

**“ADENDA III AL PROYECTO EJECUTIVO DE
INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA “PSFV
TALAVERA” E INFRAESTRUCTURAS DE
EVACUACIÓN EN EL T.M. DE TALAVERA LA
REAL (BADAJOZ)”**

Expte: GE-M/01/24

Promotor: **Cubiertas Solares Extremeñas, S.L.**

Ingeniería: **Ingnova Proyectos**

Septiembre 2024

Índice

1. ANTECEDENTES	2
2. OBJETO DE LA ADENDA	2
3. IDENTIFICACIÓN DEL TITULAR.....	2
4. ORDEN DE ENCARGO	2
5. DATOS DEL PROYECTISTA	3
6. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN	3
6.1. SEPARATAS	3
6.2. COORDENADAS EN FORMATO EXCEL	3
6.3. PLANOS.....	7

1. Antecedentes

La sociedad Cubiertas Solares Extremeñas, S.L. solicitó con fecha 23 de enero de 2024 autorización administrativa previa y de construcción para la Instalación Fotovoltaica “PSFV Talavera” e Infraestructuras de Evacuación, ubicada en el término municipal de Talavera La Real (Badajoz).

Con fecha 15/02/2024 recibe un requerimiento de la Sección de Generación de Energía de la Dirección General de Industria, Energía y Minas – Consejería de Agricultura, Ganadería, y Desarrollo Sostenible de Extremadura, en el cual se solicita aportar documentación complementaria, y para cuya respuesta se redacta la Adenda I.

Con el fin de simplificar la solución dada por la compañía distribuidora para la conexión de la planta que nos ocupa, la promotora, Cubiertas Solares Extremeñas, S.L., propuso una alternativa de conexión a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L., la cual fue aceptada por ésta, y que se comunicó a la Sección de Generación de Energía mediante el registro de una segunda Adenda.

Con fecha 30/08/2024 se recibe un nuevo requerimiento de la Sección de Generación de Energía de la Dirección General de Industria, Energía y Minas – Consejería de Agricultura, Ganadería, y Desarrollo Sostenible de Extremadura, solicitando la subsanación de varios defectos detectados en la solicitud de autorización administrativa previa y de construcción del expediente **GE-M/01/24**.

Para continuar con la tramitación de la solicitud de autorización y en respuesta al nuevo requerimiento del Servicio de Energía, se redacta la presente Adenda III.

2. Objeto de la Adenda

La presente Adenda III tiene por objeto aportar documentación complementaria a la Sección de Generación de Energía de la Dirección General de Industria, Energía y Minas – Consejería de Agricultura, Ganadería, y Desarrollo Sostenible de Extremadura para subsanar las deficiencias indicadas en el requerimiento de fecha 22/08/2024, en relación al expediente de solicitud de autorización administrativa previa y de construcción en curso de referencia **GE-M/01/24**.

3. Identificación del titular

El titular de la Adenda III es la sociedad Cubiertas Solares Extremeñas, S.L., con C.I.F: B-06.538.151 y con domicilio a efectos de notificaciones en Calle Prim, 22, 1ºB, CP: 06001, Badajoz, Badajoz, España).

4. Orden de encargo

Cubiertas Solares Extremeñas, S.L. encarga a D. Manuel Cañas Mayordomo, en representación de Ingnova Enterprise, S.L. con domicilio a efectos de notificaciones en

C/ Tomas de Aquino 14, Local en Córdoba (C.P.: 14004) y CIF: B-56006984, la elaboración de la **"Adenda III al Proyecto Ejecutivo de Instalación Fotovoltaica "PSFV Talavera" e Infraestructuras de Evacuación en el T.M. de Talavera La Real (Badajoz)"**

5. Datos del proyectista

La presente Adenda III ha sido redactada por:

- Proyectista: Manuel Cañas Mayordomo
- Titulación: Ingeniero Técnico Superior
- Proyectista: Daniel Correro Cabrera.
- Titulación: Ingeniero Industrial
- Empresa: Ingnova Enterprise S.L.
- Dirección: C/ Tomas de Aquino 14, Local en Córdoba (C.P.: 14004)
- CIF: B-56006984

6. Descripción de la instalación

A continuación, se procede a aportar la información necesaria para subsanar las deficiencias detectadas por Sección de Generación de Energía de la Dirección General de Industria, Energía y Minas – Consejería de Agricultura, Ganadería, y Desarrollo Sostenible de Extremadura.

