX ENERGY – SET INCA REE</b>	REF. IZHARIA: ISE_22373_LAT_SEP_001
	<b>PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SEPARATA PARA AYUNTAMIENTO DE SELVA</b>	REF. CLIENTE :
		FECHA CREACIÓN: 08/07/2022
		VERSIÓN : 1

## 1. Memoria

### 1.1. Antecedentes

TAYAN INVESTMENT 20, S.L., con el objetivo de evacuar la potencia generada por la planta fotovoltaica "Fénix Energy", proyecta la línea subterránea de 66 kV que permita realizar la conexión entre la SET Fénix 66/30 kV, ubicada en dicho parque, y la SET Inca, propiedad de REE.

A fecha 20/05/2020, se obtiene el IVA para una potencia instalada y nominal de 51 MW. A fecha 22/12/2020 se produce tanto la presentación real como la admisión a trámite de la AAP. REE remite el Informe de Cumplimiento de Condiciones Técnicas para la Conexión a fecha de 29/06/2021. Posteriormente, se realiza el Informe de Verificación de las Condiciones Técnicas de Conexión a 16/07/2021. El 23/08/2021 se produce una actualización de los permisos de acceso a la red de transporte, variando la potencia instalada a 50,9 MW y la capacidad de acceso a 44,1 MW.

Con el fin de ajustar el diseño de la planta, se decide modificar su proyecto. Los cambios introducidos buscan mejorar el aprovechamiento del terreno y reducir el impacto a nivel paisajístico y medioambiental. Estos cambios repercutirán en la línea de evacuación. Se realizarán las modificaciones necesarias sobre la línea, manteniéndose en subterráneo y su nivel de tensión original (66 kV). Tendrá su inicio en la SET asociada a la planta fotovoltaica y su final en la SET Inca de REE.

### 1.2. Objeto

La presente separata tiene por objeto obtener del MUNICIPIO DE SELVA las preceptivas autorizaciones para el presente Proyecto.

### 1.3. Emplazamiento

El tramo proyectado de la LSAT se ubica en los siguientes términos municipales:

INICIO	FINAL	TÉRMINO MUNICIPAL
PFV FÉNIX ENERGY	SET INCA (REE)	Selva / Inca (Islas Baleares)

En los planos aportados ISE\_22373\_LAT\_PL\_001 (SITUACIÓN) y ISE\_22373\_LAT\_PL\_002 (EMPLAZAMIENTO) se puede observar el trazado de la línea.

	<b>LSAT 66 KV FV FÉNIX ENERGY – SET INCA REE</b>	REF. IZHARIA: ISE_22373_LAT_SEP_001
 <p>Meta Engineering Group</p>	<b>PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SEPARATA PARA AYUNTAMIENTO DE SELVA</b>	REF. CLIENTE :
		FECHA CREACIÓN: 08/07/2022 VERSIÓN : 1

#### 1.4. Peticionario

El peticionario y promotor de las instalaciones objeto del presente proyecto es:

**TAYAN INVESTMENT 20, S.L.**

**CIF: B88458872**

#### 1.5. Ministerio, organismo o corporación afectada

AYUNTAMIENTO DE SELVA

#### 1.6. Alcance

La línea objeto del presente proyecto tienen su origen en la SET Fénix 66/30 kV y su final en la SET Inca, cuyo propietario es REE. Tiene una longitud de 4.264 metros y es subterránea en su totalidad.

La línea proyectada será simple circuito y se realizará en canalización subterránea. Contará con una longitud total de 4.264 metros, comenzando en la SET Fénix 66/30 kV y finalizando su recorrido en la SET Inca, propiedad de REE. La finalidad de esta línea consiste en evacuar la potencia generada por la planta fotovoltaica “Fénix Energy” hasta la subestación de REE mencionada. La potencia a evacuar por la línea subterránea es de 55 MVA. El primer tramo se realizará en configuración Crossbonding hasta la llegada al centro de medida, teniendo una longitud de 4.145 metros. Del centro de medida a la SET Inca la puesta a tierra será tipo Single Point a lo largo de 119 metros.

