

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

4. ANUNCIOS

Consejería de Empresa, Empleo, Universidades y Portavocía

2758 Anuncio de información pública relativa a la solicitud de autorización administrativa previa y de declaración de impacto ambiental del anteproyecto de instalación de producción de energía eléctrica denominada "FV Islas Menores I" de 27,774 MWp/23 MWn y sus infraestructuras de evacuación, integradas por subestación colectora 30/132 KV, línea aéreo/subterránea de alta tensión D/C de 132 KV, subestación transformadora 132/400 KV y línea subterránea de alta tensión de 400 KV, ubicada en los términos municipales de Cartagena y La Unión expediente 4E22ATE02555 a instancia de Luminora Solar Doce S.L.

A los efectos de lo establecido en el artículo 53.1. de la Ley 24/2013 de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, artículo 36 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental y los artículos 124 y 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 al trámite de información pública la solicitud de autorización administrativa previa y la declaración de impacto ambiental del anteproyecto de instalación de producción de energía eléctrica denominada "FV Islas Menores I" de 27,774 MWp/23 MWn y sus infraestructuras de evacuación integradas por subestación colectora 30/132 KV, línea aéreo/subterránea de alta tensión D/C de 132 KV, subestación transformadora 132/400 KV y línea subterránea de alta tensión de 400 KV, ubicada en los términos municipales de Cartagena y La Unión, cuyas características se indican a continuación:

a) Peticionario: Luminora Solar Doce, S.L., C.I.F/N.I.F: B88593934, con domicilio en Calle Núñez de Balboa, 33, 1.º A. 28001, Madrid.

b) Objeto: Solicitud de autorización administrativa previa y declaración de impacto ambiental del anteproyecto de instalación de producción de energía eléctrica denominada "FV Islas Menores I" de 27,774 MWp / 23 MWn y sus infraestructuras de evacuación integradas por subestación colectora 30/132 KV, línea aéreo/subterránea de alta tensión D/C de 132 KV, subestación transformadora 132/400 KV y línea subterránea de alta tensión de 400 KV.

c) Denominación: Anteproyecto de Instalación Solar Fotovoltaica FV Islas Menores I" de 27,774 MWp / 23 MWn y sus infraestructuras de evacuación integradas por subestación colectora 30/132 KV, línea aéreo/subterránea de alta tensión D/C de 132 KV, subestación transformadora 132/400 KV y línea subterránea de alta tensión de 400 KV.

d) Término/s Municipal/es: Cartagena y La Unión.

e) Finalidad de la instalación: Producción y evacuación de la energía eléctrica producida.

f) Órgano competente: El órgano sustantivo competente para resolver la autorización administrativa previa es la Dirección General de Energía y Actividad

Industrial y Minera, de la Consejería de Empresa, Empleo, Universidades y Potavocia. El órgano ambiental competente para emitir la Declaración de Impacto Ambiental es la Dirección General de Medio Ambiente de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente.

g) Órgano tramitador: Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera. C/ Nuevas Tecnologías s/n, 30006 Murcia.

h) Características técnicas:

Planta generadora de energía fotovoltaica.

Tipo: Planta solar fotovoltaica con seguidor a un eje.

Número de módulos fotovoltaicos y potencia unitaria: 45.162 módulos de 615 Wp.

Potencia instalada en módulos fotovoltaicos: 27,774 MWp.

Número de inversores y potencia unitaria: 115 de 200 KW.

Potencia instalada en inversores: 23 MWn.

Tensión nominal en corriente alterna: 800 V CA.

Superficie ocupada: 28,94 ha aproximadamente.

Centros de transformación.

Tipo: Interior. Prefabricado.

Relación de transformación: 30.000 V / 800 V.

Número de centros de transformación: 4.

Número de transformadores por centro de transformación y potencia unitaria: 1 de 6.500 KVA.

Potencia total: 26.000 KVA.

Número de celdas por centro de transformación: 3 (2 de línea y 1 de interruptor automático).

Transformador de servicios auxiliares: 2 de 50 KVA.

Relación de transformación: 30.000 V / 400-230 V.

Centro de protección y medida.

Tipo: Interior. Prefabricado. PFU-4.

Relación de transformación: -

Número de centros: 1

Número de celdas por centro de transformación: 6 (3 de línea, 1 de medida, 1 de protección con fusibles y medida de tensión en barras y 1 de protección de interruptor automático).

