



MEMORIA EXPLICATIVA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE EVACUACIÓN COMPARTIDAS CON OTRAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN



Índice

1	DESCRIPCIÓN DE LA CONEXIÓN	3
2	PLANOS	4



1 DESCRIPCIÓN DE LA CONEXIÓN

La energía generada por los parques fotovoltaicos:

- **PSFV El Descubrimiento 85**
- **PSFV El Descubrimiento 117**
- **PSFV El Descubrimiento 100**
- **PSFV El Descubrimiento 116**
- **PSFV El Descubrimiento 118**
- **Cabo de Hornos**
- **Cabo Leewin**
- **Los Vientos**

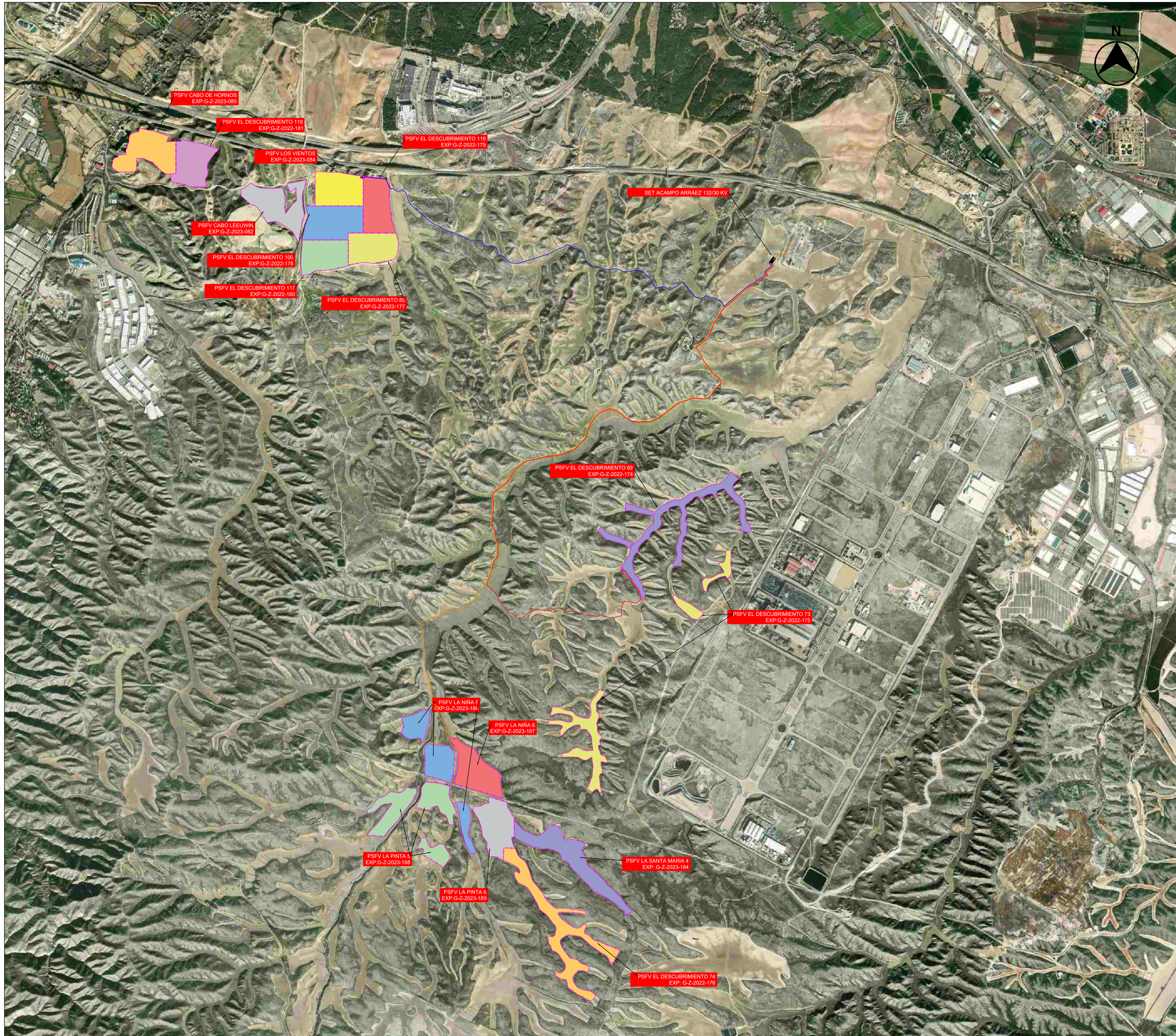
se evacúa a través de líneas subterráneas de media tensión en 30 kV hasta el **centro de seccionamiento compartido “CS Las Canteras”**.