La canalización se realizará bajo tubo hormigonada en todo el recorrido.

El trazado subterráneo discurre por los términos municipales de Selva e Inca, ubicado en la provincia de Islas Baleares.

#### 1.7. Afección

No se producen cruzamientos en el presente término municipal.

	<b>LSAT 66 KV FV FÉNIX ENERGY – SET INCA REE</b>	REF. IZHARIA: ISE_22373_LAT_SEP_001
	<b>PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SEPARATA PARA AYUNTAMIENTO DE SELVA</b>	REF. CLIENTE :
		FECHA CREACIÓN: 08/07/2022
		VERSIÓN : 1

## 1.8. Características de la línea subterránea

### 1.8.1. Características generales

La línea subterránea queda definida por las siguientes características:

SISTEMA	Corriente alterna trifásica
TENSIÓN NOMINAL (kV)	66
TENSIÓN MÁS ELEVADA (kV)	72,5
FRECUENCIA (Hz)	50
POTENCIA MÁXIMA DE TRANSPORTE (MVA)	81,70
CABLE	AI 630 + H165
TIPO DE CANALIZACIÓN	BAJO TUBO HORMIGONADA
Nº CIRCUITOS	1
Nº TRAMOS	2
ORIGEN – FINAL TRAMO	1: PFV FÉNIX ENERGY – CENTRO MEDIDA 2: CENTRO MEDIDA – SET INCA (REE)
LONGITUD (m)	4.145 / 119
CONEXIÓN DE LAS PANTALLAS	CROSSBONDING / SINGLE POINT

## 1.9. Conclusión

Considerando expuestas en esta Memoria las razones que justifican la construcción de la línea, esperamos sea concedida la debida autorización.