Línea eléctrica en interior de planta.

Tipo: Subterránea.

N.º circuitos: 2.

Tensión: 30 KV.

Línea n.º 1.

Tramo 1.

Origen: Centro de protección y medida en proyecto.

Final: Centro de transformación n.º 2 en proyecto.

Longitud del conductor: 192 metros.

Tipo de conductor: HEPRZ1 18/30 KV H25 de 1 (3x400) mm² Al.

Longitud de la canalización: 186 metros en tubo de PE de 250 mm de \varnothing .

Tramo 2.

Origen: Centro de transformación n.º 2 en proyecto.

Final: Centro de transformación n.º 4 en proyecto.

Longitud del conductor: 270 metros.

Tipo de conductor: HEPRZ1 18/30 KV H25 de 1 (3x240) mm² Al.

Longitud de la canalización: 264 metros en tubo de PE de 200 mm de \varnothing .

Línea n.º 2.

Tramo 1.

Origen: Centro de protección y medida en proyecto.

Final: Centro de transformación n.º 3 en proyecto.

Longitud del conductor: 381 metros.

Tipo de conductor: HEPRZ1 18/30 KV H25 de 1 (3x400) mm² Al.

Longitud de la canalización: 375 metros en tubo de PE de 250 mm de \varnothing .

Tramo 2.

Origen: Centro de transformación n.º 3 en proyecto.

Final: Centro de transformación n.º 1 en proyecto.

Longitud del conductor: 526 metros.

Tipo de conductor: HEPRZ1 18/30 KV H25 de 1 (3x240) mm² Al.

Longitud de la canalización: 520 metros en tubo de PE de 200 mm de \varnothing .

Término municipal afectado: Cartagena (Polígono 21, parcelas 20 y 68).

Línea eléctrica de conexión a S.T. Colectora "Islas Menores" 30/132 KV.

Tipo: Subterránea.

N.º circuitos: 1.

Tensión: 30 KV.

Origen: S.T. Colectora "Islas Menores" 30/132 KV en proyecto.

Final: Centro de protección y medida en proyecto.

Longitud del conductor: 200 metros.

Tipo de conductor: HEPRZ1 18/30 KV H25 de 2 (3x400) mm² Al.

Longitud de la canalización: 177 metros en tubo de PE de 2x250 mm de \varnothing .

Término municipal afectado: Cartagena.

S.T. Colectora "Islas Menores" 30/132 KV.

Simple barra de 132 KV con dos posiciones de línea y una posición de trafo.

Transformador trifásico de potencia 120 MVA, de relación 30/132 KV, en baño de aceite, refrigeración ONAN/ONAF, con reactancia trifásica y resistencias limitadoras de puesta a tierra.

Barra de 30 KV formado por celdas blindadas de tipo interior, de tensión e intensidad asignadas 36 KV, 2500 A de intensidad nominal y de 25 KA., de poder de corte, con aparellaje inmerso en hexafluoruro de azufre (SF6). Se dispondrán

en esquema de simple barra con un total de diez posiciones: seis entradas de línea (dos de ellas con protección y medida), una de transformador, una para celda y auxiliares para colocación de los trafos de tensión, una de batería de condensadores, y una para salida de servicios auxiliares.

Transformador de servicios auxiliares en exterior, de 250 KVA.

Batería de condensadores para la compensación de la potencia reactiva del transformador en vacío.

Edificios de control, unos para alojar las celdas de la barra de 30 KV, y otro para los equipos de control, comunicaciones, protecciones y auxiliares de planta.

Término municipal afectado: Cartagena (Paraje Los Rizos, El Algar).

Línea aéreo/subterránea D/C de 132 KV.

Inicio de la línea: Pórtico de salida de la S.T. Colectora Islas Menores 30/132 KV.

Final de línea: Transición A/S de la posición de 132 KV de la S.T. 132/400 KV.

Longitud del conductor total aproximada: 13.300 m (9.360 m aéreos y 3.940 m. subterráneos).

Categoría: 1.^a

Zona geográfica: A.

Tensión nominal: 132 KV.

Tensión más elevada: 145 KV.

Potencia máxima a transportar: 116 MVA por circuito.

Tramo 1 (Aéreo):

Longitud del tramo: 9.360 m.

Tipo de conductor aéreo: 242-AL1/39-ST1A (LA-280 HAWK) de 281,10 mm².

