

## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 4. ANUNCIOS

Consejería de Empresa, Empleo, Universidades y Portavocía

**5622 Anuncio de la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera por el que se somete al trámite de información pública la solicitud de autorización administrativa previa, autorización administrativa de construcción y declaración de impacto ambiental del proyecto de instalación de producción de energía eléctrica denominada "FV Campos del Río" de 59,697 MWp / 49,384 MWn y sus infraestructuras de evacuación integradas por LASAT de 30 KV, ST 30/132 KV, "STM Capel" de 132 KV y LAAT de 132 KV, ubicada en los términos municipales de Campos del Río y Murcia, así como la relación de bienes y derechos afectados, a efectos del reconocimiento en concreto, de la utilidad pública, exptes. 4E22ATE21624 y 4E22ATE26376 a instancia de Amber Solar Power Veinticuatro, S.L.**

A los efectos de lo establecido en el artículo 54 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, 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 y el artículo 2.1 de la Orden de 25 de abril de 2001, de la Consejería de Tecnologías, Industria y Comercio, por la que se establecen procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica de tensión superior a 1 KV, se somete a información pública la solicitud presentada de la instalación cuyas características son las siguientes:

a) Peticionario: Amber Solar Power Veinticuatro, S.L., C.I.F/N.I.F: B88422308, con domicilio en Calle Núñez de Balboa, 33, 1.º A. 28001, Madrid.

b) Objeto: Solicitud de autorización administrativa previa, autorización administrativa de construcción y declaración de impacto ambiental del proyecto de instalación de producción de energía eléctrica denominada "FV Campos del Río" de 59,697 MWp / 49,384 MWn y sus infraestructuras de evacuación integradas por línea aéreo/subterránea de alta tensión de 30 KV, subestación transformadora 30/132 KV, subestación de maniobra "STM Capel" de 132 KV y línea aérea de alta tensión de 132 KV, ubicada en los términos municipales de Campos del Río y Murcia.

c) Denominación: Proyecto de Instalación Solar Fotovoltaica denominada "FV Campos del Río" de 59,697 MWp / 49,384 MWn y sus infraestructuras de evacuación integradas por línea aéreo/subterránea de alta tensión de 30 KV, subestación transformadora 30/132 KV, subestación de maniobra "STM Capel" de 132 KV y línea aérea de alta tensión de 132 KV.

d) Términos municipal/es afectados: Campos del Río (polígono 12, parcelas 84, 86, 87, 88, 92, 95, 96,99, 100, 101, 102, 103, 108, 115, 127 y 128; polígono 13, parcela 7) y Murcia (polígono 81, parcela 42).

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 Portavocía. 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, Medio Ambiente y Emergencias.

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 eléctrica. (Expediente 4E22ATE21624).

Tipo: Solar fotovoltaica con seguidor a un eje.

Número de módulos fotovoltaicos y potencia unitaria: 97.864 módulos de 610 Wp.

Potencia instalada en módulos fotovoltaicos: 59,697 MWp.

Número de inversores y potencia unitaria: 33 de 1.496,5 KW.

Potencia instalada en inversores: 49,384 MWn.

Tensión nominal en corriente alterna: 640 VCA.

Superficie ocupada: 101 ha aproximadamente.

- Centros de transformación.

Tipo: Interior. Prefabricado.

Relación de transformación: 30.000 V / 640 V.

Número de centros de transformación tipo 1: 9.

Número de transformadores por centro de transformación tipo 1 y potencia unitaria: 9 de 5.500 KVA.

Número de centros de transformación tipo 2: 3

Número de transformadores por centro de transformación tipo 2 y potencia unitaria: 3 de 3.500 KVA.

Potencia total: 60.000 KVA.

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

- Centro de protección y medida.

Tipo: Interior. Prefabricado. PFU-85/27.

Número de centros: 1.

Número de celdas por centro: 7 (5 de protección de interruptor automático, 1 de protección con fusibles para SSAA y 1 módulo de medida en barras).

Transformador de servicios auxiliares: 1 de 50 KVA.

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

- Líneas eléctricas en interiores de planta fotovoltaica.

Tipo: Subterránea.

N.º líneas: 3.

Tensión: 30KV.

Línea 1.

Tramo 1.

Origen: Centro de protección y medida del proyecto.

Final: Estación 4.

Longitud del conductor: 1779 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x400mm<sup>2</sup>).

Longitud de la canalización: 593 m bajo tubo PE de 250 mm de diámetro.

Tramo 2.

Origen: Estación 4.

Final: Estación 1.

Longitud del conductor: 2409 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x240mm<sup>2</sup>).

Longitud de la canalización: 803 m bajo tubo PE de 250 mm de diámetro.

Tramo 3.

Origen: Estación 1

Final: Estación 2

Longitud del conductor: 1320 m

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x150mm<sup>2</sup>)

Longitud de la canalización: 440 m bajo tubo PE de 200 mm de diámetro.

Tramo 4.

Origen: Estación 2.