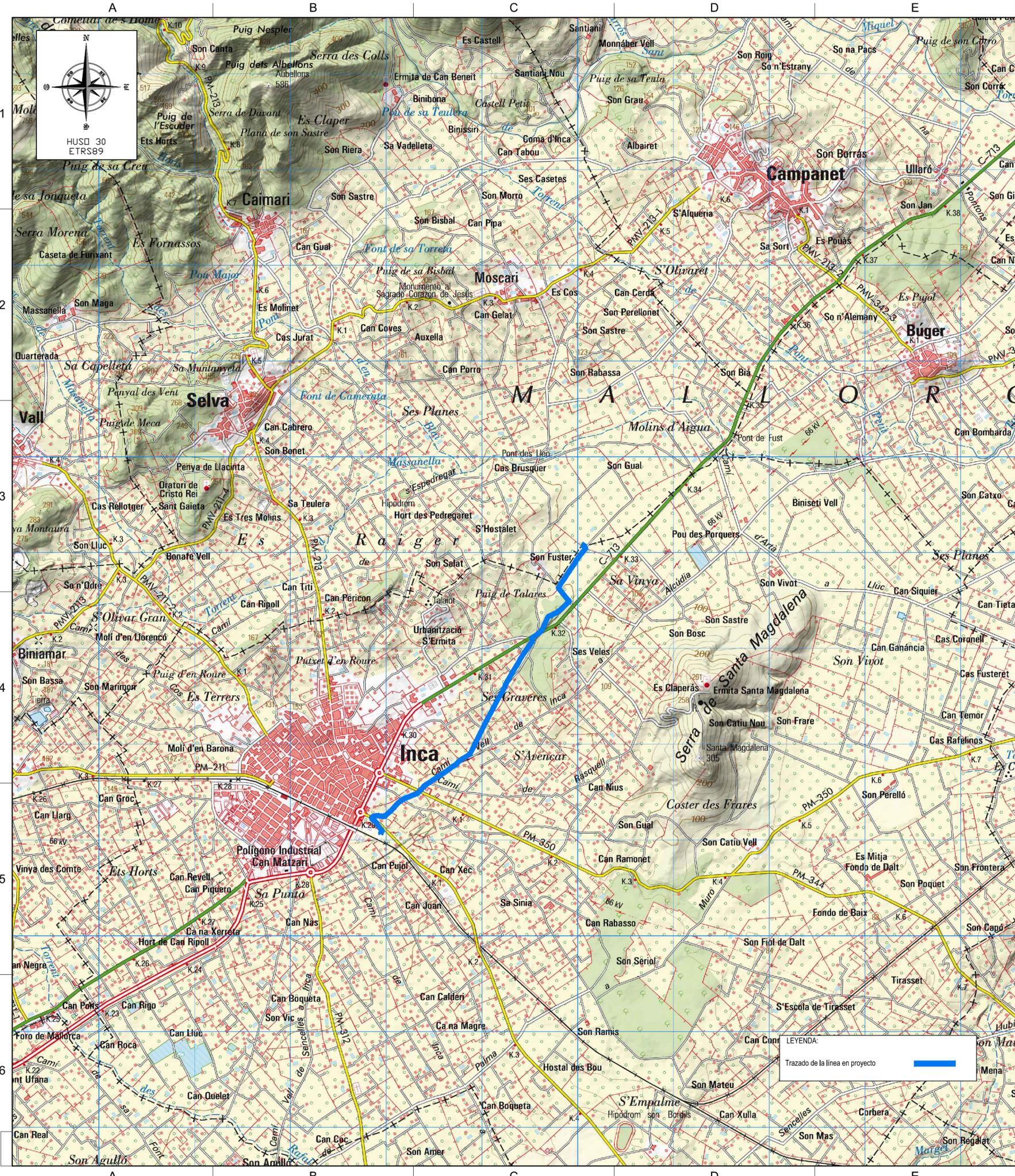


Fdo. Dña. Isabel López Ferrer  
Ingeniera Industrial  
Colegiada Nº 17.566 COIIM

	<b>LSAT 66 KV FV FÉNIX ENERGY – SET INCA REE</b>	REF. IZHARIA: ISE_22373_LAT_SEP_001
 <p>Meta Engineering Group</p>	<b>PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SEPARATA PARA AYUNTAMIENTO DE SELVA</b>	REF. CLIENTE :
		FECHA CREACIÓN: 08/07/2022 VERSIÓN : 1

