



## **CONSEJERÍA PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y SOSTENIBILIDAD**

*ANUNCIO de 27 de noviembre de 2019 por el que se somete a información pública la solicitud de autorización administrativa previa correspondiente a la instalación fotovoltaica "Alcon 1", e infraestructura de evacuación de energía eléctrica asociada, ubicada en el término municipal de Alconera (Badajoz). Expte.: GE-M/42/19. (2019081444)*

A los efectos previstos en la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, y en el artículo 125 del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, se somete a información pública la solicitud de autorización administrativa previa correspondiente a la instalación fotovoltaica "Alcon 1", e infraestructura de evacuación de energía eléctrica asociada, ubicada en el término municipal de Alconera (Badajoz), promovido por la sociedad Sistem Melesur Energía, SA.

La presente publicación se realiza a efectos de la tramitación de una instalación de 23,1552 MWins / 23,1552 MWnom, según lo estipulado en el informe de aceptabilidad desde la perspectiva de la operación del sistema por afección a la red de transporte en la subestación Balboa 220 kV para el acceso a la red de distribución, emitido por Red Eléctrica de España, SAU.

Datos del proyecto:

- Titular de la solicitud: Sistem Melesur Energía, SA, con CIF A-29654399 y con domicilio social en c/ Angostura de la Capellanía, 1, 29130 Alhaurín de la Torre (Málaga).
- Ubicación de la instalación de generación solar fotovoltaica: Polígono 5, parcelas 62 y 63, del término municipal de Alconera (Badajoz).
- Referencias catastrales: 06008A005000620000QA y 06008A005000630000QB, respectivamente.
- Características de la instalación:
  - Nombre de la instalación: "Alcon 1".
  - Instalación solar fotovoltaica de 26,0288 MWp de potencia instalada, compuesta por 65.072 módulos fotovoltaicos modelo Cheetah HC 72M-V o similar de 400 Wp,

montados sobre estructuras fijas, y 7 inversores HEMK 645 Vac FS3430K o similar de 3.550 kW, que estarán limitados por sistema ppc para no exceder la potencia nominal de 23,152 MW. El sistema se compone de 581 estructuras mecánicas de acero constituidos por 112 módulos por estructura. Los módulos fotovoltaicos se asociarán en serie de 28 paneles.

La instalación se divide en 7 campos solares. Cada uno de ellos contará con un campo generador y un conjunto inversor-transformador como un único bloque, que contendrá un transformador trifásico 30/0,645 kV 3.900 KVA – ONAN y un transformador de servicios auxiliares 645/400 V 10 kVA - AN o ANAN. Se pueden diferenciar dos configuraciones según la posición de interconexión entre ellos:

- ◇ CTs extremos (CT1 y CT3): 1 celda de línea + 1 celda de protección del transformador.
- ◇ CTs intermedios (CT2, CT4, CT5, CT6 y CT7): 2 celdas de línea + 1 celda de protección del transformador.
- La interconexión entre los CTs y la subestación transformadora de la instalación se realizará mediante dos líneas subterráneas de 30 kV, conductor RHZ1 (AS) 18/30 kV H25 unipolar de 3x95 mm<sup>2</sup> y 3x240 mm<sup>2</sup>, con la siguiente configuración:
  - ◇ Línea MT 1, secuencia de interconexión CT3-CT4-CT5-ST, longitud total 690 metros.
  - ◇ Línea MT 2, secuencia de interconexión CT1-CT2-CT7-CT6-ST, longitud total 1.470 metros.
- Subestación transformadora, ubicada en el polígono 5, parcela 63 del término municipal de Alconera (Badajoz). Formada por:
  - ◇ Sistema de 66 kV de intemperie, compuesto por una posición de línea y una posición de transformador.
  - ◇ Transformador: 1 unidad de intemperie de 66/30 kV 23/26 MVA.
  - ◇ Sistema de 30 kV en interior, compuesto por una posición de transformador, dos posiciones de línea y una posición de servicios auxiliares (transformador 100 kVA de potencia y 30/0,42 kV).
- Línea de evacuación subterránea en S/C de 66 kV con origen en la subestación transformadora de la instalación y final en la SET "Puebla", propiedad de E-Distribución Redes Digitales, SLU. Las características son:
  - ◇ La longitud de la línea será de 100 m.
  - ◇ El conductor a emplear es RHZ1+OL AL 36/66 kV 3x(1x120) Al.



- ◊ Recorrido de la línea 66 kV: Polígono 5, parcelas 63, y polígono 4, parcelas 9002 y 44, del término municipal de Alconera (Badajoz).
- ◊ Las coordenadas UTM (Sistema de referencia ETRS-89, Huso 29) de los puntos significativos de la línea subterránea son las siguientes:

PUNTO	X	Y
P1	722.305	4.249.094
P2	722.345	4.249.117

- Presupuesto total de ejecución material del proyecto: 13.320.583,02 €.
- Finalidad: Instalación de producción de energía eléctrica solar fotovoltaica e infraestructura eléctrica de evacuación asociada.

Lo que se hace público a los efectos oportunos y para el general conocimiento, pudiendo ser examinada la documentación presentada en las dependencias de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, perteneciente a la Consejería para la Transición Ecológica y Sostenibilidad, sita en Paseo de Roma, s/n, Módulo D, 1.ª planta, 06800 Mérida, en horario de 8:00 a 15:00 horas, de lunes a viernes laborables, y formularse al mismo tiempo las alegaciones que se estimen oportunas, que deberán dirigirse al citado Organismo, concediéndose al efecto un plazo de 20 días hábiles, contados a partir del día siguiente al de la publicación de este anuncio.

Mérida, 27 de noviembre de 2019. El Director General de Industria, Energía y Minas, SAMUEL RUIZ FERNÁNDEZ.