

INFORME PARA AQUELAS INSTALACIONES QUE SUPEREN OS 100 kW DE POTENCIA

Real Decreto 477/2021, do 29 de xuño, polo que se aproba a concesión directa ás comunidades autónomas e ás cidades de Ceuta e Melilla de axudas para a execución de diversos programas de incentivos vencellados ao autoconsumo e ao almacenamento, con fontes de enerxía renovable, así como á implantación de sistemas térmicos renovables no sector residencial, no marco do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia

1. MODELO DO PLAN ESTRATÉXICO

NORVENTO ENERGIA DISTRIBUIDA PLUS SLU con N.I.F: B27508217 con domicilio a efectos de comunicacións en: Ramón M^a Aller Ulloa, 23, Pol. Ind. As Gándaras, 27003 Lugo. Teléfono 627903354, correo electrónico: dcfv.galicia@norvento.com, en representación de (razón social) MADERAS BESTEIRO SL., con N.I.F. B27011477, domiciliada en: Estrada de Friol Km1 Localidade: Lugo, CP: 27001 , Provincia: Lugo. Teléfono 982284455

A representación osténtase en virtude do documento/acto: Privado (indicar o documento ou acto polo que se outorga a facultade de representación).

Presentou solicitude ó programa de incentivos 1 das axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, para a execución do proxecto denominado AMPLIACIÓN DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTO-CONSUMO EN MADERAS BESTEIRO con as seguintes características que son :

1. Datos xerais da instalación

Tipo de instalación: Xeración
 Almacenamento
 Xeración e almacenamento

2. Orixe e/o lugar de fabricación dos principais equipos

Equipo/compoñente	Marca e modelo ¹	País de orixe ²
Módulo solar	SUNOVA SOLAR SS-550-72MDH	CHINA
Inversores	Huawei SUN2000-60KTL-M0 Huawei SUN2000-40KTL-M3 Huawei SUN2000-30KTL-M3	CHINA
Estrutura suxeición de módulos	METAL FRAME RENOVABLES. MF-22-442-	Badajoz, España
Cabreado e canalizacións eléctricas	Topcable	Cataluña, España
Cadros eléctricos e a súa aparelamenta	ELDON/Schneider	España / Alemania
Equipos de comunicación	Smarlogger3000A	CHINA

¹ Achegar certificados de fabricación e/ou declaración de conformidade dos mesmos, se dispónse dos mesmos.

² No caso de ser orixe nacional, deberase indicar a comunidade autónoma e provincia de orixe.

3. Impacto ambiental da fabricación dos principais equipos

Descrición do impacto ambiental na fabricación dos principais equipos da instalación:

Equipo/compoñente	Descrición de impacto ambiental
Módulo solar	Fabricados de acordo a normativa europea e nacional, contando cos seus correspondentes certificados de cumprimento de normativa e mercado de homologación CE
Inversores	
Estrutura suxeición de módulos	
Cabreado e canalizacións eléctricas	
Cadros eléctricos e a súa apareamento	
Equipos de comunicación	

Determinar a pegada de carbono xerada pola tecnoloxía fotovoltaica en termos de enerxía necesaria para fabricar paneis fotovoltaicos e emisións asociadas ao proceso, utilizáronse varios estudos que inclúen información proporcionada por cada fabricante ao respecto. A fabricación de paneis fotovoltaicos é, con diferenza, o paso máis intensivo en canto a necesidades enerxéticas .

Estes paneis están fabricados por empresas que teñen implantado un sistema de gestión ambiental acordo a norma ISO 14001. A enerxía utilizada na fabricación do panel solar orixínase da mestura de fontes de enerxía convencionais, como os combustibles fósiles que producen gases de efecto invernadoiro que se emiten á atmosfera. Neste proceso o gasto enerxético xera residuos, como partículas de NOx, SO2, CO2, etc. que se emiten o mediambiente. En este caso se emitiría un total de 28,71 Toneladas de CO2 eq en la fabricación de los paneles.

Os materiais incluídos nos diferentes paneis pasan por un proceso de montaxe onde se atopan materiais puros como o aluminio. O aluminio é un metal que, pola súa capacidade de conducción eléctrica e térmica, e utilizado para a fabricación do panel. O seu principal inconveniente é a elevada cantidade de enerxía demandada para a súa produción. Para paliar estas consecuencias, proponse reciclar o aluminio, algo que se pode conseguirse mediante un proceso relativamente sinxelo e limpo e a súa reciclabilidade e “infinita”. Outras partes dos sistemas de paneis solares, como as carcasas do inversor, tamén están feitas de aluminio polo mesmo motivo.