6.1. Separatas

Se aportan como documentos independientes. En ellas figuran las coordenadas actualizadas de la línea de evacuación, así como de los centros de seccionamientos existentes y del que se va a instalar.

6.2. Coordenadas en formato excel

Se adjunta a la presente Adenda, archivo Excel con las coordenadas UTM (Datum ETRS89) de la línea de evacuación, los centros de distribución existentes y el centro de seccionamiento proyectado.

La línea de evacuación subterránea se proyecta en el término municipal de Talavera La Real, provincia de Badajoz. Está formada por dos tramos subterráneos, cuyas coordenadas UTM (ETRS89-HUSO 29) son:

Coordenadas tramo subterráneo 1				
Coordenadas	Inicio	Quiebro 1	Quiebro 2	Final
Abscisa (X)	696.260,22	696.243,47	696.243,47	696.226,40
Norte (Y)	4.303.368,52	4.303.412,58	4.303.464,85	4.303.468,60

Tabla 1. Localización línea de evacuación_tramo 1

Coordenadas tramo subterráneo 2		
Coordenadas	Inicio	Fin
Abscisa (X)	696.226,40	696.217,72
Norte (Y)	4.303.468,60	4.303.467,11

Tabla 2. Localización línea de evacuación_tramo 2

La imagen siguiente muestra la localización de la LSMT de Evacuación:

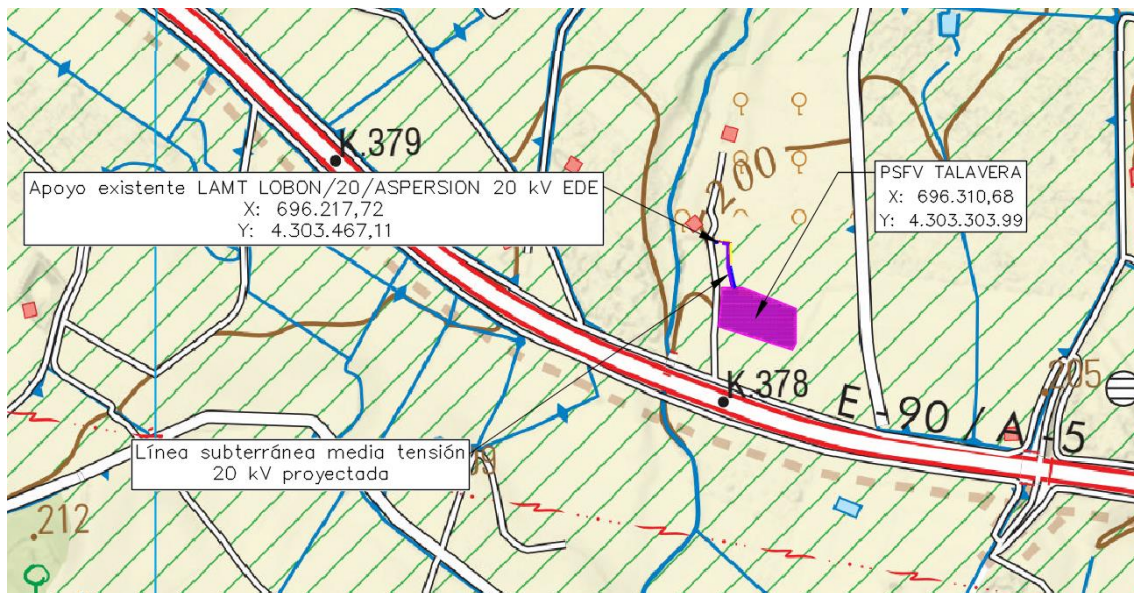


Ilustración 1. Localización línea de evacuación

La línea subterránea de media tensión en 20 kV proyectada conectará el centro de seccionamiento y transformación de la PSFV Talavera, proyectado como un centro de abonado y compañía, con el CS 100266 existente, previo al punto de conexión ubicado en la línea 20\LOBON/20/ASPERION 20 kV, propiedad de EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales, S.L.

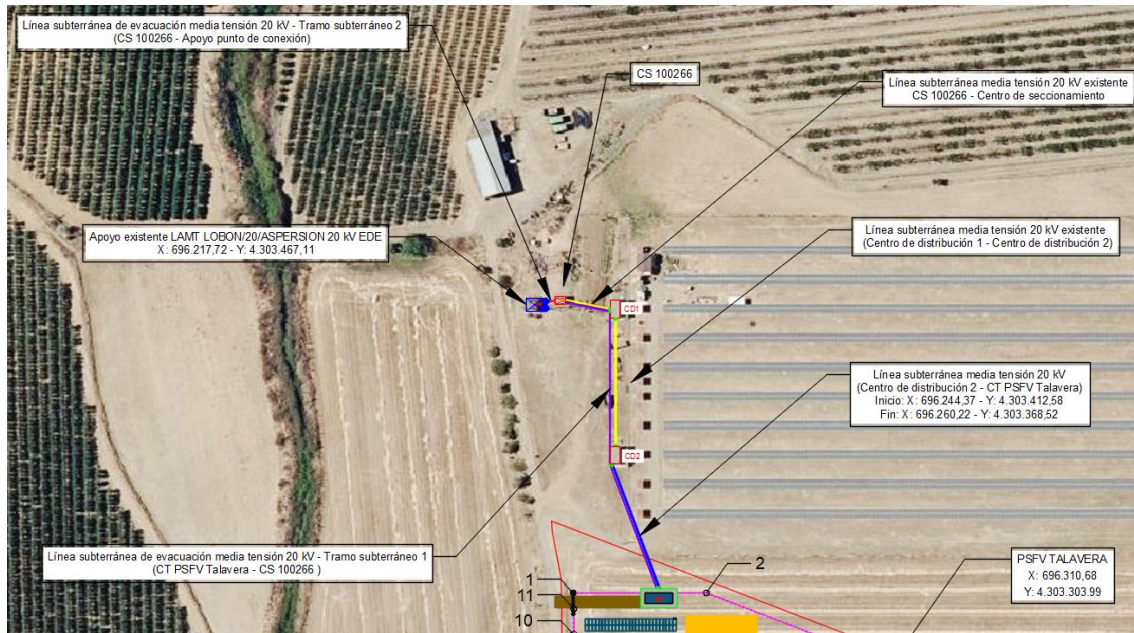


Ilustración 2. Tramos línea de evacuación

Las coordenadas UTM (ETRS89-HUSO 29) de los centros de distribución y centro de seccionamiento existentes y del centro de abonado y compañía proyectado son:

Coordenadas CT PSFV “Talavera”				
Coordenadas	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4
Abscisa (X)	696.255,53	696.264,89	696.264,89	696.255,53
Norte (Y)	4.303.368,52	4.303.368,52	4.303.364,92	4.303.364,92

Tabla 3. Coordenadas Centro de Abonado y compañía proyectado

Coordenadas CD2				
Coordenadas	Punto 5	Punto 6	Punto 7	Punto 8
Abscisa (X)	696.243,74	696.246,74	696.246,74	696.243,74
Norte (Y)	4.303.418,58	4.303.418,58	4.303.412,58	4.303.412,58

Tabla 4. Coordenadas Centro de Distribución 2 (existente)

