

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA “PSFV PALILLOS ENERGY”

ADENDA 2 A PROYECTO DE EJECUCIÓN

Carmona, Mairena del Alcor y Alcalá de Guadaira (Sevilla)

INDICE GENERAL

Código de documento: I-24-012

Revisión	Fecha	Realizado	Comprobado	Aprobado	Descripción
00	11/2025	P.G.G.	P.G.G.	L.V.H.	EDICIÓN INICIAL

INGENIERÍA, ESTUDIOS Y SOLUCIONES TÉCNICAS, S.L.U. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, al Tomo 37.853, Folio 30, Hoja M-674192, Inscripción 1ª, provista del CIF: B-88126529.

De todo lo expuesto en la presente **ADENDA 2 A PROYECTO DE EJECUCIÓN**, mediante el desarrollo de la memoria y documentos gráficos detallados a continuación, el Técnico que suscribe entiende disponer de los elementos de juicio necesarios para que la instalación cumpla con todos los preceptos legales y técnicos, para su ejecución y puesta en funcionamiento, previas las oportunas comprobaciones y verificaciones.

IE SOLUCIONES TÉCNICAS, es el único titular de todos los derechos de propiedad intelectual del presente documento. Todos los derechos están reservados y por tanto su contenido pertenece única y exclusivamente a IE SOLUCIONES TÉCNICAS. El acceso a este documento no supondrá en forma alguna, licencia para su reproducción total o parcial, modificación o distribución que, en todo caso, estarán prohibidas salvo previo y expreso consentimiento por escrito de IE SOLUCIONES TÉCNICAS. IE SOLUCIONES TÉCNICAS, no asumirá ninguna responsabilidad derivada del uso no autorizado del contenido del presente documento. INGENIERÍA, ESTUDIOS Y SOLUCIONES TÉCNICAS, S.L.U. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, al Tomo 37.853, Folio 30, Hoja M-674192, Inscripción 1ª, provista del CIF: B-88126529.

Sirva la siguiente **DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL TÉCNICO COMPETENTE AUTOR DE TRABAJOS PROFESIONALES** para declarar bajo mi responsabilidad que:

1. Poseo la titulación indicada.
2. Estoy dado de alta en el colegio profesional indicado.
3. No estoy inhabilitado para el ejercicio de la profesión.
4. IE SOLUCIONES TÉCNICAS dispone de póliza vigente del seguro de responsabilidad civil obligatorio, que avala todos los trabajos realizados por los técnicos a su servicio.

Adicionalmente, manifiesto que, las instalaciones que componen este proyecto han sido diseñadas con una disposición de equipos tanto electromecánicos como de medida para poder cumplir su finalidad de forma independiente y con autonomía funcional para la producción de energía eléctrica, respecto a cualquier otra instalación no integrada el proyecto.

Sevilla, noviembre de 2025
Fdo: D^a. Laura Vaz Herencia
Ingeniero Técnico Industrial
Colegiado nº 9.493 (C.O.G.I.T.I.S.E.)

DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL/DE LA TÉCNICO/A COMPETENTE AUTOR/A DE TRABAJOS PROFESIONALES

Resolución de la Dirección General de Industria, Energía y Minas por la que se establece el modelo de declaración responsable del técnico competente autor de trabajos profesionales presentados en los procedimientos administrativos en materia de industria, energía y minas

1 IDENTIFICACIÓN DEL/DE LA TÉCNICO/A COMPETENTE AUTOR/A DEL TRABAJO PROFESIONAL									
NOMBRE Y APELLIDOS: LAURA VAZ HERENCIA								NIF/NIE: 28740956H	
DOMICILIO A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN:									
TIPO DE VÍA CALLE		NOMBRE DE LA VÍA JOSÉ DE LA CÁMARA							
KM EN LA VÍA	NÚMERO 5	ESCALERA	PLANTA 3	LETRA B	BLOQUE	PORTAL	PUERTA		
PAÍS ESPAÑA		PROVINCIA SEVILLA		MUNICIPIO SEVILLA				C. POSTAL: 4 1 0 1 8	
TITULACIÓN: INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL					ESPECIALIDAD				
UNIVERSIDAD: UNIVERSIDAD DE SEVILLA									
COLEGIO PROFESIONAL AL QUE PERTENECE: COLEGIO OFICIAL DE GRADUADOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE SEVILLA							Nº DE COLEGIADO/A: 9493		

2 DATOS DEL TRABAJO PROFESIONAL	
TIPO Y CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO PROFESIONAL: ADENDA 2 DE PROYECTO DE EJECUCIÓN	
TÍTULO DEL DOCUMENTO TÉCNICO PRESENTADO ANTE ESTA ADMINISTRACIÓN: PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "PSFV PALILLOS ENERGY"	
FECHA DE ELABORACIÓN DEL TRABAJO: DICIEMBRE 2025	