O tipo de panel empregado neste proxecto son as células solares monocristalinas, que están feitas de silicio de maior pureza e calidade. Os materiais implantados nos paneis son materiais de fácil acceso e recuperación, sendo estes vidro, chapas de aluminio e polímeros, que se clasifican como residuos especiais de manipulación, acadando en xeral un 90% de recuperación e reutilización de compoñentes para novos procesos industriais, como o cabreado, vidro e armazóns; A pesar da elevada porcentaxe de recuperación, non é posible separalo ao 100% , e materiais como o cadmio e o chumbo (presentes na célula solar) presentan unha toxicidade de alto risco, polo que se manexan como materiais perigosos para evitar que xeren danos ao medio ambiente.

A certificación do proveedor de módulos fotovoltaicos implica tamén que a organización supera anualmente auditorías externas do seu sistema de xestión ambiental por entidade acreditado, o que reforza a confianza no cumprimento dos principios ambientais expostos.

Estructura coplanar, en aluminio estrutural EN AW 6005A T6 mediante perfil R-1020 da marca e serie MF Renovables para a fixación demódulos fotovoltaicos na cuberta dunha nave industrial con categoría de uso D e subcategoría de uso D2, segundo CTE-DB SE-AE.

4. Descripción dos criterios de calidade ou durabilidade utilizados para seleccionar os distintos compoñentes.

Débase incluír que criterios foron prioritarios para o solicitante á hora de elixir o equipo ou compoñente mencionado. Débase indicar se o principal criterio foi económico ou por o contrario, foron considerados outros criterios cualitativo (garantía entendida, marca, fabricante, etc.)

Equipo/compoñente	Criterio de calidade o durabilidade utilizado en la elección
Módulos solares	12 anos de garantías de funcionamento, 25 anos de rendemento
Inversores	5 a 10 anos
Estructura de suxeición de módulos	10 anos

Este tipo de instalacións/compoñentes teñen una vida útil de 30 anos aproximadamente, polo que, a substitución de equipos, e polo tanto a xestión de residuos de desmantelamento prevese a longo prazo. Estamos considerando una longa vida útil dos principais equipos. Estes equipos contan co as seguintes garantías de produto por parte dos fabricantes.

Paneis Fotovoltaicos:

Os productos de Sunova seguen estrictamente os métodos e estándares de emisión de residuos locais onde queira que se atope a planta, utiliza procesos e tecnoloxías punteiras e respectuosas co medio ambiente, para acadar unha contaminación cero e emisión, así como un desenvolvemento armónico da empresa e do medio ambiente. Na Ficha Técnica dos paneis afirman que están sometidos a rigorosos controis de calidade baseados nas normas e outras certificacións internacionais, e han tomado a dianteira na aprobación do sistema de xestión ambiental ISO14001, o sistema de xestión de calidad ISO9001, Quality Management System ISO 14001; OHSAS 18001. EN IEC 61730-01:2018.

Certificacións Inesor:

EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, ISO 9001/TL 9000 (gestión de la calidad), ISO 14001 (medioambiente), OHSAS 18001 (seguridad y salud laboral), ISO 50001 (gestión enerxética), e (2002/96/CE).

Huawei promove a conservación do medio ambiente, o uso de recursos humanos e a protección da saúde e o uso de novas tecnoloxías. De acordo co anterior, a Compañía ten unha política ambiental. (GRI 102-11).

A estrutura cumpre cos requisitos das normas en 1011-4 y EN 1999-1-1 para a súa soldabilidade en ENAW-6082 T6 e en AW-5083. A súas características estruturais veñen determinadas pola fabricación conforme a especificación do compoñente OF002/2020 e a norma EN1090-03, clase de execución EXC1 e EXC2.

5. Describir a interoperabilidade da instalación ou o seu potencial para ofrecer servicios ó sistema.

Describir neste apartado os servicios ó sistema eléctrico español, como pode ser o servicio de interrupción, servicio de axuste, etc. Tamén débese incluír aqueles servizos previstos que poidan definirse nun futuro.

Una vez posta en marcha a instalación para a súa xestión e monitorización, empregárase por ambas empresas Maderas Besteiro e Norvento o sistema Energy desenrolado por este último, que é capaz de integrar todo tipo de tecnoloxías de forma independente o fabricante dos inversores, todo elo desenrolado en un sistema SaaS, visible a través de Web e aplicación móbil tanto para Android como para iOS.