Desde el centro de seccionamiento parte la **línea subterránea 30 kV CS Las Canteras - SET Acampo Arráez 132/30 kV**, que evacua la energía generada por estas plantas fotovoltaicas hasta la Subestación Elevadora 132/30 “Acampo Arráez” (**objeto de otro expediente y pendiente de obtener número de expediente**). La conexión desde la subestación Elevadora 132/30 “Acampo Arráez” hasta el punto de conexión en barras de 132 kV la subestación Torrero (propiedad de E-DISTRIBUCION) se realiza a través de una línea subterránea de 132 kV (objeto de otro expediente y pendiente de obtener número de expediente).

Asimismo, la subestación Elevadora 132/30 kV “Acampo Arráez, ubicada en las proximidades a la SET Torrero, también recoge la energía generada por las siguientes plantas fotovoltaicas:

- “El Descubrimiento 69” (expediente: G-Z-2022-174)
- “El Descubrimiento 73” (expediente: G-Z-2022-175)
- “El Descubrimiento 85” (expediente: G-Z-2022-177)
- “Descubrimiento 69” (expediente: G-Z-2022-174)
- “El Descubrimiento 100” (expediente: G-Z-2022-178)
- “El Descubrimiento 116” (expediente: G-Z-2022-179)
- “El Descubrimiento 117” (expediente: G-Z-2022-180)
- “El Descubrimiento 118” (expediente: G-Z-2022-181)
- “Atalaya del Ebro” (Expediente desconocido). Promotor: Monegros Solar S.A
- “Cabo de Hornos” (expediente: G-Z-2023-085)
- “Los Vientos” (expediente: G-Z-2023-084)
- “Cabo Leeuwin” (expediente: G-Z-2023-082)
- “La Niña 5” (Expediente: G-Z-2023-186)
- “La Niña 6” (Expediente: G-Z-2023-187)
- “La Pinta 5” (Expediente: G-Z-2023-188)
- “La Pinta 6” (Expediente: G-Z-2023-189)
- “La Santa María 4” (Expediente: G-Z-2023-184)

En resumen, la “SET Elevadora 132/33kV campo Arráez” será el enlace para 17 plantas de generación. El esquema unifilar básico de las infraestructuras de evacuación compartidas se encuentra disponible en el plano adjunto a este documento.