3 DECLARACIÓN RESPONSABLE	
El/La abajo firmante, cuyos datos identificativos constan en el apartado 1, DECLARA bajo su responsabilidad que, en la fecha de elaboración y firma del documento técnico cuyos datos se indican en el apartado 2.	
1.- Estaba en posesión de la titulación indicada en el apartado 1.	
2.- Dicha titulación le otorgaba competencia legal suficiente para la elaboración del trabajo profesional indicado en el apartado 2.	
3.- Se encontraba colegiado/a con el número y en el colegio profesional indicados en el apartado 1.	
4.- No se encontraba inhabilitado para el ejercicio de la profesión.	
5.- Conoce la responsabilidad civil derivada del trabajo profesional indicado en el apartado 2.	
6.- El trabajo profesional indicado en el apartado 2 se ha ejecutado conforme a la normativa vigente de aplicación al mismo.	
En SEVILLA a 17 de DICIEMBRE de 2025	
Fdo.: Dña. LAURA VAZ HERENCIA	

ILMO/A. SR/A. DELEGADO/A TERRITORIAL DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO EN Sevilla

PROTECCIÓN DE DATOS

Los datos de carácter personal contenidos en este impreso podrán ser incluidos en un fichero para su tratamiento por este órgano administrativo como titular responsable del fichero, en el uso de las funciones propias que tiene atribuidas y en el ámbito de sus competencias. Asimismo, se le informa de la posibilidad de ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, todo ello de conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de carácter Personal (BOE nº 298, de 14/12/1999)



002050

CONTENIDO

1. MEMORIA DESCRIPTIVA
2. PLANOS

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA “PSFV PALILLOS ENERGY”

ADENDA 2 A PROYECTO DE EJECUCIÓN

Carmona, Mairena del Alcor y Alcalá de Guadaira (Sevilla)

MEMORIA DESCRIPTIVA

Código de documento: I-24-012

Revisión	Fecha	Realizado	Comprobado	Aprobado	Descripción
00	11/2025	P.G.G.	P.G.G.	L.V.H.	EDICIÓN INICIAL

INGENIERÍA, ESTUDIOS Y SOLUCIONES TÉCNICAS, S.L.U. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, al Tomo 37.853, Folio 30, Hoja M-674192, Inscripción 1ª, provista del CIF: B-88126529.

CONTENIDO

1	ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA ADENDA	3
2	LÍNEA DE EVACUACIÓN.....	4
2.1	DESCRIPCIÓN DE LA EVACUACIÓN.....	4
3	CONCLUSIÓN.....	4

1 ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA ADENDA

Este documento hace referencia al Proyecto de Ejecución PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "PSFV PALILLOS ENERGY",

El **proyecto de ejecución** fue redactado por IESOLUCIONES TÉCNICAS y la Ingeniera Industrial Carmen Rubio Rodríguez, colegiada nº 4601, del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Andalucía Occidental.

En Octubre de 2024 se recibió una comunicación por parte del CLIENTE donde se informaba que el Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra había solicitado la modificación del trazado ya que este se encontraba dentro de una zona del plan de urbanismo.

En base a esta circunstancia, fue necesario redactar una **adenda al proyecto técnico de ejecución** con objeto de reflejar los cambios siguientes, respecto al proyecto original:

- Modificación del trazado aéreo (objeto de otro proyecto)
- Modificación del trazado subterráneo
- Cambios catastrales

En octubre de 2025, se recibió una comunicación por parte del CLIENTE, donde se informa que la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte solicita un nuevo cambio de trazado, ya que parte del trazado aéreo (tramo compartido entre los proyectos "PSFV POLO ENERGY" y "PSFV PALILLOS ENERGY") discurre cercano a varios yacimientos arqueológicos.

En base a esta circunstancia, ha sido necesario redactar la presente adenda a modo exclusivamente informativo, con objeto de indicar los cambios siguientes, que afectan indirectamente al proyecto "PSFV PALILLOS ENERGY", respecto al proyecto original:

- Modificación del trazado aéreo DC aéreo (tramo compartido, objeto de otro proyecto)
- Cambios de las parcelas catastrales afectadas (tramo compartido, objeto de otro proyecto)

Las modificaciones mencionadas se han desarrollado con detalle en el proyecto "PSFV POLO ENERGY"

Aquellos apartados y documentos no incluidos en la presente adenda no sufren modificaciones respecto a los del proyecto original.

2 LÍNEA DE EVACUACIÓN.

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA EVACUACIÓN.

La línea de media tensión 15 kV tiene como punto de origen el centro de transformación de la Planta Solar y como punto de conexión la Subestación Palillos, propiedad de E-Distribución.

Se especifica a continuación la configuración de la evacuación:

PSFV PALILLOS ENERGY – SET PALILLOS (E-DISTRIBUCIÓN)

- Tramo 1 Subterráneo: PSFV PALILLOS ENERGY-Apoyo 03 PAS: 325,6 metros lineales.
- Tramo 2 - DC Aéreo: APOYO 03 PAS – APOYO 40 PAS: 9012,41 metros lineales (**Tramo compartido con PSFV POLO ENERGY**)
- Tramo 3 subterráneo: APOYO 40 PAS – SET PALILLOS (E – DISTRIBUCIÓN): 1945,16 metros lineales

La longitud total de la línea será de 11,28 kilómetros.