Con este sistema Maderas Besteiro ,poderá controlar en todo momento tanto o seu consumo da rede eléctrica como produción fotovoltaica, podendo así adaptar dentro das súas posibilidades os consumos da instalación os períodos de maior xeración eléctrica. Así mesmo a través da aplicación poderán xerar informes de seguimento facilmente tratables e graficables, para os usos que consideren convites.

Por outro lado Norvento, integrará a través desta aplicación a instalación no seu CCNorvento (centro de control de operación e xestión de instalacións 24x7) onde se fai un seguimento continuado do seu funcionamento, e en caso de incidencias resolveran de forma remota se é posible ou activaran os equipos de mantemento cos que conta internamente Norvento, para acudir a instalación e solventar a incidencia o antes posible. Norvento farase cargo da garantía de esta instalación durante un período mínimo de dous anos, con previsión de prorrogarse previo acordo de ambas partes.

6. Efecto tractor sobre PYMES e autónomos que se espera do proxecto

Débese identificar de forma concisa os axentes implicados no desenvolvemento do proxecto (incluíndo a enxeñería, fabricación de equipos, instalación dos mesmos, mantemento, etc), especialmente en relación a PYMES e autónomos. Débese indicar se estes axentes son locais, rexionais, nacionais ou internacionais. Por exemplo, para a cuantificación de este efecto, pódese utilizar a facturación esperada por cada axente e o porcentaxe do orzamento total asignado a cada un deles.

Maderas Besteiro é orixinara de Lugo, na zona de Galicia. Dedícanse a fabricación de tarimas, frisos, molduras y marcos de distintos tipos especies de madeira.. Neste proxecto e para este tipo de instalación conta coa colaboración da empresa Norvento Enerxía Distribuida Plus, S.L.U (en diante Norvento), empresa tamén de orixe lucense, con una forte implantación na comunicade Galega. Para a execución deste proxecto Norvento vai a contar co persoal que ten na súa sede do Polígono das Gándaras en Lugo, así como co persoal que conta na súa sede do Polígono de Sete Pontes en Vilalba, estimando entre elaboración de proxectos, execución e posta en marcha traballo para 10 persoas aproximadamente 2 meses.

A política de Norvento de compra e colaboración/subcontratación de traballos e sempre contratar ou comprar no comercio e empresas da zoa próxima a instalación dos traballos ou da sede de Norvento en Lugo.

7. Efecto sobre o emprego local

Se se coñecen, débese indicar unha estimación dos empregos (locais, rexionais e nacionais) xerados en cada unha das fases do proxecto (enxeñaría, fabricación dos equipos, instalación dos mesmo, mantemento, etc.), así como sobre a cadea de valor industrial local rexional e nacional.

Para a realización do proxecto, contará con persoal de apoio de instaladores da zoa (PEMES) así como autónomos, tanto estudos/informes previos o comezo da obra, para o transporte de materiais, execución da obra, etc.; creando de forma indirecta traballo para outras 15 persoas en períodos intermitentes durante a duración do proxecto e execución.

A enxeñaría, o mantemento é por parte do equipo de Norvento.

Data e firma do solicitante:

2. Xustificación de non causar dano significativo

Tódalas actuacións que se executen dentro del Plan Nacional de Recuperación, Transformación e Resiliencia (PRTR) deben cumprir o principio de non causar un prexuízo significativo ós seguintes obxectivos medioambientais recollidos no artigo 17 do Regulamento 2020/852 (principio DNSH):

1. A mitigación do cambio climático.
2. A adaptación ó cambio climático.
3. O uso sostible e a protección dos recursos hídricos e mariños.
4. A economía circular.
5. A prevención e control da contaminación.
6. A protección e recuperación da biodiversidade e os ecosistemas.

A importancia deste requisito é crucial, xa que o seu incumprimento podería conducir a que algunhas actuacións se declaren non financiáveis.

A xustificación de cumprimento de que el proxecto non causa dano significativo, se cita entre a documentación a aportar en la fase de solicitude para las instalacións con potencia superior a 100 kW, en el mencionado Anexo AII.A1 del Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño

Este feito, ademais debe xustificarse unha vez realizado o proxecto, dacordo coo el apartado 5 del AII.B del Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño

2.1 Modelo xeral documento xustificativo de que o proxecto non causa dano significativo (DNSH)

O Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia (PRTR) contén unha avaliación inicial individualizada para cada medida, coas respectivas inversións y reformas, asegurando o cumprimento do principio de DNSH por dita medida, de acordo con la metodoloxía establecida na Comunicación de la Comisión (2021/C 58/01).

