



**Anunci de la Dependència de l'Àrea d'Indústria i Energia de la Subdelegació del Govern a Castelló pel qual se sotmet a informació pública l'estudi d'impacte ambiental i la documentació referent a la sol·licitud d'autorització administrativa prèvia del projecte de la planta solar fotovoltaica PSF Valentia Edetanotum FV4 de 300 MWp, i la seua infraestructura d'evacuació associada a la província de Castelló. Castelló / Castelló.**

A l'efecte del que s'estableix en els articles 53.1.a) de la Llei 24/2013 de 26 de desembre, del Sector Elèctric, els articles 36 i 37 de la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'Avaluació Ambiental i els articles 124 i 125 del Reial decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica, se sotmet al tràmit d'informació pública l'estudi d'impacte ambiental i la documentació referent a la sol·licitud d'autorització administrativa prèvia del projecte *planta solar fotovoltaica PSF Valentia Edetanotum FV4 de 300 MWp de potència instal·lada*, i la seua infraestructura d'evacuació a la província de Castelló, les característiques de la qual s'assenyalen a continuació:

- Número d'expedient: PFot-830
- Peticionari: Harbour Maestrat 4, S.L., amb C.I.F. B44534741, amb domicili a efectes de notificacions no electròniques a Ciutat del Coneixement\_Enerhi. CI Miguel Manaute Humanes s/nº, planta 1, de Dos Hermanas (41704, Sevilla) i correu electrònic: [ingenieria@enerhi.com](mailto:ingenieria@enerhi.com).
- Objecte de la sol·licitud: Obtenció de la declaració d'impacte ambiental i de l'autorització administrativa prèvia per al projecte.
- Finalitat del projecte: Construcció d'una planta solar fotovoltaica i la seua infraestructura d'evacuació a la xarxa de transport, amb el propòsit de generar energia elèctrica per a la seua comercialització.
- Òrgan substantiu: Per a la resolució d'aquesta sol·licitud d'autorització administrativa prèvia és competent la Direcció General de Política Energètica i Mines (Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic).
- Òrgan ambiental: L'autorització administrativa del present projecte requereix d'avaluació d'impacte ambiental ordinària. Per a l'emissió de la declaració d'impacte ambiental del projecte és competent la Direcció General de Qualitat i Avaluació Ambiental (Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic).
- Òrgan tramitador: Dependència de l'Àrea d'Indústria i Energia de la Subdelegació del Govern a Castelló.
- Termes municipals afectats: l'Alcora, Onda, Castelló de la Plana i Almassora.





Característiques generals de les instal·lacions projectades:

La **Planta Solar Fotovoltaica “Valentia Edetanotum FV4”** estarà composta per 751.632 mòduls fotovoltaics mono PERC de 450 Wp cadascun, el que comporta a una potència pico de 338,234 MWp. Alhora consta de 86 inversors que sumen una potència total de 329,8 MWn, la qual serà limitada a la potència POI de 300 MW. Aquesta instal·lació es distribuirà en 2 zones, una en el terme municipal de l'Alcora (Castelló) i una altra en el terme municipal d'Onda (Castelló), totes dues connectades mitjançant línies subterrànies de mitjana tensió de 30 kV que transcorren per tots dos termes municipals.

L'energia produïda pels mòduls es convertirà a corrent altern a una tensió de 30 kV, sent transmès al sistema col·lector de la planta fotovoltaica. Aquest sistema col·lector es dividirà en 13 circuits per a la Zona Nord de la planta fotovoltaica, distribuïts en 16 subconjunts fotovoltaics i 16 circuits per a la Zona Sud de la planta fotovoltaica, distribuïts en 2 subconjunts fotovoltaics.

