

ANEXO SUBSANACIÓN “HIB SAN SERVAN 2021”

MAYO 2025

TABLA DE CONTENIDO

0.	OBJETO DEL ANEXO DE SUBSANACIÓN	3
A.	POTENCIA TOTAL INSTALADA	3
B.	POTENCIA AUTORIZADA PARA LA INSTALCIÓN	3
C.	COORDENADAS DE LA INSTALACIÓN	3
D.	ENERGÍA Y POTENCIA DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO; E. INVERSORES; F. ESTACIONES DE POTENCIA....	4
G.	SISTEMA DE CONTROL	4
H.	PLANO UNIFILAR DE BT.....	4

0. OBJETO DEL ANEXO DE SUBSANACIÓN

El presente Anexo ha sido elaborado con el objeto de responder a el requerimiento de subsanación de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Sostenible (Dirección General de Industria y Minas) sobre Subsanación de defectos en solicitud de autorización administrativa previa, autorización administrativa de construcción, evaluación de impacto ambiental de la instalación solar fotovoltaica existente con un módulo de almacenamiento con baterías (BESS) "San Serván 2021" con número de expediente GE-M/75/19.

Las siguientes secciones del presente documento abordan los aspectos requeridos.

A. POTENCIA TOTAL INSTALADA

La Potencia total instalada de la instalación híbrida es de 20,67 MW.

B. POTENCIA AUTORIZADA PARA LA INSTALCIÓN

- Alter Enersun Mérida Dos SL
- CIF: B06756910
- Calle Ronda del Pilar N°5, 3ª Planta, Badajoz CP 06002

El titular y petitionerario ostentan los derechos de acceso y conexión según los Contratos Técnicos de Acceso:

- "FV SAN SERVÁN 2021 de 10,8 MW Potencia Instalada / 9,87 MW Capacidad de Acceso". En este contrato se define la potencia instalada y la potencia de acceso:
 - Potencia Instalada – 10 800 kW
 - Potencia de acceso – 9 870 kW
- "INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA SAN SERVÁN 2021 DE 12.100 kW de potencia instalada y 9.870 kW de potencia nominal, EN CAMINO LOBÓN ALMENDRALEJO S/N, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE MÉRIDA, BADAJOZ, C.P. 6800, y COORDENADAS UTM X= 717568,73, Y= 4292941,29, HUSO= 29°":
 - Código Aire: 408080
 - CUPS SSAA: ES0031105496688003 CD0F

El titular lo es de las instalaciones existentes PSFV "San Serván 2021" y la LSMT que conecta con la SET EL DOBLÓN.

El pasado 6 de Febrero de 2025 REE actualizó de los permisos de acceso y conexión concedidos para generación a la red de transporte para la conexión en la subestación SAN SERVÁN 220 kV; Ref.: DDS.DAR.25_0385:

- HIB San Serván 2021:
 - Potencia Instalada – 20 670 kW
 - Capacidad de acceso – 9 870 kW
 - FV San Serván 2021
 - Potencia Instalada – 10 800 kW
 - ALM San Serván 2021
 - Potencia Instalada – 9 870 kW
 - Capacidad de acceso de consumo – 9 870 kW
 - Energía de Almacenamiento – 19 740 kWh

C. COORDENADAS DE LA INSTALACIÓN

Se adjunta archivo Excel con las coordenadas de la instalación con la siguiente tabla:

ÁREA IMPLANTACIÓN BESS – UTM ETRS89 HUSO29		
	X	Y
1	7.168.796.291	42.923.602.699
2	7.169.068.337	42.923.602.699

3	7.169.419.970	42.923.304.261
4	7.169.419.970	42.923.111.439
5	7.169.105.100	42.923.111.439
6	7.169.105.100	42.923.442.433
7	7.168.796.291	42.923.442.433

D. ENERGÍA Y POTENCIA DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO; E. INVERSORES; F. ESTACIONES DE POTENCIA

En términos de energía (MWh), la suma de los valores establecidos para el equipo preseleccionado es mayor que la capacidad nominal de toda la planta. Esto es debido a la degradación que sufren las baterías a lo largo de la vida del proyecto. Es por ello, que la energía inicial instalada en MWh es mayor que la establecida como nominal.

En términos de potencia, los PCS que se suministrarán para la instalación BESS vendrán tarados de fábrica con la potencia activa nominal reflejada en la tabla adjunta. El fabricante facilitará las placas de características de los equipos con el valor de la potencia nominal, así como un certificado firmado que garantice que la potencia activa nominal de los PCS nunca superará el valor acordado. En la siguiente tabla se muestran los datos mencionados anteriormente.

Subconjunto	N° de Contenedores	Capacidad BOL DC (kWh)	N° de PCS	Tipo de PCS o similar	Potencia maxima (@40°C) (kW)
#1	2	10032	1	PCSK 690V – FP4390K2	3948
#2	2	10032	1	PCSK 690V – FP4390K2	3948
#3	1	5016	1	PCSK 690V – FP2195K1	1974
BESS San Servan 2021 Potencia Nominal (MWn)					9,87

G. SISTEMA DE CONTROL

Los inversores que se suministrarán para cada instalación BESS vendrán tarados de fábrica con la potencia activa nominal reflejada en la tabla adjunta. El fabricante facilitará las placas de características de los equipos con el valor de la potencia nominal, así como un certificado firmado que garantice que la potencia activa nominal de los inversores nunca superará el valor acordado.

H. PLANO UNIFILAR DE BT

Se adjunta documento legible con los datos correspondientes a cada elemento que componen el sistema de almacenamiento. El sistema de contenedores NARADA es suministrado como un paquete con elementos internos.