O código das medidas para las axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, son: C7.I1 (xeración)

y C8.II (almacenamiento). No apartado 8 “*Principio Do not significant harm*” dos documentos correspondentes a cada compoñente del PRTR analízanse os condicionantes específicos referentes ó DNSH para cada medida^{3 4}.

Se o proxecto ten xeración e almacenamento, el solicitante debe presentar dos modelos diferentes, uno para cada una de las medidas vinculadas: xeración (C7.II) e almacenamento (C8.II). A continuación, se presenta un modelo de xustificación de que o proxecto non causa dano significativo (DNSH).

XUSTIFICACIÓN do cumprimento do principio de no causar dano significativo (DNSH).

NORVENTO ENERGIA DISTRIBUIDA PLUS SLU con N.I.F: B27508217 con domicilio a efectos de comunicacións en: Ramón M^a Aller Ulloa, 23, Pol. Ind. As Gándaras, 27003 Lugo. Teléfono 627903354, correo electrónico: dcfv.galicia@norvento.com, en representación de (razón social) MADERAS BESTEIRO SL., con N.I.F. B27011477, domiciliada en: Estrada de Friol Km1 Localidade: Lugo, CP: 27001 , Provincia: Lugo. Teléfono 982284455

A representación osténtase en virtude do documento/acto: Privado (indicar o documento ou acto polo que se outorga a facultade de representación).

³ <https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/16062021-Componente7.pdf>

⁴ <https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/16062021-Componente8.pdf>

Sección 0: Datos xerais a cumprimentar para todas as actuacións

[Encher polo solicitante este apartado; apórtanse instrucións para cubrir a seguinte táboa]

Identificación da actuación (nome da subvención)	RD 477/2021	RD 477/2021. programas de incentivos ligados ó autoconsumo e o almacenamento, con fontes de enerxía renovable, así como a la implantación de sistemas térmicos renovables no sector residencial, no marco do PRTR.
Compoñente do PRTR ao que pertence la actividade	C7	C7: Actuacións de xeración con enerxías renovables C8: Actuacións de almacenamento C7/C8: Actuacións de xeración enerxías renovables con almacenamento.
Medida (Reforma ou Inversión) do Compoñente PRTR ao que pertence a actividade indicando, no seu caso, a submedida	C7.II	C7.II: Actuacións de xeración con enerxías renovables. C8.II: Actuacións de almacenamento. C7.II/C8.II: Actuacións de xeración enerxías renovables con almacenamento.
Etiquetado climático e medioambiental asignado á medida (Reforma ou Inversión) ou, no seu caso, á submedida do PRTR (Anexo VI, Regulamento 2021/241)*	029	028: Enerxía renovable: eólica. 029: Enerxía renovable: solar (fotovoltaica e térmica). 030 bis: Enerxía renovable: biomasa con grandes reducións de gases de efecto invernadoiro ⁵ 032: Outras enerxías renovables (xeotermia, hidrotermia e aerotermia). 033: Sistemas de almacenamento
Porcentaxe de contribución a obxectivos climáticos (%)	100%	Todas as etiquetas correspondentes a tecnoloxías contempladas no RD 477/2021 teñen así mesmo porcentaxe de contribución a obxectivos climáticos e medioambientais.
Porcentaxe de contribución a obxectivos medioambientais (%)	40%	
Xustificar por que a actividade se corresponde coa etiqueta seleccionada	A tecnoloxía/s da actuación se corresponden con a/s etiqueta/s seleccionada/s.	Verificar ⁶

DECLARA

Que presentouse a solicitude á actuación arriba indicada para o proxecto denominado

AMPLIACIÓN DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO EN MADERAS BESTEIRO

O solicitante debe encher este cuestionario de auto avaliación do cumprimento do principio de non causar un dano significativo ó medio ambiente no marco do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia (PRTR) polo proxecto arriba referenciado.

