



*ANUNCIO de 31 de enero de 2020 por el que se somete a información pública la solicitud de autorización administrativa previa, correspondiente a la instalación fotovoltaica "Apicio", ubicada en el término municipal de Fregenal de la Sierra (Badajoz), e infraestructura de evacuación de energía eléctrica asociada. Expte.: GE-M/21/19. (2020080141)*

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 someten a información pública la solicitud de autorización administrativa previa correspondiente a la instalación fotovoltaica "Apicio", ubicada en el término municipal de Fregenal de la Sierra (Badajoz), e infraestructura de evacuación de energía eléctrica asociada, promovida por Enel Green Power España, SL.

Datos del proyecto:

- Titular de la solicitud: Enel Green Power España, SL, con CIF B-61234613 y con domicilio social en c/ Ribera del Loira, n.º 60, Madrid, y domicilio a efectos de notificaciones en avda. de la Borbolla, n.º 5, 41004 Sevilla.
- Ubicación de la instalación de generación solar fotovoltaica: Polígono 14, parcelas 19, 20, 21, 22, 23, 9002, 9003, 9004 y polígono 33, parcela 5; del término municipal de Fregenal de la Sierra (Badajoz).
- Referencias catastrales: 06050A014000190000JP, 06050A014000200000JG, 06050A014000210000JQ, 06050A014000220000JP, 06050A014000230000JL, 06050A014090020000JZ, 06050A014090030000JU, 06050A014090040000JH y 06050A033000050000JF respectivamente.
- Características de la instalación:
  - Nombre de la instalación: Apicio.
  - Instalación solar fotovoltaica de 49,9698 MWp de potencia instalada y 44,895 MW de potencia nominal, compuesta por 146.970 módulos fotovoltaicos de 340 Wp, montados sobre 1.633 seguidores a un eje horizontal y 15 inversores de 2.933 kVA.
  - ◇ Se instalarán 8 centros de transformación tipo skid, 7 con una potencia de 2x3.000 kVA y 1 con una potencia de 1x3.000 kVA.



- ◇ Cada uno de los 7 centros de transformación exterior 2x3.00 kVA contará con envolvente, 2 inversores, 2 transformadores de potencia 3.000 kVA – 30/0,64 kV, 2 celdas de línea, 2 celdas de protección con interruptor automático para cada uno de los transformadores, cuadros de agrupación CC, cuadro auxiliar de BT, y transformador para servicios auxiliares de 6 kVA de potencia y 0,64/0,40 kV de relación de transformación. El centro de transformación exterior 1x3.00 kVA contará con envolvente, 1 inversor, 1 transformador de potencia 3.000 kVA – 30/0,64 kV, 1 celda de línea, 1 celda de protección con interruptor automático.
- ◇ Existirán tres líneas subterráneas con cable HRZ1 Al 18/30 kV de sección variable (120, 240, 400 y 630 mm<sup>2</sup>), que interconectarán los citados centros con la Subestación Transformadora Elevadora 30/132/400 kV "Apicio" de nueva construcción, para la inyección de energía a la red en la subestación "Brovaes 400 kV".
- ◇ Subestación Transformadora Elevadora 30/132/400 kV "Apicio"; a ubicar en Polígono 14, parcela 20, del término municipal de Fregenal de la Sierra (Badajoz). A la subestación conectarán las líneas de media tensión procedentes de la instalación fotovoltaica "Apicio" en 30 kV; así como la energía recolectada de otras siete plantas fotovoltaicas situadas por la zona, llegando ésta por medio de líneas eléctricas de 132 kV de tensión. Se instalará un transformador de potencia trifásico de 30/132 kV, 49 MVA, servicio intemperie, aislamiento y refrigeración en aceite para planta fotovoltaica "Apicio" y un autotransformador de potencia trifásico de 132/400 kV, 400 MVA, servicio intemperie, aislamiento y refrigeración en aceite para elevar la energía total que evacuará en la subestación "Brovaes 400 kV".

La subestación tendrá la siguiente configuración:

- Sistema de 400 kV en intemperie, esquema de simple barra compuesto por 1 posición de línea, y 1 posición de línea-transformador.
- Sistema de 132 kV en intemperie, esquema de simple barra compuesto por 3 posiciones de líneas, y 2 posiciones de línea-transformador.
- Sistema de 30 kV tipo interior, esquema de simple barra compuesto por 3 posiciones de líneas, 1 celda de posición transformador, 1 celda de posición de SSAA, 1 celda de medida y 1 reactancia de puesta a tierra (intemperie).
- Transformador de potencia trifásico 30/132 kV, 49 MVA, y un autotransformador de 132/400 kV, 400 MVA.
- Servicios Auxiliares; Corriente Alterna (CA) compuesto por transformador de servicios auxiliares de 500 kVA 30/0.4 kV, cuadro general de corriente alterna



y grupo electrógeno de 250 kVA. Corriente Continua (CC) compuesto por rectificador –batería de 125 Vcc, convertidor 125-48 Vcc y cuadro general de corriente continua).