## 2. Planos

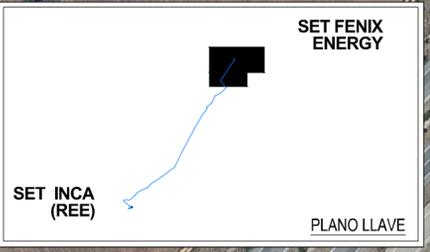
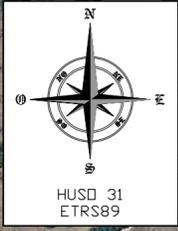
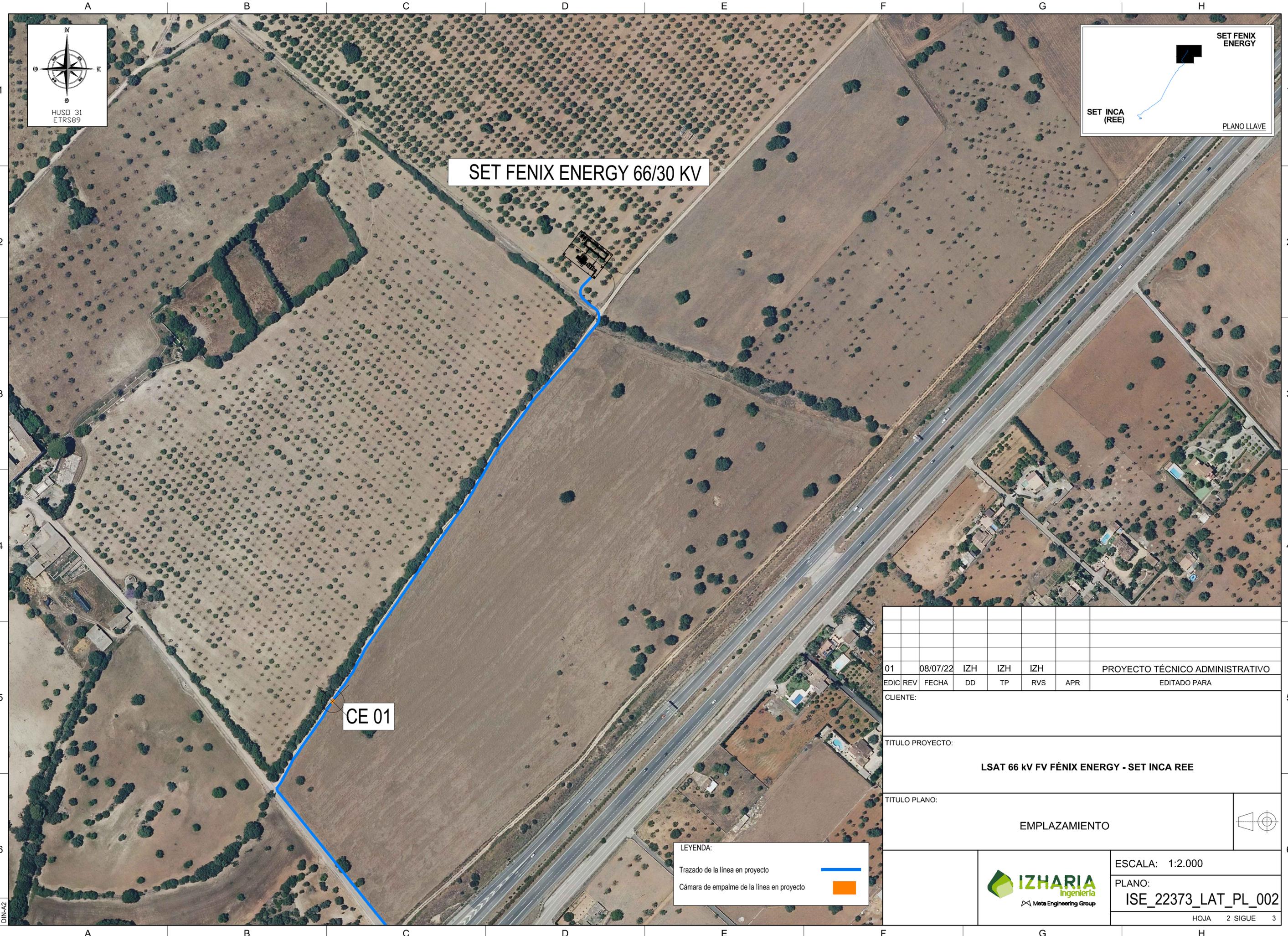
CÓDIGO	ED	Nº HOJAS	TÍTULO
ISE_22373_LAT_PL_001	1	1	SITUACIÓN
ISE_22373_LAT_PL_002	1	1 (2 de 6)	EMPLAZAMIENTO
ISE_22373_LAT_PL_003	1	1 (2 de 6)	CATASTRAL CON AFECCIONES
ISE_22373_LAT_PL_004	1	1	CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS



ESPAÑA



01	08/07/22	IZH	IZH	IZH	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO	
EDIC REV	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA
CLIENTE:						
TITULO PROYECTO: <b>LSAT 66 kV FV FÉNIX ENERGY - SET INCA REE</b>						
TITULO PLANO: <b>SITUACIÓN</b>						
					ESCALA: 1:30.000 PLANO: <b>ISE_22373_LAT_PL_001</b>	
HOJA 1 SIGUE						



SET FENIX ENERGY 66/30 KV

CE 01

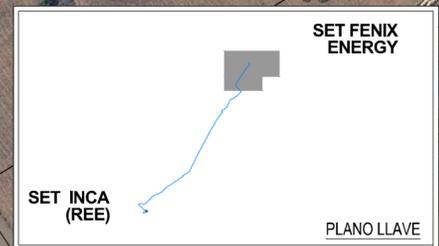
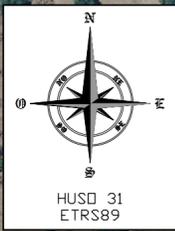
LEYENDA:

Trazado de la línea en proyecto —

Cámara de empalme de la línea en proyecto ■

01	08/07/22	IZH	IZH	IZH		PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO	
EDIC	REV	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA
CLIENTE:							
TITULO PROYECTO:							
LSAT 66 kV FV FÉNIX ENERGY - SET INCA REE							
TITULO PLANO:							
EMPLAZAMIENTO							
					ESCALA: 1:2.000		
					 Meta Engineering Group		
					PLANO: <b>ISE_22373_LAT_PL_002</b>		
					HOJA 2 SIGUE 3		

DIN-A2



**SET FENIX ENERGY 66/30 KV**

1

07058A00700003

2

07027A01100001

**CE 01**

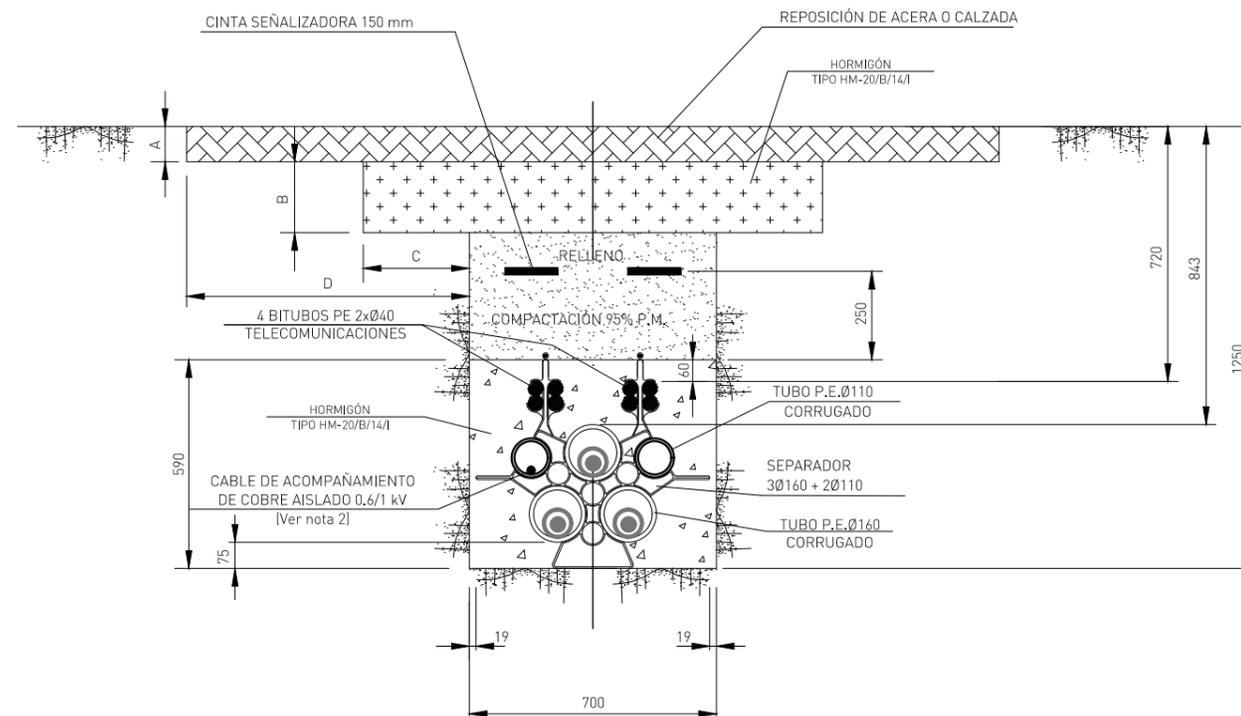
**LEYENDA:**

- AFECCIÓN PERMANENTE SUBTERRÁNEA —
- AFECCIÓN TEMPORAL SUBTERRÁNEA —

01	08/07/22	IZH	IZH	IZH		PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO	
EDIC	REV	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA
CLIENTE:							
TITULO PROYECTO:							
<b>LSAT 66 kV FÉNIX ENERGY - SET INCA REE</b>							
TITULO PLANO:							
<b>PLANO CATASTRAL DE AFECCIONES</b>							
					<b>ESCALA: 1:2.000</b>		
					<b>PLANO: ISE_22373_LAT_PL_003</b>		
					HOJA 2 SIGUE 3		