[Encher polo solicitante este apartado]

¿A actividade está na lista de actividades non admisibles conforme á Guía Técnica del MITECO del DNSH? ⁷	<input type="radio"/> Sí. El proxecto debe desestimarse <input checked="" type="radio"/> No. Pasar a la sección 2 pois a actividade é de baixo impacto ambiental
---	---

⁵Se o obxectivo da medida está relacionado coa produción de electricidade ou calor a partir de biomasa conforme coa Directiva (UE)2018/2001; e se o obxectivo da medida é lograr unha redución das emisións de gases de efecto invernadoiro de polo menos un 80 % na instalación grazas ao uso de biomasa en relación coa metodoloxía de redución de gases de efecto invernadoiro e os combustibles fósiles de referencia establecidos no anexo VI da Directiva (UE) 2018/2001.

Para a biomasa con grandes reducións de GEI, considerárase que a instalación correspóndese coa etiqueta 030bis, se se acredita mediante a presentación do informe "Xustificación da redución de emisións de GEI de polo menos un 80% en instalacións de biomasa" que se detalla no Real Decreto 477/2021, do 29 de xuño.

⁷ «Guía para o deseño e desenvolvemento das actuacións acordes co principio de non causar un prexuízo significativo ó medio ambiente», Ministerio para a Transición Ecolóxica e o Reto Demográfico (MITECO, 2021).

Sección 2: Actividades de baixo impacto ambiental

a. Mitigación do cambio climático.

O proxecto: [Non encher polo solicitante este apartado]

Causa un prexuízo nulo ou insignificante sobre a mitigación do cambio climático.

Contribúe ó 100% ó obxectivo de mitigación do cambio climático, de acordo co anexo VI do Regulamento 2021/241.

Da cordo co anexo VI do Regulamento 2021/241, a etiqueta da medida obxecto de análise ten un coeficiente para o cálculo da axuda dos obxectivos climáticos do 100%.

Contribúe substancialmente a alcanzar o obxectivo medioambiental de mitigación do cambio climático segundo o art. 10 do Reg. 2020/852 e art.1 do seu Reg. Delegado Clima

Da cordo co apartado 8 do documento *Compoñente 7: Despregue e integración de enerxías renovables*⁸, as actuacións da medida C7.I1 teñen como obxectivo o despregue de enerxías renovables, así como a súa adecuada integración no entorno así como os diferentes sectores. Por todo isto, se espera que contribúa a diminuír as emisións de gases de efecto invernadoiro conforme se recoñece no artigo 10 do Regulamento (UE) 2020/852. Ademais, no uso da bioenerxía se garantirá en todo momento a redución das emisións de gases de efecto invernadoiro de polo menos un 80% en comparación con la alternativa fósil en liña co el anexo VI de la Directiva 2018/2001. Este extremo se asegura no Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, mediante o requisito da presentación dun informe firmado por un técnico competente no que se constatará esta redución de emisións. Da cordo co apartado 8 do documento *Compoñente 8: Infraestruturas eléctricas, promoción de redes intelixentes e despegue da flexibilidade e almacenamento*⁹, nas actuacións da medida C8.I1, a inclusión de almacenamento enerxético redundará nunha mellora da integración de enerxías renovables, o que suporá unha redución das emisións GEI. Adicionalmente, a medida contribúe substancialmente á mitigación do cambio climático segundo o artigo 10 do Regulamento 2020/852.

Ningunha das anteriores.

Por tal motivo, a actuación (Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño) na que se enmarca o proxecto non require avaliación substantiva para o obxectivo da mitigación do cambio climático. Polo tanto, tampouco o proxecto obxecto da axuda require avaliación substantiva.

⁸ <https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/16062021-Componente7.pdf>

⁹ <https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/16062021-Componente8.pdf>

b. Adaptación ó cambio climático.

O proxecto: [Non encher polo solicitante este apartado]

Causa un prexuízo nulo ou insignificante sobre a adaptación ó cambio climático

Contribúe ó 100% ó obxectivo medioambiental, da cordo co anexo VI do Regulamento 2021/241, en relación coa adaptación ó cambio climático.

Da cordo co anexo VI del Regulamento 2021/241, a etiqueta da medida obxecto de análise teñen un coeficiente para o cálculo da axuda dos obxectivos climáticos do 100%.

Contribúe substancialmente a alcanzar o obxectivo medioambiental de adaptación ó cambio climático segundo o art.11 del Regulamento 2020/852. e o art.2 do seu Reg. Delegado Clima.

Da cordo co apartado 8 do documento *Compoñente 7: Despegue e integración de enerxías renovables*¹⁰, dada a concepción da medida C7.I1 (despegue de enerxías renovables nos diferentes sectores) no se considera que la mesma produza efectos negativos sobre la adaptación ó cambio climático, sino más ben todo lo contrario, el impacto es positivo.