Además se construirá un edificio prefabricado de hormigón, el cual dispondrá de las siguientes dependencias interconectadas; sala de servicios auxiliares, sala de control, protecciones y telecomunicaciones, sala de media tensión, sala de control y supervisión de las plantas fotovoltaicas, almacén-taller, y sala de residuos.

- Línea eléctrica de evacuación de 400 kV con capacidad de transporte suficiente para evacuar la energía eléctrica colectada por la Subestación Transformadora Elevadora 30/132/400 kV "Apicio" hasta la subestación "Brovaes 400 kV", ubicada en el polígono 36, parcela 101; del término municipal de Jerez de los Caballeros (Badajoz) propiedad de Red Eléctrica de España, S.A.U., de longitud total de 21.443 metros en simple circuito, conductor LA-455 Condor, y discurre a través de 58 apoyos.
  - ◇ Recorrido de la línea 400 kV: Término municipal de Fregenal de la Sierra (Badajoz): polígono 14; parcelas 20, 33, 15, 32, 14, 29, 4, 25, 9008, 9007, 9009, 2, 9006, polígono 16, parcela 21, polígono 15; parcelas 6, 3, 9003, 2, 9005. Término municipal de Burguillos del Cerro (Badajoz): polígono 10; parcelas 9001, 155, 154, 149, 122, 9003, 126, 127, 124, 125, 144, 145, 146, 121, 9004, polígono 11, parcelas 122, 57, 56, 80, 79, 78, 9001, polígono 12, parcelas 29, 28, 27, 24, 37, 30, 35, 36, 33. Término municipal de Jerez de los Caballeros (Badajoz): polígono 36; parcelas 78, 9007, 99, 9008, 65, 67, 9009, 68, 71, 29, 33, 32, 9011, 31, 9012, 16, 17, 101, polígono 17, parcela 9030.
  - ◇ Las coordenadas UTM (Sistema de referencia ETRS89-Huso 30), de los apoyos del tramo aéreo son las siguientes:

<b>APOYO</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
SE APICIO	710901,77	4234945,278
AP01	710863.56	4234933,458
AP02	710558,68	4234956,756
AP03	710379,88	4235207,943



<b>APOYO</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
AP04	710141,07	4235543,416
AP05	709943,22	4235821,354
AP06	709921,94	4236300,652
AP07	709905,35	4236674,09
AP08	709887,25	4237081,73
AP09	709872,73	4237408,575
AP10	709857,56	4237750,224
AP11	709841,3	4238116,382
AP12	709823,3	4238521,723
AP13	709804,13	4238953,213
AP14	709790	4239271,319
AP15	709771,21	4239694,5
AP16	709643,16	4240095,788
AP17	709482,52	4240599,233
AP18	709639,31	4241124,949



<b>APOYO</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
AP19	709771,89	4241569,487
AP20	709925,09	4242083,176
AP21	710013,76	4242380,496
AP22	710126,73	4242759,271
AP23	710261,49	4242936,189
AP24	710518,15	4243273,154
AP25	710393,31	4243660,695
AP26	710493,19	4244019,952
AP27	710598,72	4244399,5
AP28	710465,72	4244582,632
AP29	710158,21	4244672,65
AP30	709756,21	4244790,322
AP31	709311,895	4244920,385
AP32	709003,581	4245010,636
AP33	708521,655	4244943,876



<b>APOYO</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
AP34	708116,425	4244820,54
AP22	710126,73	4242759,271
AP23	710261,49	4242936,189
AP24	710518,15	4243273,154
AP25	710393,31	4243660,695
AP26	710493,19	4244019,952
AP27	710598,72	4244399,5
AP28	710465,72	4244582,632
AP29	710158,21	4244672,65
AP30	709756,21	4244790,322
AP31	709311,895	4244920,385
AP32	709003,581	4245010,636
AP33	708521,655	4244943,876
AP34	708116,425	4244820,54
AP35	707678,114	4244977,777



<b>APOYO</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
AP36	707235,361	4245136,607
AP37	706762,023	4245030
AP38	706457,57	4244961,43
AP39	706257,012	4244784,887
AP40	706050,211	4244602,848
AP41	705776,47	4244361,885
AP42	705536,111	4244364,204
AP43	705216,084	4244367,291
AP44	704941,319	4244369,941
AP45	704593,054	4244373,3
AP46	704351,921	4244098,048
AP47	704095,854	4243805,748
AP48	703750,432	4243672,686
AP49	703465,446	4243562,906
AP50	703028,458	4243732,862



<b>APOYO</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
AP51	702691,895	4243863,76
AP52	702442,671	4243960,689
AP53	702003,777	4243938,712
AP54	701505,497	4243913,762
AP55	701347,53	4243712,69
AP56	701163,71	4243478,71
AP57	700820,786	4243523,214
AP58	700712,763	4243702,763
SE BROVALES	700780,374	4243738,743

— Presupuesto total de ejecución material del proyecto: 35.642.469,49 €.

— 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, 31 de enero de 2020. El Director General de Industria, Energía y Minas, SAMUEL RUIZ FERNÁNDEZ.