Els circuits pertanyents als subconjunts 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10 de la Zona Nord de la planta fotovoltaica es connectaran al Centre de Seccionament 1 PSF Valentia Edetanotum FV4, els circuits pertanyents als subconjunts 11, 12, 13, 14, 15 i 16 de la Zona Nord es connectaran al Centre de Seccionament 2 PSF Valentia Edetanotum FV4 i els circuits pertanyents al subconjunt 1 de la Zona Sud es connectaran al Centre de Seccionament 3 PSF Valentia Edetanotum FV4. Al mateix temps, aquests centres de seccionament es connectaran mitjançant 5 línies subterrànies de mitjana tensió de 30 kV amb la SET Valentia Edetanotum FV4, on també es connectaran els circuits pertanyents al subconjunt 2 de la Zona Sud de la planta fotovoltaica, situada dins del clos perimetral de la planta.

Subtotal Pressupost d'Execució Material: 167.233.024,33 €

Les infraestructures per a l'evacuació de l'energia generada pel Parc Solar Fotovoltaic “Valentia Edetanotum FV4” estaran compostes per:

1. Una **SET Valentia Edetanotum FV4 30/220 kV** projectada per a unir les energies generades pel Parc Solar Fotovoltaic “Valentia Edetanotum FV4” a la tensió de 220 kV, per mitjà de dos transformadors de 30/220 kV. Aquests transformadors són d'una potència de 150 MVA cadascun.
2. La línia aèria d'Alta Tensió denominada **SET Valentia Edetanotum FV4 30/220 kV fins a la SET Promotors 220/400 kV**, que transportarà l'energia generada al parc solar fins a la subestació promotors.
3. La subestació **SET Promotors 220/400 kV**, que elevarà la tensió a 400 kV per a evacuar l'energia cap al punt de connexió que es troba en la subestació SET La Plana 400 kV ( propietat REE).





**4. Línia d'evacuació subterrània d'alta tensió en 400 kV entre la nova subestació **Promotors 220/400 kV** i la **SET La Plana 400 kV (REE)**.**

La **SET PSF Valentia Edetanotum FV4 30/220 kV** estarà constituïda per dos sistemes elèctrics:

- El parc de 220 kV tindrà una configuració d'una posició de línia i dues posicions de transformador, realitzat mitjançant equips d'intempèrie aïllats en aire convencionals (AIS). La transformació es durà a terme mitjançant un transformador trifàsic de potència, de relació de transformació 220/30 kV i amb una potència de 150 MVA.
- El parc d'intempèrie de 30 kV constarà amb una reactància, auto vàlvules i seccionadors. El parc interior de 30 kV tindrà una configuració de simple barra, realitzat mitjançant cel·les amb envolupant metàl·lica i aïllament en gas SF6 (GIS), constituït per una posició de transformador, una posició de transformador per a serveis auxiliars, una posició de mesura, i vuit posicions de línia per als circuits de la central fotovoltaica.

La citada subestació es troba localitzada en el terme municipal d'Onda (Castelló)

Subtotal Pressupost d'Execució Material: Inclòs en el pressupost del parc solar.

La **línia aèria d'Alta Tensió denominada LÍNIA D'ALTA TENSÍÓ DE 220 kV SET VALENTIA EDETANOTUM FV4 - SET PROMOTORS 220 kV** té una longitud total de 7,915 km i evacuarà tota la potència generada pel Parc Solar, iniciant-se en el pòrtic de la SET Valentia Edetanotum FV4 30/220 kV fins a arribar al pòrtic de la SET Promotors 220/400 kV, i discorrent pels termes municipals d'Onda, Castelló de la Plana i Almassora (Castelló)

Subtotal Pressupost d'Execució Material: 1.799.383,61 €

**Subestació Promotors 220/400 kV** s'emplaçarà en el terme municipal d'Almassora, a la província de Castelló.

La subestació compta amb un parc de 400 kV, dos transformadors de potència trifàsic de 220/400 kV i un parc d'intempèrie de 220 kV.

- El parc de 400 kV tindrà una configuració de dues posicions de transformador i una posició de línia i posició de mesura de tensió en barres, realitzat mitjançant equips d'intempèrie aïllats en aire convencionals (AIS)
- La transformació es durà a terme mitjançant dos transformadors trifàsics de potència, de relació de transformació 220/400 kV i amb una potència de 350 MVA per a T1 i 90MVA per a T2.