Adicionalmente, no Estudo Ambiental Estratéxico do PNIEC se presta unha especial atención a importancia da adaptación ó cambio climático pola parte das novas infraestruturas enerxéticas. Neste sentido, nese documento a coherencia entre o PNIEC e o Plan Nacional de Adaptación ó Cambio Climático (PNACC-2).

Polo tanto, conforme co previsto no artigo 11 del Regulamento 2020/852, a medida contribúe substancialmente á adaptación ó cambio climático.

Dacordo co o apartado 8 do documento *Compoñente 8: Infraestruturas eléctricas, promoción de redes intelixentes despegue de la flexibilidade e o almacenamento*¹¹, os retos de adaptación nos sistemas eléctricos requiren unha maior flexibilidade destes e das redes que se fomentarán con o desenvolvemento desta reforma. Polo tanto, conforme co previsto no artigo 11 do Regulamento 2020/852, a medida contribúe. substancialmente á adaptación ó cambio climático.

Ningunha das anteriores.

Por tal motivo, a actuación (Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño) na que se enmarca o proxecto non require avaliación substantiva para o obxectivo de adaptación ó cambio climático. Polo tanto, tampouco o proxecto obxecto da axuda require avaliación substantiva.

c. Uso sostible y protección del auga y los recursos mariños.

O proxecto: [No encher polo solicitante este apartado]

Causa un prexuízo nulo ou insignificante sobre a utilización e protección sostibles dos recursos hídricos e mariños

Contribúe ó 100% ó obxectivo medioambiental, da cordo co anexo VI do Regulamento 2021/241, en relación co uso sostible e a protección dos recursos hídricos e mariños.

Contribúe substancialmente a alcanzar o obxectivo medioambiental do uso sostible e a protección dos recursos hídricos e mariños da cordo co art. 12 del Reg. 2020/852.

Ningunha das anteriores.

Por tal motivo, a actuación (Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño) na que se enmarca e o proxecto require avaliación substantiva para o obxectivo do uso sostible e protección da auga e os recursos mariños. Polo tanto, o proxecto obxecto de axuda require avaliación substantiva. O solicitante debe encher dita avaliación substantiva para avaliar o cumprimento do obxectivo (a continuación)

¹⁰ <https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/16062021-Componente7.pdf>

¹¹ <https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/16062021-Componente8.pdf>

[Encher polo solicitante este apartado; apórtanse instrucións para facilitar la cumprimentación]

¿Espérase que o proxecto sexa prexudicial (i) do bo estado ou do bo potencial ecolóxico das masas de auga, incluídas as superficiais e subterráneas; o (ii) para o bo estado medioambiental das augas mariñas?

Si. Se desestimaría o proxecto.

Non. *Proporcione unha xustificación substantiva de porque o proxecto cumpre o principio DNSH para o obxectivo de utilización e protección sostibles dos recursos hídricos e mariños.*

Non existe ningún tipo de demanda de auga na instalación de placas solares fotovoltaicas en cuberta durante todo o ciclo de vida da instalación. A actividade apoiada por la medida non ten ningún impacto sobre los recursos hídricos, masas de agua, o hábitats o especies que dependen directamente da auga, xa que afecta únicamente a cuberta de unha nave industrial.

Instrucións

Considérase xustificado que o proxecto cumpre co principio DNSH para o obxectivo uso sostible e protección da auga y los recursos mariños en los seguintes supostos:

- Si o proxecto dispoñe de Declaración de Impacto Ambiental (DIA) o figura medioambiental que le sexa de aplicación.*
- Si el proxecto está exento de presentar DIA o figura medioambiental que le sexa de aplicación.*
- El proxecto cumpre con la Directiva 2000/60 por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de augas.*

No caso de que o solicitante no poida xustificar mediante los supostos anteriores que cumpre con el principio DNSH, debe proporcionar una xustificación de que el proxecto no sexa prexudicial para el bo potencial ecolóxico de las masas de auga, incluídas as superficiais e subterráneas; o para o bo estado medioambiental de las augas mariñas.

d. Transición a una economía circular.

O proxecto: [Non encher polo solicitante este apartado]

- Causa un dano nulo ou insignificante sobre a economía circular, incluídos a prevención e o reciclado de residuos.

- Contribúe ó 100% ó obxectivo medioambiental, da cordo co anexo VI del Regulamento 2021/241, en relación coa transición a unha economía circular.