El trazado objeto de la línea de evacuación 15 kV discurre por los términos municipales de Carmona, Alcalá de Guadaira y Mairena del Alcor, en la provincia de Sevilla.

3 CONCLUSIÓN.

Considerando expuestas en esta memoria de la ADENDA 2 A PROYECTO DE EJECUCIÓN de la PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "PSFV PALILLOS ENERGY" y su evacuación, todas las razones que justifican la construcción de la misma, se espera sea concedida **la Autorización Administrativa de Previa y de Construcción, así como la Declaración, en concreto, de Utilidad Pública**, a efecto de imposición de servidumbres para el paso de la línea a través de los terrenos afectados por las obras de acuerdo con la ley 24/2013 de 26 de diciembre del Sector Eléctrico.

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA “PSFV PALILLOS ENERGY”

ADENDA 2 A PROYECTO DE EJECUCIÓN

Carmona, Mairena del Alcor y Alcalá de Guadaira (Sevilla)

LISTADO DE PLANOS

Código de documento: I-24-012

Revisión	Fecha	Realizado	Comprobado	Aprobado	Descripción
00	11/2025	P.G.G.	P.G.G.	L.V.H.	EDICIÓN INICIAL

INGENIERÍA, ESTUDIOS Y SOLUCIONES TÉCNICAS, S.L.U. inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, al Tomo 37.853, Folio 30, Hoja M-674192, Inscripción 1ª, provista del CIF: B-88126529.

1 PLANOS

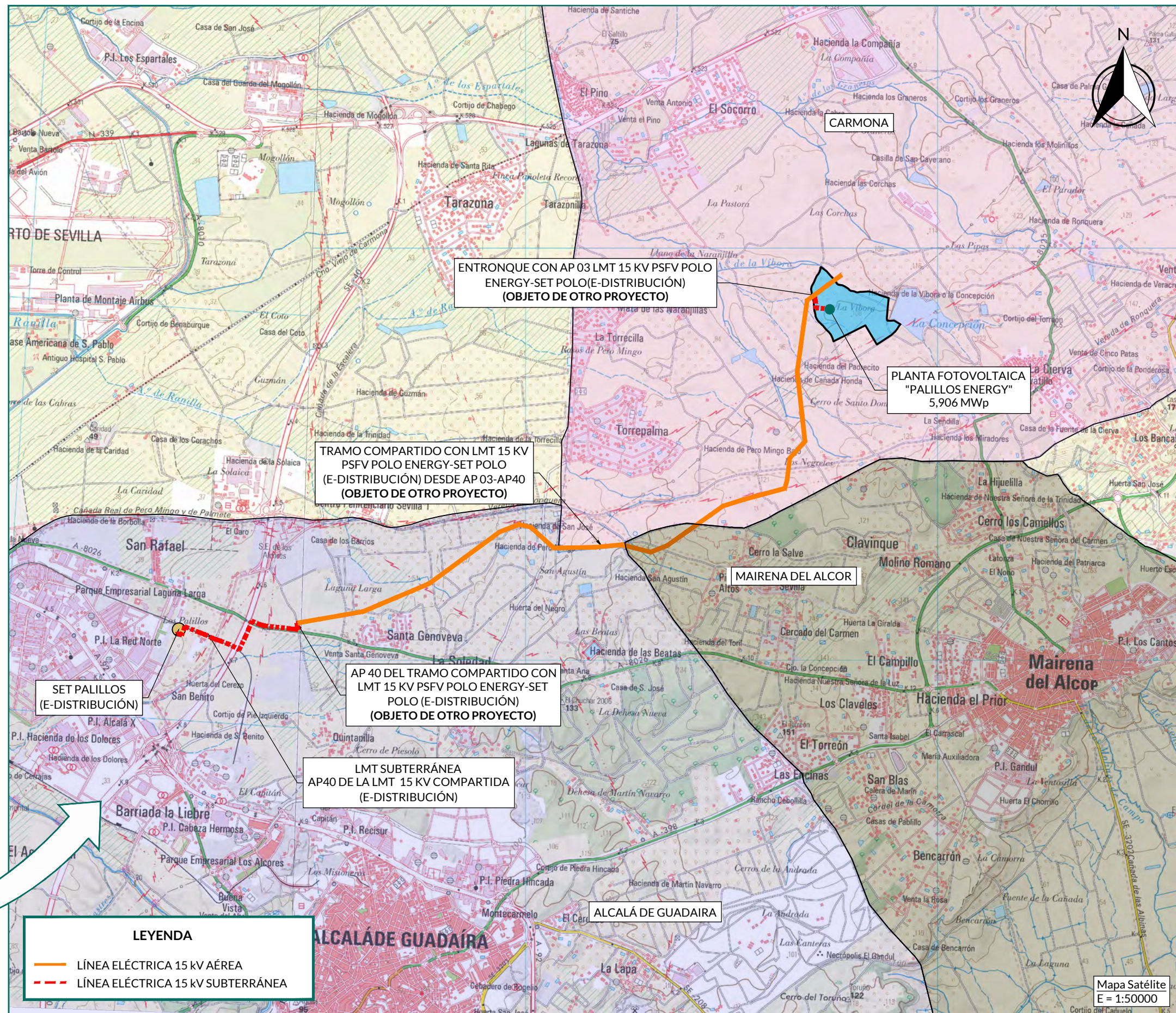
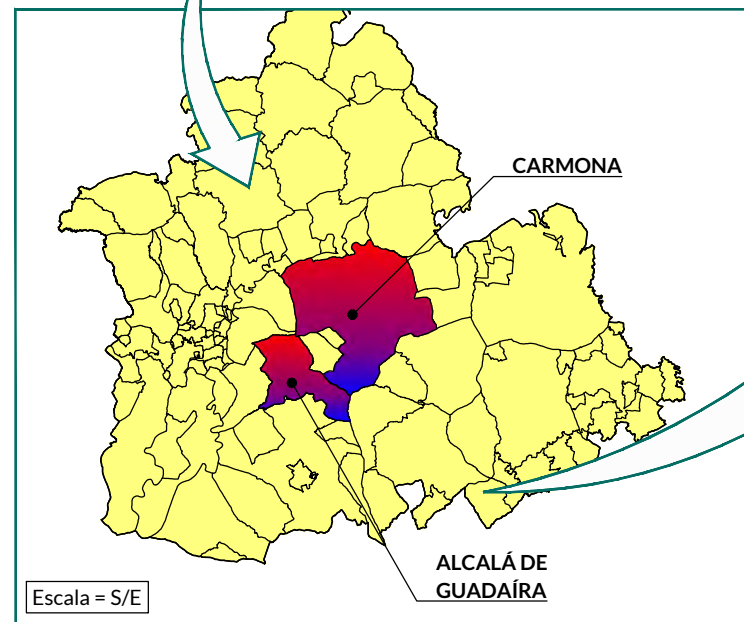
1.1 PLANOS GENERALES