Final: Estación 3

Longitud del conductor: 1035 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x150mm<sup>2</sup>)

Longitud de la canalización: 345 m bajo tubo PE de 200 mm de diámetro.

Línea 2.

Tramo 1.

Origen: Centro de protección y medida del proyecto.

Final: Estación 8.

Longitud del conductor: 156 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x400mm<sup>2</sup>).

Longitud de la canalización: 52 m bajo tubo PE de 250 mm de diámetro.

Tramo 2.

Origen: Estación 8.

Final: Estación 6.

Longitud del conductor: 4965 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x240mm<sup>2</sup>).

Longitud de la canalización: 1655 m bajo tubo PE de 250 mm de diámetro.

Tramo 3.

Origen: Estación 6.

Final: Estación 5.

Longitud del conductor: 450 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x150mm<sup>2</sup>).

Longitud de la canalización: 150 m bajo tubo PE de 200 mm de diámetro.

Tramo 4.

Origen: Estación 5.

Final: Estación 10.

Longitud del conductor: 2037 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x150mm<sup>2</sup>).

Longitud de la canalización: 679 m bajo tubo PE de 200 mm de diámetro.

Línea 3.Tramo 1.

Origen: Centro de protección y medida del proyecto.

Final: Estación 7.

Longitud del conductor: 3189 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x400mm<sup>2</sup>).

Longitud de la canalización: 1063 m bajo tubo PE de 250 mm de diámetro.

Tramo 2.

Origen: Estación 7.

Final: Estación 9.

Longitud del conductor: 1401 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x240mm<sup>2</sup>).

Longitud de la canalización: 467m bajo tubo PE de 200 mm de diámetro.

Tramo 3.

Origen: Estación 9.

Final: Estación 11.

Longitud del conductor: 1680 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x150mm<sup>2</sup>)

Longitud de la canalización: 560 m bajo tubo PE de 200 mm de diámetro.

Tramo 4.

Origen: Estación 11.

Final: Estación 12.

Longitud del conductor: 528 m.

Tipo de conductor: AL HEPRZ1 18/30 H25 de 3x(1x150mm<sup>2</sup>).

Longitud de la canalización: 176 m bajo tubo PE de 200 mm de diámetro.

- Línea aéreo/subterránea de 30 kV de conexión con subestación transformadora 30/132 KV (expediente 4E22ATE21624).

Tipo: Aéreo/subterránea.

Tensión: 30 KV.

Inicio: Centro de protección y medida en proyecto.

Final: Subestación transformadora 30/132 KV en proyecto.

Longitud de la línea: 2.726 metros. (2.673 m en subterráneo+53 m en aéreo).

Tipo de conductor tramo subterráneo: HEPRZ1 18/30 KV - 3 (1x400) mm<sup>2</sup> Al.

Canalización: Tubo de PE de 3x200 mm de ø.

Tipo de conductor tramo aéreo: 242-AL1/39-ST1A (LA 280 HAWK) simple circuito dúplex.

N.º de Apoyos y tipo: 2 / tipo 16-C-4500.

Tipo de aislador: U70YB30 AL.

- Subestación transformadora 30/132 KV (expediente 4E22ATE21624).

Una posición de salida con medida en punto frontera de 132 KV.

Transformador trifásico de potencia 60 MVA, de relación 132/30 KV, en baño de aceite, refrigeración ONAN/ONAF, con reactancia trifásica.

Una simple barra de 30 KV formada por celdas blindadas de tipo interior, de tensión e intensidad asignadas 36 KV, 1.250 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 cuatro posiciones: una de entrada de línea, una de transformador, 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.

Una reactancia de transformador.

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.

- Subestación de maniobra "STM Capel" de 132 KV (Expediente 4E2ATE26376).

- Simple barra de 132 KV, 2.500 A y 40 KA de intensidad de cortocircuito con dos posiciones de línea compuestas por:

- Interruptor automático para 2.500 A
- Seccionador de aislamiento para 2.500 A con tres posiciones.
- Tres transformadores de intensidad.

- Simple barra de 132 KV, 2.500 A y 40 KA de intensidad de cortocircuito con una posición de tercero compuesta por:

- Interruptor automático para 2.500 A.
- Seccionador de aislamiento para 2.500 A con tres posiciones.
- Tres transformadores de intensidad.

- Tres transformadores de tensión inductivo para posición de línea y tercero.

- Un transformador de tensión inductivo para posición de barras.
- Un transformador de tensión inductivo monofásico (TT-TSA) para servicios auxiliares de 100 KVA, y relación de transformación 132.000:√3 / 223 V.
- Un seccionador de barras para posición de servicios auxiliares de tres columnas con accionamiento eléctrico, IP 1600.<sup>a</sup>

- Línea aérea de 132 kV para conexión a red de distribución (4E22ATE26376).

Tipo: Aérea.

Inicio de la línea: Pórticos de entrada/salida a la subestación de maniobra "STM Capel" de 132 KV.

Final de línea: Línea "Cañada Hermosa-Torres de Cotillas" de 132 KV.

Longitud de la línea: 30 m.