Disposición de conductores: Tresbolillo y bandera.

Número de circuitos: 2.

Número de conductores por fase: 1.

Número de cables de tierra/fibra óptica: 1.

Tipo de cable de tierra/fibra óptica: OPGW-16 de 48 fibras.

Tipo de aislador: U120AB132P.

Apoyos: Metálicos de celosía galvanizados.

Cimentaciones: Bloques de hormigón de sección cuadrada o circular (4 patas independientes).

Tramo 2 (Subterráneo):

Longitud del conductor aproximado: 3.940 m.

Longitud canalización aproximada: 3.826 m. en tubo de PE de 400 mm de ø.

Tensión nominal: 132 KV.

Tensión más elevada: 145 KV

Tipo de conductor: XLPE 132 KV de 1 (3x400) mm² Al.

Naturaleza: Aluminio.

Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)

Cubierta exterior: HDPE.

Términos municipales afectados: Cartagena y La Unión.

S.T. 132/400 KV.

Simple barra de 132 KV, con dos posiciones de línea y una de trafo.

Transformador trifásico de potencia 120 MVA, de relación 132/400 KV, un segundo devanado con relación 132/220 KV, en baño de aceite, refrigeración ONAN/ONAF, con neutro rígidamente puesto a tierra. Este transformador dispondrá además de un tercer devanado para los servicios auxiliares en 20 KV.

Simple barra de 400 KV con dos posiciones de trafo y una posición de línea.

Transformador de servicios auxiliares en exterior, de 250 KVA.

Edificio de control, protección y celdas para los equipos de control, comunicaciones, protecciones y auxiliares de planta.

Términos municipales afectados: Cartagena (Valle de Escombreras).

Línea subterránea de 400 KV.

Inicio de la línea: Posición de salida ST Colectora 132/400 KV.

Final de la línea: Posición salida GIS en ST Fausita 400 kV (Red Eléctrica de España).

Potencia máxima a transportar: 339 MVA.

Longitud del conductor aproximada: 350 m.

Longitud canalización aproximada: 345 m en tubo de PE de 3x250 mm de \varnothing + 1x110 mm de \varnothing .

Tensión nominal: 400 KV.

Tensión más elevada: 420 KV.

Tipo de conductor: XLPE 400 KV de 1 (3x630) mm² Al.

Naturaleza: Aluminio.

Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE).

Nivel de aislamiento: 420 KV.

Cubierta exterior: HDPE.

Términos municipales afectados: Cartagena (Valle de Escombreras).

i) Presupuesto de la instalación: 10.995.496,02 € (planta generadora, C.T., C.P.M. y líneas de conexión con S.T. Colectora "Islas Menores" 30/132 KV); 2.465.369,95 € (S.T. Colectora "Islas Menores" 30/132 KV); 2.827.327,44 € (LAT 132 KV); 4.900.838,66 € (S.T. 132/400 KV); 170.299,02 € (LAT 400 KV). Presupuesto total: 21.359.331,09 €.

j) Técnicos redactores del proyecto: Juan Martínez Cano, Francisco Javier García Llamas e Ismael Bujeque Pérez, Ingenieros Industriales (planta generadora, C.T., C.P.M. y líneas de conexión con S.T. Colectora "Islas Menores" 30/132 KV); Juan Antonio Quintana Cárceles, Ingeniero Técnico Industrial (S.T. Colectora "Islas Menores" 30/132 KV, LAT 132 KV, S.T. 132/400 KV y LAT 400 KV).

k) Expediente número: 4E22ATE02555.

Lo que se hace público para conocimiento general y para que en el plazo de treinta días (30), contados a partir del siguiente al de la publicación de este anuncio, puedan ser examinados el Anteproyecto y el Estudio de Impacto Ambiental por quien lo solicite en las oficinas de esta Dirección General, sita en Murcia, Calle Nuevas Tecnologías S/N, en horas de despacho al público, o en el Portal de Transparencia en la siguiente dirección de Internet:



<https://transparencia.carm.es/anuncios-informacion-publica> y presentar las alegaciones que consideren oportunas en el plazo de treinta días a partir del siguiente a la publicación de este anuncio en el B.O.R.M.

Murcia, a 29 de abril de 2022.—El Director General de Energía y Actividad Industrial y Minera, Horacio Sánchez Navarro.