I-24-012-CF-P-01	SITUACIÓN Y EMPLAMIENTO
------------------	-------------------------

1.2 PLANOS LÍNEA DE EVACUACIÓN

I-24-012-CL-P-01	PLANTA GENERAL
------------------	----------------

IE SOLUCIONES TÉCNICAS, es el único titular de todos los derechos de propiedad intelectual del presente documento. Todos los derechos están reservados y por tanto su contenido pertenece única y exclusivamente a IE SOLUCIONES TÉCNICAS. El acceso a este documento no supondrá en forma alguna, licencia para su reproducción total o parcial, modificación o distribución que, en todo caso, estarán prohibidas salvo previo y expreso consentimiento por escrito de IE SOLUCIONES TÉCNICAS. IE SOLUCIONES TÉCNICAS, no asumirá ninguna responsabilidad derivada del uso no autorizado del contenido del presente documento. IE SOLUCIONES TÉCNICAS, S.L., inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, al Tomo 37865, Folio 34, Sección 8, Hoja 674192, Inscripción 7, provista del CIF B-88126529



REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	11/25	EDICIÓN INICIAL	P.G.G.	P.G.G.	L.V.H.	L.V.H.

PROYECTO: ADENDA 2 A LÍNEA 15 KV PSFV PALILLOS ENERGY - SET PALILLOS (E-DISTRIBUCIÓN)