- El parc d'intempèrie de 220 kV constarà dues posicions de línia-transformador i es realitzarà mitjançant equips d'intempèrie aïllats en aire convencionals (AIS)

Per a la transformació de serveis auxiliars, s'usarà el tercer debanament del transformador T1 de 350MVA. El punt de mesura se situarà a la sortida de la línia Promotors-La Plana 400Kv

Subtotal Pressupost d'Execució Material: 10.755.021,22 € (compartit amb PFot829)

**Línia d'evacuació d'alta tensió en 400 kV** entre la nova subestació **Promotores 220/400 kV** i la **SET La Plana 400 kV**, consistent en la instal·lació de nova línia subterrània d'alta tensió a 400 kV de simple circuit, amb conductor RHZ1-RA+2OL 220/400 (420) kV – 1x2000 Al + T500, tubular soterrada en nova canalització, amb una longitud total de tram subterrani de 127 metres.

Subtotal Pressupost d'Execució Material: 250.172,56 € (compartit amb PFot829)

**Pressupost Total d'Execució Material: 169.032.407,94€**

El que es fa públic per a coneixement general, per tal que pugui ser examinada la documentació referida i, en el seu cas, presentar per escrit les al·legacions que estimen oportunes durant el termini de trenta (30) dies hàbils comptats a partir de l'endemà a la publicació del present anunci.

La documentació pot ser consultada en la Dependència de l'Àrea d'Indústria i Energia de la Subdelegació del Govern a Castelló, situada en la plaça Maria Agustina, núm. 6 (12003) Castelló, concertant cita prèvia, i en el següent enllaç:

<https://ssweb.seap.minhap.es/almacen/descarga/envio/e0a9b9eddf4b8ea5f4b90ddb476e42149e8ffa2>

Les al·legacions es dirigiran a aquesta Dependència i podran presentar-se en el Registre General de la Subdelegació del Govern a Castelló o mitjançant qualsevol de les formes previstes en l'article 16 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques, incloent el Registre Electrònic: <https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>

Castelló de la Plana, 27 de març de 2024. El Cap de la Dependència de l'Àrea d'Indústria i Energia de la Subdelegació del Govern a Castelló, Pablo Grajeda i Pérez.





**Anuncio de la Dependencia del Área de Industria y Energía de la Subdelegación del Gobierno en Castelló por el que se somete a información pública el estudio de impacto ambiental y la documentación referente a la solicitud de autorización administrativa previa del proyecto planta solar fotovoltaica PSF Valentia Edetanotum FV4 de 300 MWp, y su infraestructura de evacuación asociada en la provincia de Castellón / Castelló.**

A los efectos de lo establecido en los artículos 53.1.a) de la Ley 24/2013 de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, los artículos 36 y 37 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 el estudio de impacto ambiental y la documentación referente a la solicitud de autorización administrativa previa del proyecto *planta solar fotovoltaica PSF Valentia Edetanotum FV4 de 300 MWp de potencia instalada*, y su infraestructura de evacuación en la provincia de Castellón / Castelló, cuyas características se señalan a continuación:

- Número de expediente: PFot-830
- Peticionario: Harbour Maestrat 4, S.L., con C.I.F. B44534741, con domicilio a efectos de notificaciones no electrónicas en Ciudad del Conocimiento\_Enerhi. Cl Miguel Manaute Humanes s/nº, planta 1, de Dos Hermanas (41704, Sevilla) y correo electrónico: ingenieria@enerhi.com.
- Objeto de la solicitud: Obtención de la declaración de impacto ambiental y de la autorización administrativa previa para el proyecto.
- Finalidad del proyecto: Construcción de una planta solar fotovoltaica y su infraestructura de evacuación a la red de transporte, con el propósito de generar energía eléctrica para su comercialización.
- Órgano sustantivo: Para la resolución de esta solicitud de autorización administrativa previa es competente la Dirección General de Política Energética y Minas (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico).
- Órgano ambiental: La autorización administrativa del presente proyecto requiere de evaluación de impacto ambiental ordinaria. Para la emisión de la declaración de impacto ambiental del proyecto es competente la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental (Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico).
- Órgano tramitador: Dependencia del Área de Industria y Energía de la Subdelegación del Gobierno en Castelló.
- Términos municipales afectados: l'Alcora, Onda, Castellón de la Plana y Almazora.