- Contribúe substancialmente a alcanzar o obxectivo medioambiental de transición a unha economía circular da cordo co artigo 13 do Regulamento 2020/852.

No Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, require que os axentes económicos que realizan a renovación dos edificios garantan, polo menos, o 70 % (en peso) dos residuos non perigosos de construción e demolición (excluíndo os materiais naturais mencionados na categoría 17 05 04 da lista de residuos establecida pola Decisión 2000/532/CE de la Comisión) xerados na obra de construción prepárense para a re utilización, o reciclaxe e a revalorización doutros materiais, incluídas as operacións de recheo utilizando residuos para substituír outros materiais, de conformidade coa xerarquía de residuos e o Protocolo de xestión de residuos de construción e demolición en la UE.

Ademais, no Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, subvenciona equipamento usado, cumprindo unha serie de requisitos.

Polo tanto, no Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, cumpre co artigo 13 do Regulamento de Taxonomía (Regulamento (UE) 2020/852 do Parlamento Europeo e do Consello do 18 de xuño de 2020 relativo ó establecemento dun marco para facilitar as inversións sostibles e polo que se modifica o Regulamento (UE) 2019/2088.) que establece cando unha actividade económica contribúe de forma substancial á transición cara unha economía circular, en particular á prevención, a re utilización e o reciclaxe de residuos, cando dita actividade

- Ningunha de las anteriores.

Por tal motivo, a actuación (Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño) na que se enmarca o proxecto no require avaliación substantiva para o obxectivo de transición a unha economía circular. Polo tanto, tampouco o proxecto obxecto de axuda require avaliación substantiva.

e. Prevención e control da contaminación á atmosfera, a auga e o chan.

O proxecto: [No encher polo solicitante este apartado]

- Causa un prexuízo nulo ou insignificante sobre a prevención e control da contaminación á atmosfera, a auga ou o chan.

- Contribúe ó 100% ó obxectivo medioambiental, da cordo co anexo VI do Regulamento 2021/241, en relación coa prevención e control de la contaminación á atmosférica auga ou o chan.

- Contribúe substancialmente a alcanzar o obxectivo medioambiental de prevención e control da contaminación á atmosfera, a auga ou o chan da cordo co artigo 14 do Regulamento 2020/852.

Os proxectos enmarcados dentro do Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, reducen as emisións contaminantes á atmosfera, a auga ou a terra, distintas dos gases de efecto invernadoiro. Ditos proxectos cumplan co acto delegado do Regulamento de Taxonomía e co disposto no artigo 14 do Regulamento 2020/852.

- Ningunha das anteriores.

Por tal motivo, a actuación (Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño) na que se enmarca o proxecto non require avaliación substantiva para o obxectivo de prevención e control da contaminación á atmosfera, a auga ou o chan. Polo tanto, tampouco o proxecto obxecto de axuda require avaliación substantiva.

f. Protección e restauración da biodiversidade e os ecosistemas.

El proxecto: *[Non encher polo solicitante este apartado]*

Causa un prexuízo nulo ou insignificante sobre a protección e restauración da biodiversidade e os ecosistemas

Contribúe ó 100% ó obxectivo medioambiental, da cordo co el anexo VI do Regulamento 2021/241, en relación coa prevención e control da contaminación á atmosfera, a auga ou o chan

Contribúe substancialmente a alcanzar o obxectivo medioambiental de protección e restauración da biodiversidade e os ecosistemas da cordo co artigo 15 do Regulamento 2020/852.

Ningunha das anteriores.

Por tal motivo, a actuación (Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño) na que se enmarca o proxecto require avaliación substantiva para o obxectivo de protección e restauración da biodiversidade e os ecosistemas. Polo tanto, o proxecto obxecto de axuda require avaliación substantiva. O solicitante debe encher dita avaliación substantiva para avaliar o cumprimento do obxectivo (a continuación).

[Encher polo solicitante este apartado; achéganse instrucións]

¿Espérase que o proxecto (i) vaia en grande medida en detrimento das boas condicións¹² e a resiliencia dos ecosistemas; ou (ii) vaia en detrimento do estado de conservación dos hábitats e as especies, en particular de aqueles de interese para a UE?