Coordenadas CD1				
Coordenadas	Punto 9	Punto 10	Punto 11	Punto 12
Abscisa (X)	696.243,74	696.246,74	696.246,74	696.243,74
Norte (Y)	4.303.468,64	4.303.468,64	4.303.462,64	4.303.462,64

Tabla 5. Coordenadas Centro de Distribución 1 (existente)

Coordenadas CS100266				
Coordenadas	Punto 13	Punto 14	Punto 15	Punto 16
Abscisa (X)	696.224,65	696.228,15	696.228,15	696.224,65
Norte (Y)	4.303.470,05	4.303.470,05	4.303.467,15	4.303.467,15

Tabla 6. Coordenadas Centro de Seccionamiento existente

A continuación, se describe la información general de la línea de evacuación:

Línea de Evacuación Subterránea 20 kV	
Denominación de línea	LSMT 20 kV
Tipo de línea	Subterránea con conversión a aérea en apoyo de entronque
Nivel de Tensión (kV)	20
Categoría	Tercera
Inicio Tramo 1	Nudo del extremo de generación: Centro de transformación y seccionamiento PSFV Talavera (ver coordenadas en tabla 3)
Fin Tramo 1	CS 100266 (existente – ver coordenadas en tabla 6)
Longitud Tramo 1 (m)	113,53
Inicio Tramo 2	CS 100266 (existente – ver coordenadas en tabla 6)
Fin Tramo 2	Nudo del extremo de la red: apoyo de la línea LOBON/20/ASPERION 20 kV Coordenadas (UTM, ETRS 80, Huso 29): 696.217,72 – 4.303.467,11
Longitud Tramo 2 (m)	19,01
Conductor	RHZ5-OL- 12/20 KV Al+H16, 3(1x240) mm ²
Longitud Total (m)	132,54

Las coordenadas de los tramos 1 y 2 de la LSMT proyectada se indican en las tablas 1 y 2, respectivamente.

Las parcelas afectadas por el trazado de la LSMT proyectada no varía con respecto a las indicadas en el Proyecto ejecutivo y en la Adenda II:

Municipio	Polígono	Parcela	REFCAT
Talavera la Real	14	5028	06128A014050280000MB
Talavera la Real	14	5072	06128A014050720000MT

Tabla 7. Parcelas afectadas línea de evacuación

6.3. Planos

Se adjunta plano AIII.3- Trazado LASMT que sustituye al Plano AII.3 del mismo nombre, en el que se indican las coordenadas de la línea de evacuación proyectada, así como de los centros de distribución y seccionamiento existentes y del centro de abonado y compañía proyectado.

Asimismo, se adjunta de nuevo plano AII_9, aportado en la Adenda II, donde se representa el Esquema Unifilar en M.T.

Córdoba, Septiembre de 2024

El Ingeniero Técnico Superior



Fdo. Manuel Cañas Mayordomo
Colegiado 1.617

El Ingeniero Industrial



Fdo. Daniel Corroero Cabrera.
Colegiado 7.426



LEYENDA:

- PARCELA CATASTRAL
- VALLADO PERIMETRAL
- PUERTA DE ACCESO
- CAMINO ACCESO
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx54
- ESTRUCTURA FIJA 2Vx27
- CENTRO DE TRANSF. Y SECCIONAMIENTO
- ZONA DE ACOPIO TEMPORAL
- LSMT RH5Z1 3x1x240 (desde apoyo conexión a CS 100266)
- LÍNEA SUBTERRÁNEA MT 20 kV PSFV existente
- LÍNEA SUBTERRÁNEA MT 20 kV (conexión CD 2 PSFV existente - CT PSFV Talavera)
- LÍNEA SUBTERRÁNEA MT 20 kV EVACUACIÓN RH5Z1 3x1x240
- ARQUETA A1
- ARQUETA A2
- CENTRO DE SECCIONAMIENTO O DISTRIBUCIÓN EXISTENTE
- PUNTO DE CONEXIÓN EN APOYO MT EXISTENTE
- CONVERSIÓN AÉREA/SUBTERRÁNEA