Características generales de las instalaciones proyectadas:





La **Planta Solar Fotovoltaica “Valentia Edetanotum FV4”** estará compuesta por 751.632 módulos fotovoltaicos mono PERC de 450 Wp cada uno, lo que conlleva a una potencia pico de 338,234 MWp. A su vez, consta de 86 inversores que suman una potencia total de 329,8 MWn, la cual será limitada a la potencia POI de 300 MW. Dicha instalación se distribuirá en 2 zonas, una en el término municipal de l'Alcora (Castellón) y otra en el término municipal de Onda (Castellón), ambas conectadas mediante líneas subterráneas de media tensión de 30 kV que transcurren por ambos términos municipales.

La energía producida por los módulos se convertirá a corriente alterna a una tensión de 30 kV, siendo transmitida al sistema colector de la planta fotovoltaica. Dicho sistema colector se dividirá en 13 circuitos para la Zona Norte de la planta fotovoltaica, distribuidos en 16 subconjuntos fotovoltaicos, y 16 circuitos para la Zona Sur de la planta fotovoltaica, distribuidos en 2 subconjuntos fotovoltaicos.

Los circuitos pertenecientes a los subconjuntos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 de la Zona Norte de la planta fotovoltaica se conectarán al Centro de Seccionamiento 1 PSF Valentia Edetanotum FV4, los circuitos pertenecientes a los subconjuntos 11, 12, 13, 14, 15 y 16 de la Zona Norte se conectarán al Centro de Seccionamiento 2 PSF Valentia Edetanotum FV4 y los circuitos pertenecientes al subconjunto 1 de la Zona Sur se conectarán al Centro de Seccionamiento 3 PSF Valentia Edetanotum FV4. A su vez, dichos centros de seccionamiento se conectarán mediante 5 líneas subterráneas de media tensión de 30 kV con la SET Valentia Edetanotum FV4, donde, a su vez, en dicha subestación, se conectarán los circuitos pertenecientes al subconjunto 2 de la Zona Sur de la planta fotovoltaica, ubicada dentro del vallado perimetral de la planta.

Subtotal Presupuesto de Ejecución Material: 167.233.024,33 €

Las infraestructuras para la evacuación de la energía generada por el Parque Solar Fotovoltaico “Valentia Edetanotum FV4” estarán compuestas por:

1. Una **SET Valentia Edetanotum FV4 30/220 kV** proyectada para unir las energías generadas por el Parque Solar Fotovoltaico “Valentia Edetanotum FV4” a la tensión de 220 kV por medio de dos transformadores de 30/220 kV. Dichos transformadores son de una potencia de 150 MVA cada uno.
2. La línea aérea de Alta Tensión denominada **SET Valentia Edetanotum FV4 30/220 kV hasta la SET Promotores 220/400 kV**, que transportará la energía generada en el parque solar hasta la subestación promotores.





3. La subestación **SET Promotores 220/400 kV**, que elevará la tensión a 400 kV para evacuar la energía hacia el punto de conexión que se encuentra en la subestación SET La Plana 400 kV (propiedad REE).
4. **Línea de evacuación** subterránea de alta tensión en 400 kV entre la nueva subestación **Promotores 220/400 kV** y la **SET La Plana 400 kV (REE)**.

La **SET PSF Valentia Edetanotum FV4 30/220 kV** estará constituida por dos sistemas eléctricos:

- El parque de 220 kV tendrá una configuración de una posición de línea y dos posiciones de transformador, realizado mediante equipos de intemperie aislados en aire convencionales (AIS). La transformación se llevará a cabo mediante un transformador trifásico de potencia, de relación de transformación 220/30 kV, y con una potencia de 150 MVA.
- El parque de intemperie de 30 kV constará con una reactancia, autoválvulas y seccionadores. El parque interior de 30 kV tendrá una configuración de simple barra, realizado mediante celdas con envolvente metálica y aislamiento en gas SF6 (GIS), constituido por una posición de transformador, una posición de transformador para servicios auxiliares, una posición de medida, y ocho posiciones de línea para los circuitos de la central fotovoltaica.