Si. Desestimaríase o proxecto

Non. *Proporcione unha xustificación substantiva de porque o proxecto cumpre o principio DNSH para o obxectivo de protección e restauración da biodiversidade e os ecosistemas.*

A nave e a parcela onde se pretende instalar os paneles solares fotovoltaicas en cuberta no se encontra dentro das zonas delimitadas de conservación de hábitats dentro do Plan Director Red Natura 2000, ni se encontra dentro das zonas ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves) o LIC (Lugares de Importancia Comunitaria). O tratarse de unha instalación sobre cuberta de unha nave industrial localizada no Lugar Conturiz, S/N, Lugo, a actividade apoiada pola medida non ten ningún impacto sobre a conservación dos hábitats o especies catalogadas de interese (Directiva de aves silvestres. Directiva 2009/147/CEE e Directiva da conservación dos hábitats naturais e de flora e fauna silvestres. Directiva 92/43/CEE).

Instrucións:

Considérase xustificado que o proxecto cumpre co principio DNSH para o obxectivo de protección e restauración da biodiversidade e os ecosistemas, nos seguintes supostos:

- *Se o proxecto dispón da Declaración de Impacto Ambiental (DIA) ou figura medioambiental que lle sexa de aplicación.*
- *Se o proxecto está exento de presentar DIA ou figura medioambiental que lle sexa de aplicación.*

No caso de que o solicitante non poida xustificar mediante os supostos anteriores que cumpre co principio DNSH, debe proporcionar unha xustificación de que o proxecto no vaia en detrimento as boas condicións e a resiliencia dos ecosistemas ou do estado de conservación dos hábitats e as especies, en particular daqueles de interese para a UE.

Data e firma do solicitante:

¹² De conformidade co artigo 2, apartado 16, do regulamento de Taxonomía, «boas condicións» significa, en relación cun ecosistema, o feito de que o ecosistema atópase en bo estado físico, químico e biolóxico ou que teña unha boa calidade física, química e biolóxica, capaz de autorreproducirse o autorrexenerarse, y en el que no se veñan alteradas a composición das especies, a estrutura eco sistémica ni as funcións ecolóxicas.

3. ACREDITACIÓN DO CUMPRIMENTO DO 70% DOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN para instalacións de potencia superior a 100 kW nominais

A acreditación do cumprimento de la valoración del 70% dos residuos da construción e demolición, cítase entre a documentación a aportar na fase de solicitude para as instalacións con potencia superior a 100 kW, no mencionado Anexo AII.A1 del Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño.

Modelo del informe de acreditación del cumplimiento del 70% de los residuos de construcción e demolición

ACREDITACIÓN DO CUMPRIMENTO DO 70% DOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN E DEMOLICIÓN para instalacións de potencia superior a 100 kW nominais

NORVENTO ENERGIA DISTRIBUIDA PLUS SLU con N.I.F: B27508217 con domicilio a efectos de comunicacións en: Ramón Mª Aller Ulloa, 23, Pol. Ind. As Gándaras, 27003 Lugo. Teléfono 627903354, correo electrónico: dcfv.galicia@norvento.com, en representación de (razón social) MADERAS BESTEIRO SL., con N.I.F. B27011477, domiciliada en: Estrada de Friol Km1 Localidade: Lugo, CP: 27001 , Provincia: Lugo. Teléfono 982284455

A representación osténtase en virtude do documento/acto: Privado (indicar o documento ou acto polo que se outorga a facultade de representación).

ACREDITA

Presentou solicitude ó programa de incentivos 2 das axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, para a execución do proxecto denominado AMPLIACIÓN DE INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO EN MADERAS BESTEIRO

Que o proxecto que vaise a executar cumpre coa valorización do 70% dos residuos de construción e demolición xerados nas obras civís realizadas.

Da cordo o RD 477/2021 neste proxecto non aplicaríase este criterio xa que non ten obra civil ni desmantelamento de cuberta.

Preséntase a continuación unha memoria resumen coas características dos residuos xerados¹³:

Residuo xerado	Código LER ¹⁴	Cantidade total de residuo xerado		Xestor de destino ¹⁵	Porcentaxe de valorización
		m ³	t		

Xunto a este documento, incorporaranse os certificados dos xestores de destino.

Data e firma do solicitante:

¹³ Os residuos perigosos non valorizables non se terán en conta para a consecución de este obxectivo.

¹⁴ Incorporaranse o Código LER, dacordo coa Orden MAM/304/2002, de 8 de febreiro, pola que se publican as operacións de valorización e eliminación dos residuos e a lista europea de residuos.

¹⁵ Débese enviar os certificados emitidos polos xestores de destino.