Categoría: 1.ª

Zona geográfica: A.

Tensión nominal: 132 KV.

Tensión más elevada: 145 KV.

N.º de Apoyos/tipo: 1 tipo 12E190.

Tipo de conductor: 242-AL1/39-ST1A (LA 280 HAWK).

Cable de tierra: Tipo OPGW-16-48.

Tipo de aislador/cadena: Composite / U120AB132/ASS1R132C.

i) Presupuesto de la instalación: 27.522.184,45 €.

j) Técnicos redactores del proyecto de instalación solar fotovoltaica "FV Campos": Juan Martínez Cano y Francisco Javier García Llamas, Ingenieros Industriales.

Técnico redactor del proyecto de línea aéreo/subterránea de 30 KV para conexión de la "FV Campos" con la subestación transformadora 30/132 KV, subestación transformadora 30/132 KV, subestación de maniobra "STM Capel de 132 KV" y línea aérea de 132 KV para conexión a la red de distribución: Juan Alfonso Quintana Cárceles, Ingeniero Industrial.

k) Expedientes: 4E22ATE21624 y 4E22ATE26376.

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 proyecto 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 19 de octubre de 2022.—El Director General de Energía y Actividad Industrial y Minera, Horacio Sánchez Navarro.

RELACION CONCRETA E INDIVIDUALIZADA DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS POR SERVIDUMBRE DE PASO DEL PROYECTO DE:  
L.M.T. 30kV, S.T. TRANSFORMADORA, S.T. MANIOBRA Y ACOMETIDA AEREA A.T. 132 KV EVACUACION FV CAMPOS DEL RIO  
PROVINCIA: MURCIA MUNICIPIO: CAMPOS DEL RIO Y MURCIA.

ABREVIATURAS UTILIZADAS: ml: metros lineales; m<sup>2</sup>: metro cuadrado; ST: servidumbre de la traza; Ap: Apoyo; SE: servidumbre a expropiar; OT: ocupación temporal.

FINCA Nº	TITULAR CATASTRAL Y DOMICILIO	AFECCIÓN						DATOS CATASTRALES				TERMINO MUNICIPAL	
		VUELO (ml)	TRAZA SUB. (ml)	ST m <sup>2</sup>	AP Nº	TIPO	SE. m <sup>2</sup>	OT m <sup>2</sup>	POL	PAR			NATURALEZA
1	HERNANDEZ HUERTAS PURIFICACION CL JULIAN ANDUJAR 8 30565 LAS TORRES DE COTILLAS [MURCIA]												(014) CAMPOS DEL RÍO
	HERNANDEZ BLAYA MARIA ELENA CL CASTILLA LA MANCHA 57 30565 LAS TORRES DE COTILLAS [MURCIA]		21,27	19,14				85,08	12	128	30014A012001280000IG	Rústico Agrario	
	HERNANDEZ BLAYA VERONICA CL CASTILLA LA MANCHA 55 Es:1 Pt:00 30565 LAS TORRES DE COTILLAS [MURCIA]												
2	AYUNTAMIENTO DE CAMPOS DEL RIO AV CONSTITUCION 11 30191 CAMPOS DEL RIO [CAMPOS DEL RIO] [MURCIA]		686,86	618,17				2747,44	12	9018	30014A012090180000IH	Rústico Agrario	(014) CAMPOS DEL RÍO
3	AYUNTAMIENTO DE CAMPOS DEL RIO AV CONSTITUCION 11 30191 CAMPOS DEL RIO [CAMPOS DEL RIO] [MURCIA]		241,92	217,73				967,68	12	9025	30014A012090250000IY	Rústico Agrario	(014) CAMPOS DEL RÍO
4	AYUNTAMIENTO DE MURCIA PZ GLORIETA DE ESPAÑA 1 30004 MURCIA [MURCIA]		1319,44	1187,5				5277,76	81	9015	30030A081090150000WL	Rústico Agrario	(30) MURCIA
5	PROCEBA EXTERIOR SA CL JOSE ABASCAL 58 Pl:05 Pt:DR 28003 MADRID [MADRID]	5,9	35,22	65,48	AS Nº1	16-C-4500	6,46	261,92	81	45	30030A081000450000WW	Rústico Agrario	(30) MURCIA
6	MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACION PS INFANTA ISABEL 1 28014 MADRID [MADRID]	41,43		250,74				165,72	81	9008	30030A081090080000WY	Rústico Agrario	(30) MURCIA
7	PROCEBA EXTERIOR SA CL JOSE ABASCAL 58 Pl:05 Pt:DR 28003 MADRID [MADRID]	35,76	68,6	101,5	AS Nº2 ST NUEVO 132	16-C-4500 12-E-190	6227,7	6645,14	81	42	30030A081000420000WZ	Rústico Agrario	(30) MURCIA
8	AYUNTAMIENTO DE MURCIA PZ GLORIETA DE ESPAÑA 1 30004 MURCIA [MURCIA]		298,53	268,68				1194,12	81	9007	30030A081090070000WB	Rústico Agrario	(30) MURCIA