La citada subestación se encuentra localizada en el término municipal de Onda (Castellón)

Subtotal Presupuesto de Ejecución Material: Incluido en el presupuesto del parque solar.

La **línea aérea de Alta Tensión denominada LÍNEA DE ALTA TENSIÓN DE 220 kV SET VALENTIA EDETANOTUM FV4 - SET PROMOTORES 220 kV** tiene una longitud total de 7,915 km y evacuará toda la potencia generada por el Parque Solar, iniciándose en el pórtico de la SET Valentia Edetanotum FV4 30/220 kV hasta llegar al pórtico de la SET Promotores 220/400 kV, y discurriendo por los términos municipales de Onda, Castellón de la Plana y Almassora (Castellón)

Subtotal Presupuesto de Ejecución Material: 1.799.383,61 €

**Subestación Promotores 220/400 kV** se emplazará en el término municipal de Almassora, en la provincia de Castellón.

La subestación cuenta con un parque de 400 kV, dos transformadores de potencia trifásico de 220/400 kV, un parque de intemperie de 220 kV.





- El parque de 400 kV tendrá una configuración de dos posiciones de transformador y una posición de línea y posición de medida de tensión en barras, realizado mediante equipos de intemperie aislados en aire convencionales (AIS).
- La transformación se llevará a cabo mediante dos transformadores trifásicos de potencia de relación de transformación 220/400 kV y con una potencia de 350 MVA para T1 y 90MVA para T2.
- El parque de intemperie de 220 kV constará dos posiciones de línea-transformador realizado mediante equipos de intemperie aislados en aire convencionales (AIS).

Para la transformación de servicios auxiliares, se usará el tercer devanado del transformador T1 de 350MVA.

El punto de medida se ubicará a la salida de la línea Promotores-La Plana 400kV

Subtotal Presupuesto de Ejecución Material: 10.755.021,22 € (compartido con PFot 829)

**Línea de evacuación** de alta tensión en **400 kV** entre la nueva subestación **Promotores 220/400 kV** y la **SET La Plana 400 kV**, consistente en la instalación de nueva línea subterránea de alta tensión a 400 kV de simple circuito, con conductor RHZ1-RA+2OL 220/400 (420) kV - 1x2000 Al + T500, tubular soterrada en nueva canalización, con una longitud total de tramo subterráneo de 127 metros.

Subtotal Presupuesto de Ejecución Material: 250.172,56 € (compartido con PFot 829)

**Presupuesto Total de Ejecución Material: 169.032.407,94 €**

Lo que se hace público para conocimiento general, para que pueda ser examinada la documentación referida y, en su caso, presentar por escrito las alegaciones que estimen oportunas durante el plazo de treinta (30) días hábiles contados a partir del día siguiente a la publicación del presente anuncio.

La documentación puede ser consultada en la Dependencia del Área de Industria y Energía de la Subdelegación del Gobierno en Castelló, sita en la plaza Maria Agustina, nº 6 (12003) Castelló, concertando cita previa, y en el siguiente enlace:

<https://ssweb.seap.minhap.es/almacen/descarga/envio/e0a9b9eddf4b8ea5f4b90ddb476e42149e8ffa2>

Las alegaciones se dirigirán a dicha Dependencia y podrán presentarse en el Registro General de la Subdelegación del Gobierno en Castelló o mediante cualquiera de las formas previstas en el artículo 16 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, incluyendo el Registro Electrónico: <https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do>

Castelló de la Plana, 27 de marzo de 2024.- El Jefe de la Dependencia del Área de Industria y Energía de la Subdelegación del Gobierno en Castelló, Pablo Grajeda i Pérez.