DIN-A2



NOTAS:

1. La reposición del firme existente en la canalización en calzada o acera se efectuará de acuerdo con disposiciones de los municipios y demás organismos afectados definiéndose las cotas "A", "B", "C" y "D"
2. En todos los tipos de conexionado de pantallas se realizará la transposición de los dos tubos de acompañamiento Ø110 mm por encima del tubo de Ø160 mm en una longitud de 6 m en el 50% del recorrido de cada tramo entre accesorios.
3. Los tubos corrugados PE Ø160 mm serán de color exterior rojo según ET140.
4. Los tubos corrugados PE Ø110 mm serán de color exterior verde según ET140.
5. El bitubo de telecomunicaciones 2xØ40 será de color exterior verde e interior blanco siliconado y estriado, espesor 3 mm y presión nominal 10 bar según ET203
6. Radio de curvatura mínimo de la canalización 8 m.
7. El separador de los tubos se instalará cada 1 m cambiando la ubicación del testigo de un separador al siguiente de tal forma, que el testigo se encuentre en la misma posición cada 2 m.
8. En el interior de cada tubo de los cables de potencia o cables de acompañamiento se instalará una cuerda guía de  $\varnothing \geq 10$  mm y carga de rotura  $\geq 1850$  kg.
9. En todas las arquetas de telecomunicaciones, tanto sencillas como dobles, los tubos de telecomunicaciones quedarán en paso. Cuando sea estrictamente necesario los tubos de telecomunicaciones se podrán cortar en el interior de las arquetas, estando prohibido su corte en puntos intermedios entre arquetas, salvo autorización expresa de Red Eléctrica. En aquellas arquetas en las que sea necesario realizar el corte de los tubos de telecomunicaciones se realizará a 30 cm de la pared interior de la arqueta y se realizará su unión mediante los correspondientes manguitos o empalmes de unión normalizados que sean capaces de asegurar su estanqueidad.
10. No será necesario dejar cuerda guía en el interior de los tubos de telecomunicaciones excepto en los tramos con perforaciones dirigidas en los que se deberá instalar cuerda guía de  $\varnothing \geq 6$  mm y carga de rotura  $\geq 500$  kg entre las arquetas dobles de telecomunicaciones situadas al inicio y al final de la perforación dirigida.

01	08/07/22	IZH	IZH	IZH			PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO
EDIC	REV	FECHA	DD	TP	RVS	APR	EDITADO PARA
CLIENTE:							
TITULO PROYECTO:							
<b>LSAT 66 kV FV FÉNIX ENERGY - SET INCA REE</b>							
TITULO PLANO:							
CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS BAJO TUBO HORMIGONADA 66 kV							
ESCALA: 1:20							
PLANO:							
ISE_22373_LAT_PL_004							
HOJA 1 SIGUE -							



	<b>LSAT 66 KV FV FÉNIX ENERGY – SET INCA REE</b>	REF. IZHARIA: ISE_22373_LAT_SEP_001
 <small>Meta Engineering Group</small>	<b>PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SEPARATA PARA AYUNTAMIENTO DE SELVA</b>	REF. CLIENTE :
		FECHA CREACIÓN: 08/07/2022  VERSIÓN : 1

### 3. Presupuesto

#### 3.1. Ejecución material de la obra

DENOMINACIÓN	UDS.	UNITARIO (€/ud)	TOTAL (€)
<b>TRAMO SUBTERRÁNEO</b>			
M. CANALIZACIÓN 1 TERNA 66 B/TUBO 160 MM. C/HORMIG	47	90,60	4.258,20
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL DE OBRA</b>			<b>4.258,20 €</b>

El presente presupuesto asciende a la cantidad de **CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (4.258,20 €)**.



Fdo. Dña. Isabel López Ferrer  
Ingeniera Industrial  
Colegiada Nº 17.566 COIIM