DENOMINACIÓN: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

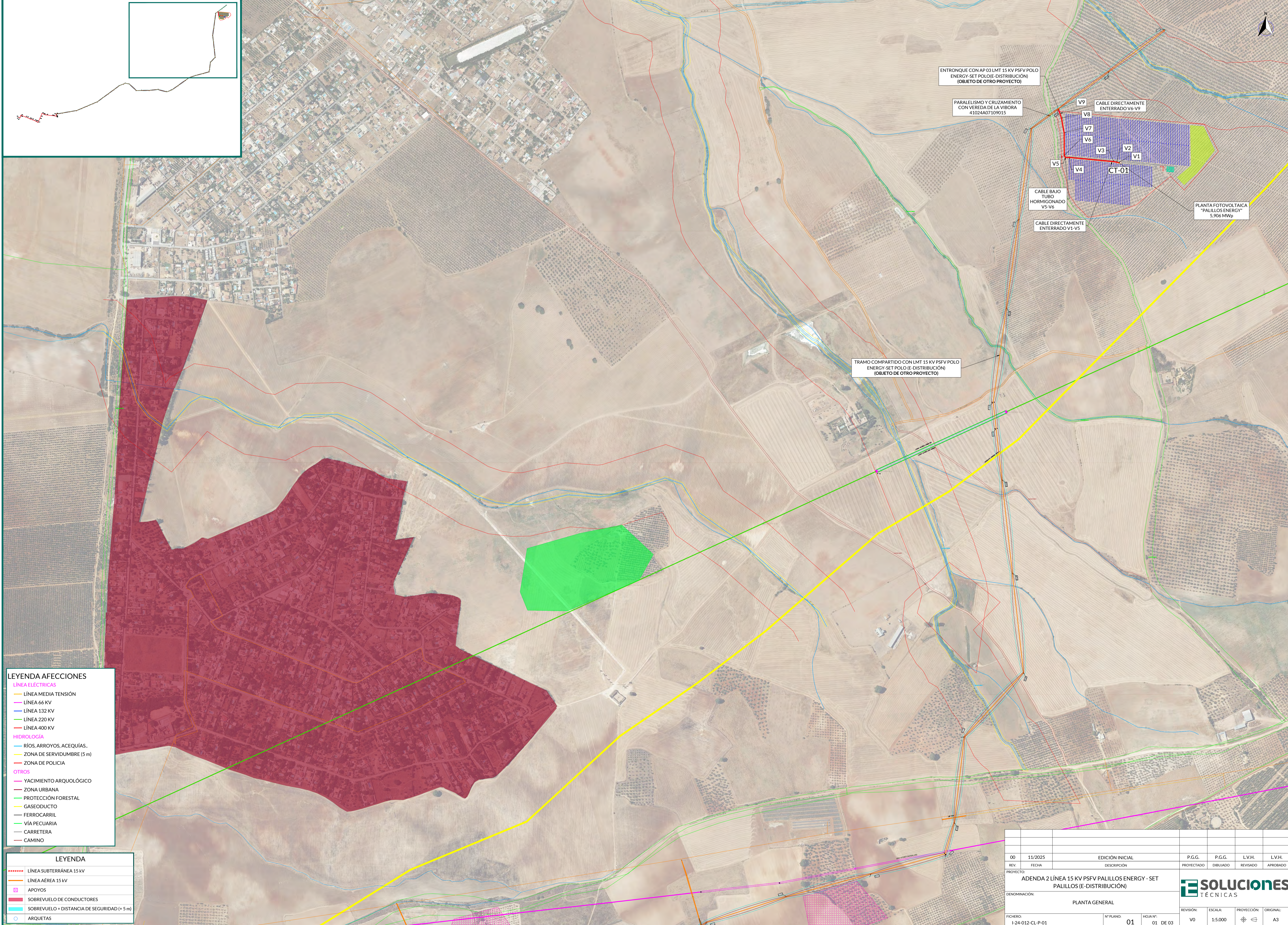
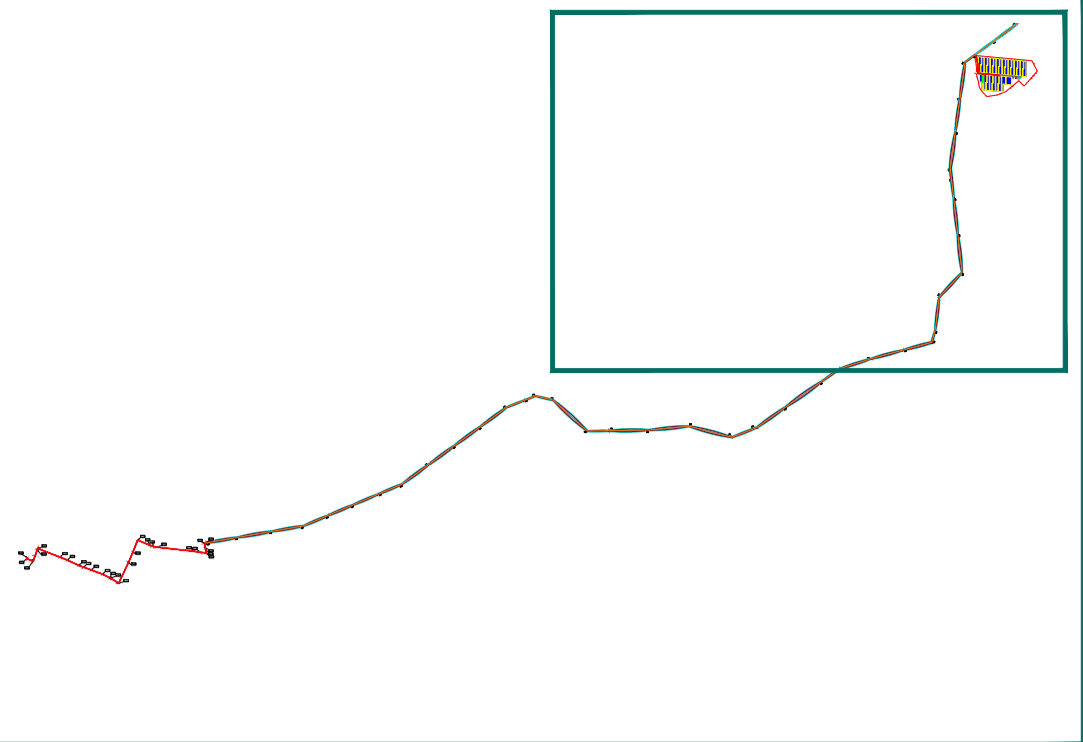
FICHERO: I-24-012-CF-P-01

Nº PLANO: 01

HOJANº: 01 DE 01



REVISIÓN: VO	ESCALA: INDICADA	PROYECCIÓN:	ORIGINAL: A3
--------------	------------------	-------------	--------------



ENTRONQUE CON AP 03 LMT 15 KV PSFV POLO ENERGY-SET POLO(E-DISTRIBUCIÓN) (OBJETO DE OTRO PROYECTO)