Coordenadas vallado		
	X	Y
P1	696.230,84	4.303.368,54
P2	696.276,53	4.303.368,54
P3	696.393,32	4.303.323,64
P4	696.393,32	4.303.247,54
P5	696.386,06	4.303.231,74
P6	696.223,10	4.303.283,20
P7	696.225,99	4.303.305,79
P8	696.229,88	4.303.331,61
P9	696.231,07	4.303.345,77
P10	696.231,04	4.303.354,44
P11	696.231,02	4.303.363,12

Coordenadas tramo subterráneo 1				
Coordenadas	Inicio	Quiebro 1	Quiebro 2	Final
Abscisa (X)	696.260,22	696.243,47	696.243,47	696.226,40
Norte (Y)	4.303.368,52	4.303.412,58	4.303.464,85	4.303.468,60

Coordenadas tramo subterráneo 2		
Coordenadas	Inicio	Fin
Abscisa (X)	696.226,40	696.217,72
Norte (Y)	4.303.468,60	4.303.467,11

Coordenadas CT PSFV "Talavera" (proyectado)				
Coordenadas	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4
Abscisa (X)	696.255,53	696.264,89	696.264,89	696.255,53
Norte (Y)	4.303.368,52	4.303.368,52	4.303.364,92	4.303.364,92

Coordenadas CD 2 (existente)				
Coordenadas	Punto 6	Punto 6	Punto 7	Punto 8
Abscisa (X)	696.243,74	696.246,74	696.246,74	696.243,74
Norte (Y)	4.303.418,58	4.303.418,58	4.303.412,58	4.303.412,58

Coordenadas CD 1 (existente)				
Coordenadas	Punto 9	Punto 10	Punto 11	Punto 12
Abscisa (X)	696.243,74	696.246,74	696.246,74	696.243,74
Norte (Y)	4.303.468,64	4.303.468,64	4.303.462,64	4.303.462,64

Coordenadas CS100266 (existente)				
Coordenadas	Punto 13	Punto 14	Punto 15	Punto 16
Abscisa (X)	696.224,65	696.228,15	696.228,15	696.224,65
Norte (Y)	4.303.470,05	4.303.470,05	4.303.467,15	4.303.467,15