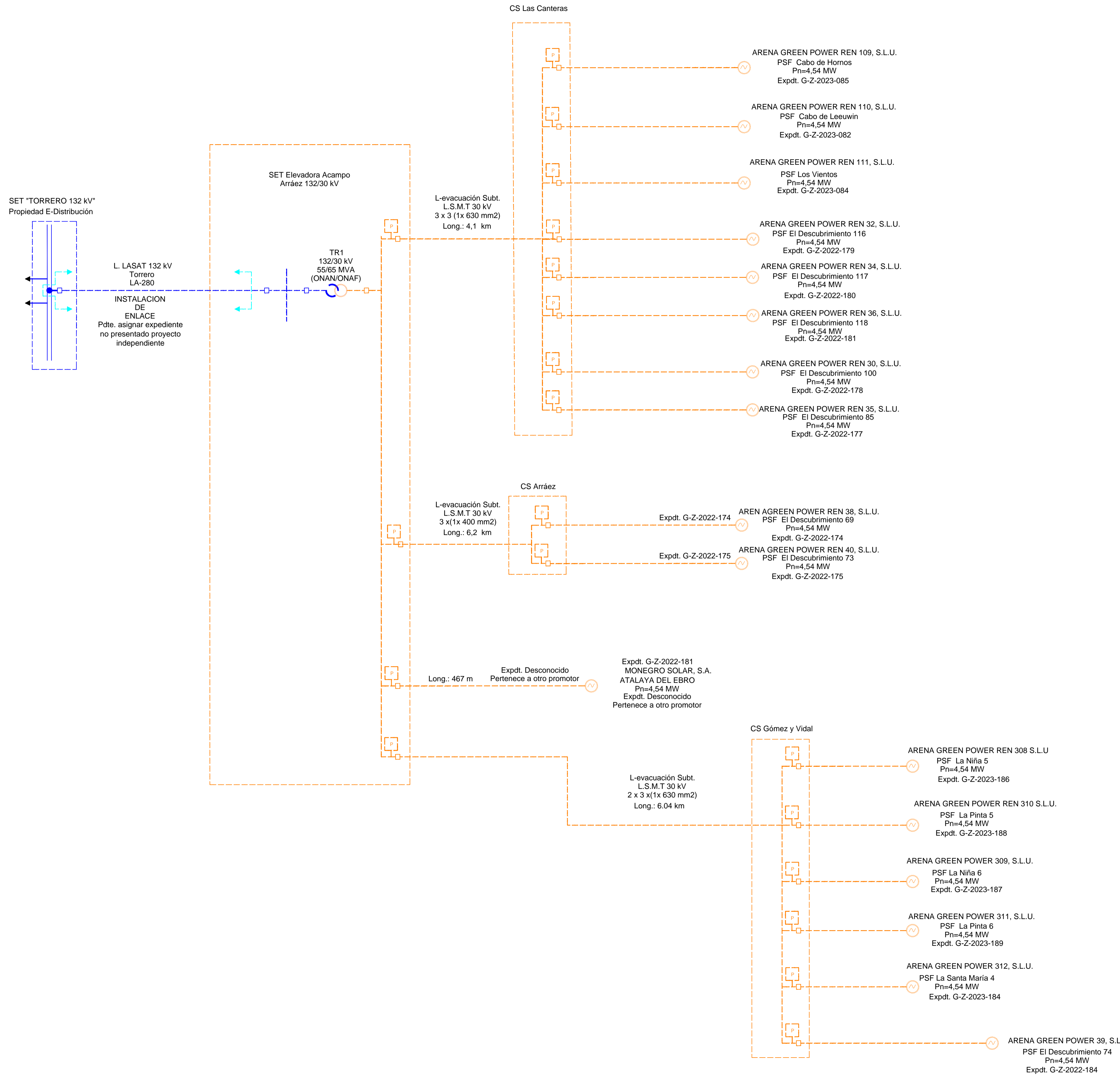
LEYENDA

- PSFV CABO DE HORNOS
- PSFV LOS VIENTOS
- PSFV CABO LEEUWIN
- PSFV EL DESCUBRIMIENTO 69
- PSFV EL DESCUBRIMIENTO 73
- PSFV EL DESCUBRIMIENTO 74
- PSFV EL DESCUBRIMIENTO 85
- PSFV EL DESCUBRIMIENTO 100
- PSFV EL DESCUBRIMIENTO 116
- PSFV EL DESCUBRIMIENTO 117
- PSFV EL DESCUBRIMIENTO 118
- PSFV LA NIÑA 5
- PSFV LA NIÑA 6
- PSFV LA PINTA 5
- PSFV LA PINTA 6
- PSFV LA SANTA MARÍA 4
- LSMT 30KV LAS CANTERAS-SET ACAMPO ARRÁEZ 132/30 KV
- LSMT 30KV ARRÁEZ-SET ACAMPO ARRÁEZ 132/30 KV
- LSMT 30KV GÓMEZ Y VIDAL-SET ACAMPO ARRÁEZ 132/30 KV

LOCALIZACIÓN:



VER.	REV.	DATE	DESCRIPCIÓN	ISSUED	DRAW	REV	APP
1	1	06/03/2024	Primera emisión	ARENA	MRP	JMMR	AL
Cliente:				Ingeniería: ARENA			
Proyecto:				Título & Subtítulo:			
Nudo Torrero 132kV							
Este plano es propiedad de ARENA GREEN POWER. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala: 1/15000		Plano No.: 1		
			Tamaño: A1		Hojas: 1		Hoja No.: 1
					Número de Proyecto:		



SIMBOLOGÍA	
	NOMBRE
	Subestación
	Nudo de Conexión RdT
	Generador Fotovoltaico
	Interruptor
	Línea de Conexión
	Transformador de Conexión

NIVELES TENSIÓN	
	NOMBRE
	<45kV
	66-45kV
	132-110kV
	220kV
	400kV

ESTADO TRAMITACIÓN	
	NOMBRE
	Instalación en servicio (PES)
	Instalación pte. PES pte. Aut. Admin. (Pte. AA)

00	27/10/2023	Primera Edición	ATA	RF	JM	JM
Cliente:			Ingeniería:			
ARENA GREEN POWER						
Proyecto:			Mapa conceptual nudo Torrero			
Este plano es propiedad de Astrom Technical Advisors, S.L. No se puede reproducir, copiar, prestar, ceder o usar bajo ninguna circunstancia sin el previo consentimiento escrito del Propietario.			Escala:		Plano nº:	
			SE		Hojas:	
			A3		1 1	
			Número de proyecto:			