PARALELISMO Y CRUZAMIENTO CON VEREDA DE LA VIBORA 4102407109015

CABLE DIRECTAMENTE ENTERRADO V6-V9

CABLE BAJO TUBO HORMIGONADO V5-V6

CABLE DIRECTAMENTE ENTERRADO V1-V5

PLANTA FOTOVOLTAICA "PALILLOS ENERGY" 5.906 MWp

TRAMO COMPARTIDO CON LMT 15 KV PSFV POLO ENERGY-SET POLO (E-DISTRIBUCIÓN) (OBJETO DE OTRO PROYECTO)

LEYENDA AFECCIONES

LÍNEA ELÉCTRICAS

- LÍNEA MEDIA TENSIÓN
- LÍNEA 66 KV
- LÍNEA 132 KV
- LÍNEA 220 KV
- LÍNEA 400 KV

HIDROLOGÍA

- RÍOS, ARROYOS, ACEQUIAS.
- ZONA DE SERVIDUMBRE (5 m)
- ZONA DE POLICIA

OTROS

- YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO
- ZONA URBANA
- PROTECCIÓN FORESTAL
- GASEODUCTO
- FERROCARRIL
- VÍA PECUARIA
- CARRETERA
- CAMINO

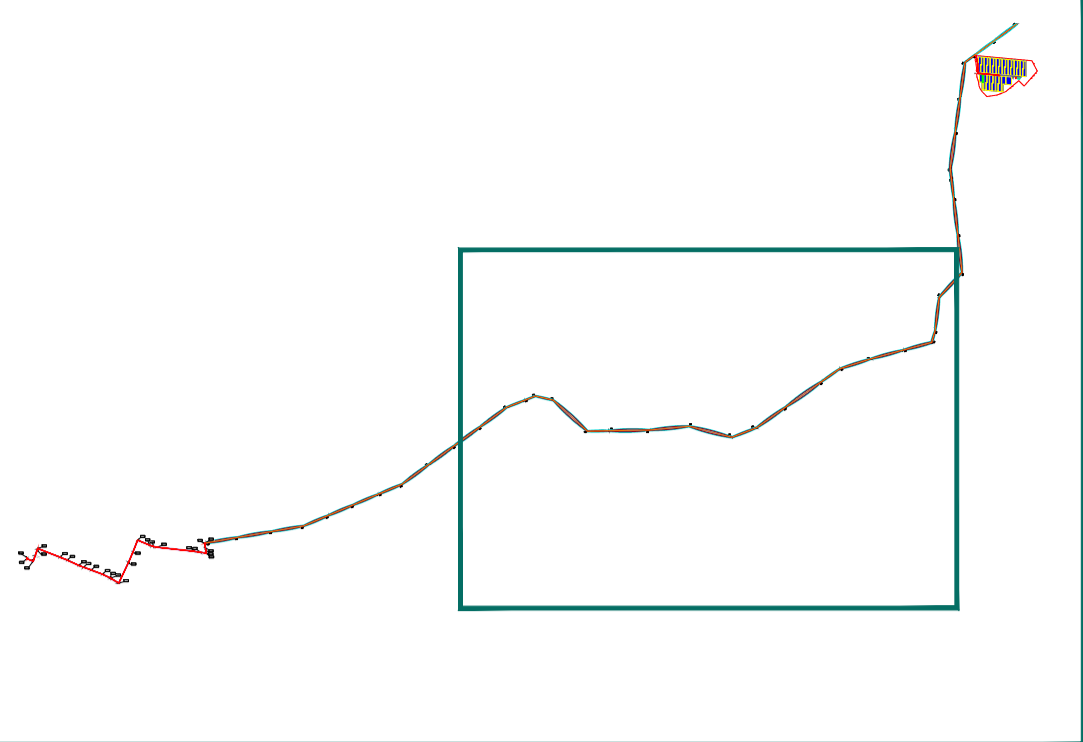
LEYENDA

- LÍNEA SUBTERRÁNEA 15 KV
- LÍNEA AÉREA 15 KV
- APOYOS
- SOBREVUELO DE CONDUCTORES
- SOBREVUELO + DISTANCIA DE SEGURIDAD (+ 5 m)
- ARQUETAS

00	11/2025	EDICIÓN INICIAL	P.G.G.	P.G.G.	L.V.H.	L.V.H.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PROYECTO: ADENDA 2 LÍNEA 15 KV PSFV PALILLOS ENERGY - SET PALILLOS (E-DISTRIBUCIÓN)						
DENOMINACIÓN: PLANTA GENERAL						
FICHERO: I-24-012-CL-P-01			N° PLANO: 01		HOJA N°: 01 DE 03	
REVISIÓN: V0			ESCALA: 1:5.000		PROYECCIÓN: ORIGINAL	



Las SOLUCIONES TÉCNICAS se reserva todos los derechos de propiedad intelectual del presente documento. Todos los derechos están reservados por tanto no se permite su reproducción o uso en forma alguna, sin el consentimiento expreso de SOLUCIONES TÉCNICAS. El presente documento es propiedad de SOLUCIONES TÉCNICAS. No se permite su reproducción o uso en forma alguna, sin el consentimiento expreso de SOLUCIONES TÉCNICAS.