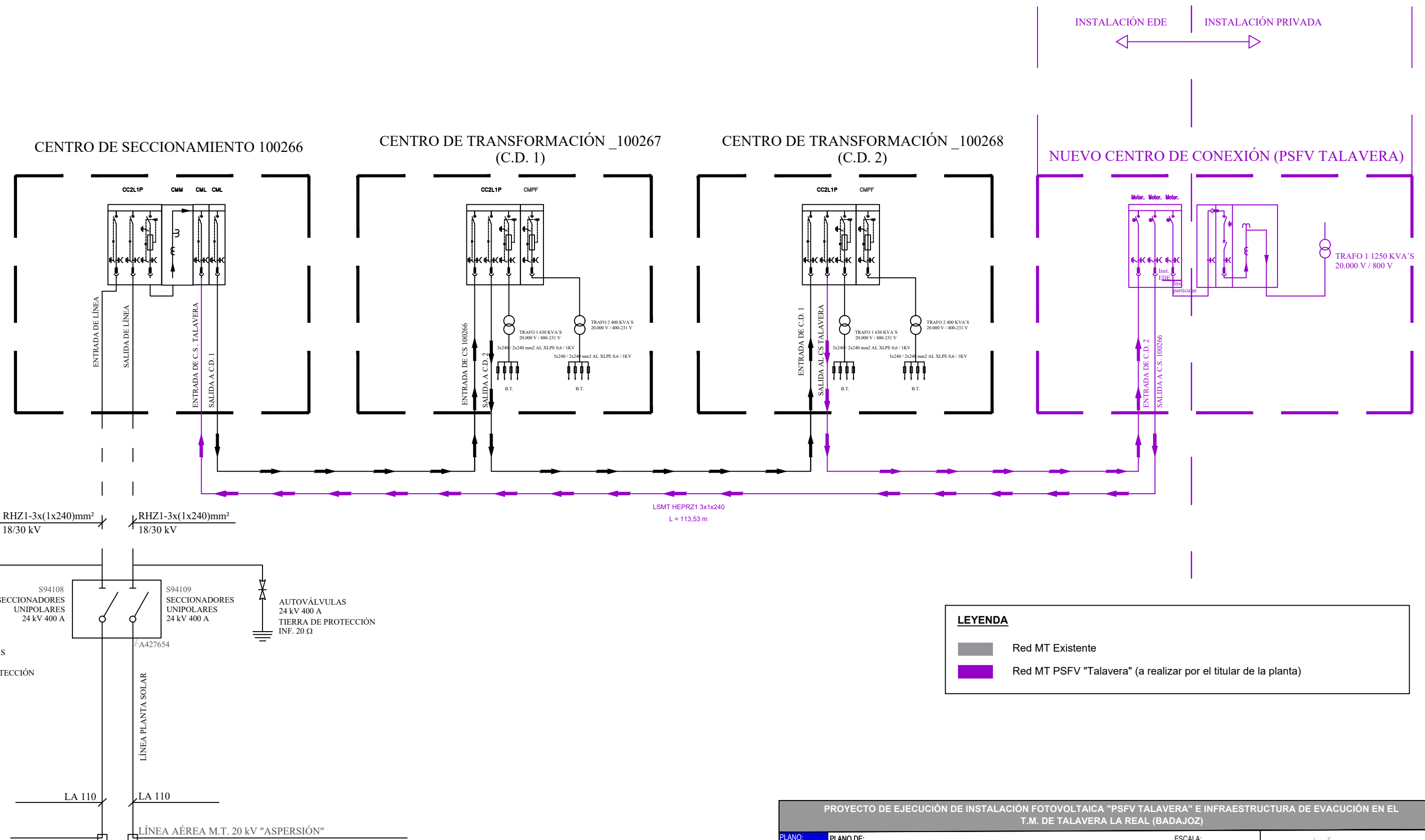
Nota: Coordenadas UTM ETRS89 Huso 29

Las coordenadas UTM del punto de conexión (X, Y, Huso) indicadas en el permiso de acceso y conexión son 696204.06, 4303461.28, 29, si bien no coinciden con la ubicación del poste en el terreno

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA "PSFV TALAVERA" E INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN EN EL T.M. DE TORRE DE TALAVERA LA REAL (BADAJOZ)

PLANO DE Trazado LASMT ESCALA 1/1.000

AIII.3 ingnova PROYECTOS PRESELECCIÓN CUBIERTAS SOLARES EXTREMENAS, S.L. Septiembre 2024 INGENIERO TÉCNICO SUPERIOR MANUEL GARCÍA NAVASORIO INGENIERO TÉCNICO SUPERIOR DANIEL GONZÁLEZ GARCÍA



LEYENDA	
	Red MT Existente
	Red MT PSFV "Talavera" (a realizar por el titular de la planta)

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA "PSFV TALAVERA" E INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN EN EL T.M. DE TALAVERA LA REAL (BADAJOZ)			
PLANO DE: Esquema unifilar MT	ESCALA: S/E		
AII.9 Hoja 2 de 2	PROMOTOR: CUBIERTAS SOLARES EXTREMEÑAS, S.L.	ESCALA: Mayo 2024	INGENIERO TÉCNICO SUPERIOR (colég. 1.617) MANUEL CAÑAS MAYORDOMO
ingnova PROYECTOS	INGENIERO INDUSTRIAL (colég. 7.426) DANIEL CORRERO CABRERA		