TRAMO COMPARTIDO CON LMT 15 KV PSFV POLO ENERGY-SET POLO (E-DISTRIBUCIÓN) (OBJETO DE OTRO PROYECTO)

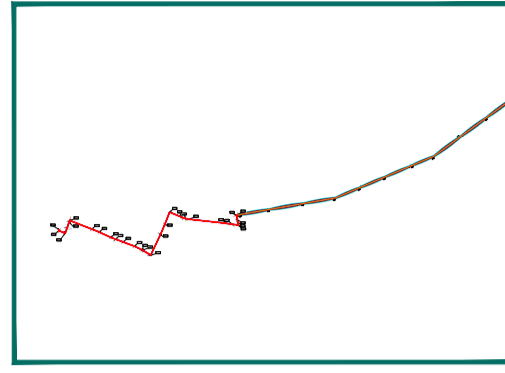
- LEYENDA AFECCIONES**
- LÍNEA ELÉCTRICAS**
- LÍNEA MEDIA TENSION
 - LÍNEA 66 KV
 - LÍNEA 132 KV
 - LÍNEA 220 KV
 - LÍNEA 400 KV
- HIDROLOGÍA**
- RÍOS, ARROYOS, ACEQUIAS.
 - ZONA DE SERVIDUMBRE (5 m)
 - ZONA DE POLICIA
- OTROS**
- YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO
 - ZONA URBANA
 - PROTECCIÓN FORESTAL
 - GASEODUCTO
 - FERROCARRIL
 - VÍA PECUARIA
 - CARRETERA
 - CAMINO

- LEYENDA**
- LÍNEA SUBTERRÁNEA 15 KV
 - LÍNEA AÉREA 15 KV
 - APOYOS
 - SOBREVUELO DE CONDUCTORES
 - SOBREVUELO + DISTANCIA DE SEGURIDAD (+ 5 m)
 - ARQUETAS

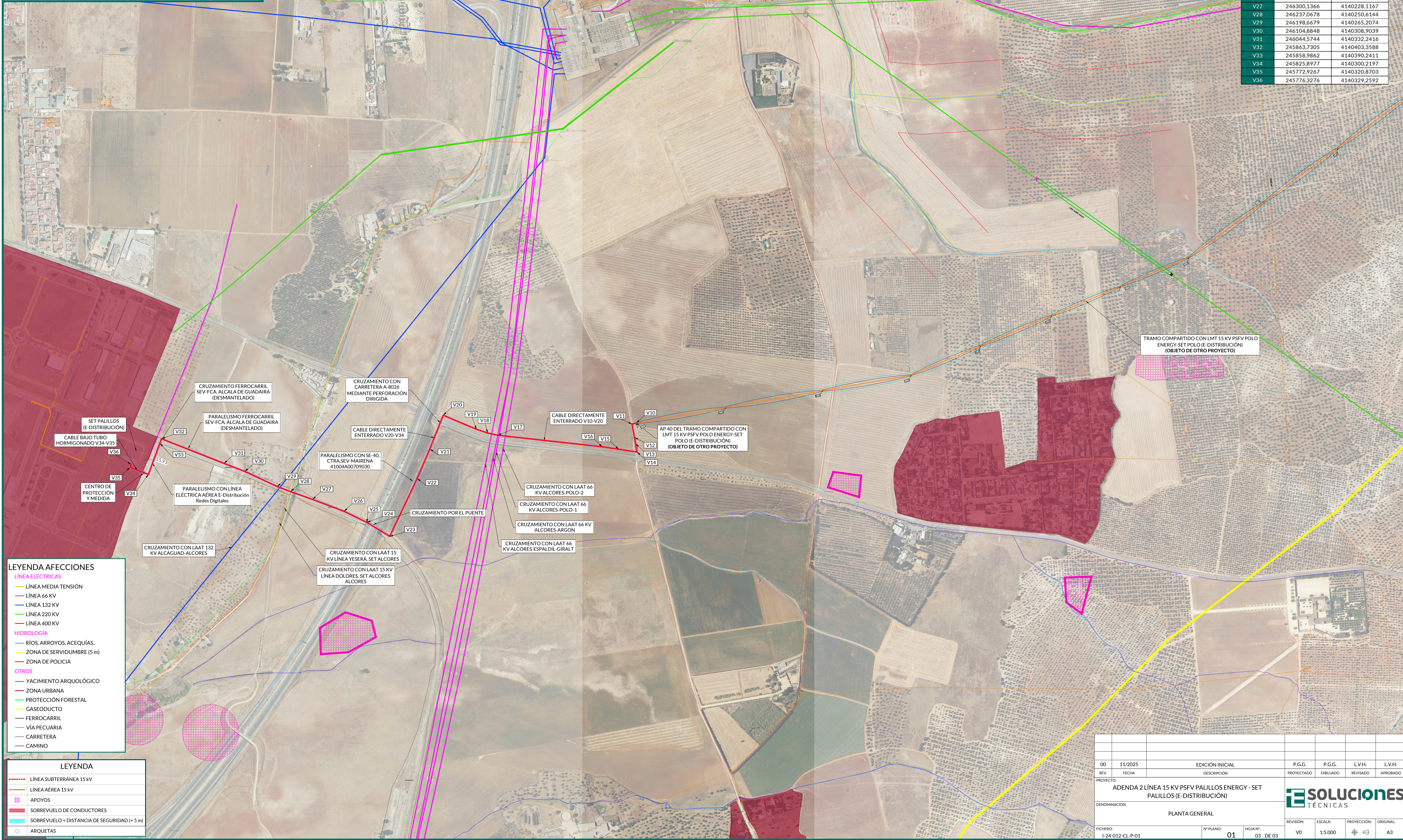
00	11/2025	EDICIÓN INICIAL	P.G.G.	P.G.G.	LV.H.	LV.H.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PROYECTO: ADENDA 2 LÍNEA 15 KV PSFV PALILLOS ENERGY - SET PALILLOS (E-DISTRIBUCIÓN)						
DENOMINACIÓN: PLANTA GENERAL						
FICHERO: I-24-012-CL-P-01	Nº PLANO: 01	HOJA Nº: 02 DE 03	REVISIÓN: V0	ESCALA: 1:5.000	PROYECCIÓN: ORIGINAL	A3



E SOLUCIONES TÉCNICAS es el único titular de todos los derechos de propiedad intelectual del presente documento. Todos los derechos están reservados y no podrá ser reproducido, almacenado en un sistema de recuperación, ni transmitido en ninguna forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o de otro modo, sin el consentimiento escrito de E SOLUCIONES TÉCNICAS. E SOLUCIONES TÉCNICAS, no asume ninguna responsabilidad por cualquier error o omisión que pudiera haber en el presente documento.



TRAMO 3 (SUBTERRÁNEO)		
VERTICES	COORDENADAS X	COORDENADAS Y
V10	247235.5157	4140448.6432
V11	247233.4696	4140445.9422
V12	247230.5310	4140407.3446
V13	247233.7870	4140388.9035
V14	247237.9722	4140365.2004
V15	247185.1493	4140373.2445
V16	247137.5634	4140380.1796
V17	246835.3798	4140413.6651
V18	246806.1423	4140419.9724
V19	246773.9864	4140430.7267
V20	246677.9177	4140471.3395
V21	246639.0415	4140373.9468
V22	246602.7885	4140288.9713
V23	246523.2464	4140121.3692
V24	246457.2972	4140161.5637
V25	246457.2972	4140161.5637
V26	246391.2765	4140193.6873
V27	246300.1366	4140228.1167
V28	246237.0678	4140250.6144
V29	246198.6679	4140265.2074
V30	246104.8848	4140308.9039
V31	246044.5744	4140332.2416
V32	245863.7305	4140403.3588
V33	245858.9862	4140390.2411
V34	245825.8977	4140300.2197
V35	245772.9267	4140320.8703
V36	245776.3276	4140329.2592



E.SOLUCIONES TÉCNICAS es el editor de todos los derechos de propiedad intelectual del presente documento. Todos los derechos están reservados por tanto no concediendo permiso de copia o reproducción total o parcial sin autorización expresa de E.SOLUCIONES TÉCNICAS. E.SOLUCIONES TÉCNICAS, no asume ninguna responsabilidad por cualquier uso no autorizado del contenido del presente documento.

LEYENDA AFECCIONES	
LÍNEA ELÉCTRICAS	
—	LÍNEA MEDIA TENSIÓN
—	LÍNEA 66 KV
—	LÍNEA 132 KV
—	LÍNEA 220 KV
—	LÍNEA 400 KV
HIDROLOGÍA	
—	RIOS, ARROYOS, ACEQUIAS.
—	ZONA DE SERVIDUMBRE (5 m)
—	ZONA DE POLICIA
OTROS	
—	YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO
—	ZONA URBANA
—	PROTECCIÓN FORESTAL
—	GASEODUCTO
—	FERROCARRIL
—	VÍA PECUARIA
—	CARRETERA
—	CAMINO

LEYENDA	
—	LÍNEA SUBTERRÁNEA 15 KV
—	LÍNEA AÉREA 15 KV
—	APOYOS
—	SOBREVUELO DE CONDUCTORES
—	SOBREVUELO + DISTANCIA DE SEGURIDAD (+ 5 m)
—	ARQUETAS

00	11/2025	EDICIÓN INICIAL	P.G.G.	P.G.G.	LV.H.	LV.H.
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PROYECTO: ADENDA 2 LÍNEA 15 KV PSFV PALILLOS ENERGY - SET PALILLOS (E-DISTRIBUCIÓN)						
DENOMINACIÓN: PLANTA GENERAL						
FICHERO: I-24-012-CL-P-01			N° PLANO: 01		HOJA N°: 03 DE 03	
REVISIÓN:			ESCALA: 1:5.000		PROYECCIÓN: ORIGINAL	

