

# 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

Don/Dona Jose Manuel Riveiro Santorun con N.I.F./N.I.E./: 35.464.388-K con domicilio a efectos de comunicacións en: Rúa Alcalde Rey Daviña 36 P04 D, Localidade: Vilagarcía De Arousa, CP: 36600, Provincia: Pontevedra , Teléfono 629.516.665, Fax: ....., correo electrónico: jose@mejillonesriadearosa.com, no seu propio nome ou en representación de (razón social) MEJILLONES RIA DE AROSA, con N.I.F. B-36.314.318, domicilia-da en:Lugar Vilaxoan Localidade: Vilagarcía de Arousa, CP: 36611, Provin-cia: Pontevedra, Teléfono 986508326, Fax: ....., correo electrónico: jose@mejillonesriadearosa.com

A representación osténtase en virtude do documento/acto: MODELO DE REPRESENTACIÓN

Presentou solicitude ó programa de incentivos das axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, para a execución do proxecto denominado "PROYECTO TECNICO DE INSTALACION FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO" con as seguintes características que son :

### 1. Datos xerais da instalación

Tipo de instalación:  X Xeración  
 Almacenamento  
 Xeración e almacenamento

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

Equipo/compoñente	Marca e modelo <sup>1</sup>	País de orixe <sup>2</sup>
Paneis Fotovoltaicos	JASOLAR JAM 72S30-540/MR	China
Inversores	HUAWEI / SUN2000-100KTL-M1	China

### 3. Impacto ambiental da fabricación dos principais equipos Descripción del impacto ambiental en la fabricación de los equipos principales de la instalación:

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

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

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

Equipo/compoñente	Descrición de impacto ambiental
Panel Solar	Durante a súa fabricación requírese un uso intensivo de enerxía e recursos naturais, como o silicio, os metais e o vidro. Estes procesos poden xerar residuos e xerar emisións de gases de efecto invernadoiro, como se estiman a continuación: Conta cunha cantidade de emisións de 61,32Kg de CO2 por cada m2 de panel fotovoltaico, tendo en conta todos os seus procesos de obtención y fabricación, la instalación cuenta con 480 m2, que equivalen a 29.433,6 Kg de CO2 emitidos.
Inversores	A fabricación de inversores implica o uso de materiais electrónicos e metais, o que require enerxía e recursos. Ademais, xéranse residuos electrónicos, como circuitos impresos e compoñentes, que deben ser xestionados axeitadamente.
Estructura Coplanar	A fabricación das estruturas de montaxe implica o uso de metais e materiais de construción, como aluminio. A extracción e procesamento deste material pode ter impactos negativos en canto á enerxía e aos recursos empregados, así como á emisión de gases de efecto invernadoiro, estimados a continuación: Conta cunha cantidade de emisións estimadas de 3.767Kg de CO2 no seu conxunto, calculado en base a cantidade de materias primas necesarias para a construción.

#### 4. Descrición 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
Panel Solar	Se priorizo debido a garantía proporcionada, maior eficiencia, maior potencia nominal, dimensionado para o espazo dispoñible, durabilidade e longa vida útil e adaptación a condicións de operación específicas xunto o modelo do mesmo.
Inversor	Se priorizo debido a clasificación de potencia adecuada para o sistema, eficiencia de conversión de enerxía, compatibilidade co deseño e configuración do sistema solar, funcións avanzadas de vixilancia e xestión, fiabilidade e durabilidade, así como o cumprimento das normas e regulamentos aplicables.
Estructura Metálica	Decidiuse debido Resistencia e estabilidade estrutural, facilidade de instalación e montaxe, axustabilidade e adaptación a terreos irregulares, compatibilidade con paneis solares e outros compoñentes do sistema, resistencia ás condicións climáticas adversas, cumprimento dos códigos e normativas de construción e rendibilidade.

## **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.

A instalación de paneis solares, situada na cuberta da nosa nave, posúe unha capacidade total de 100 kW, composta por 186 paneis de 540 W e un inversor de 100 kW. A súa contribución á rede eléctrica española destaca pola súa interoperabilidade e polos servizos avanzados que pode ofrecer ao sistema eléctrico.

A súa interoperabilidade radica na capacidade de integrarse de forma eficiente co sistema eléctrico existente. A través do inversor de 100 kW, a instalación pode sincronizarse coa rede eléctrica, proporcionando unha fonte fiable de enerxía renovable. Este proceso permite unha transición suave entre a enerxía xerada polos paneis solares e a enerxía da rede eléctrica convencional.

En canto aos servizos ofrecidos ao sistema, a instalación está preparada para proporcionar diversos beneficios. Un dos servizos destacados é a capacidade de interrupción, permitindo un control activo sobre a inxección de enerxía á rede. Ademais, o sistema conta con capacidade de axuste para adaptarse ás variacións na demanda eléctrica, contribuíndo así á estabilidade do sistema.

Proxectamos que a instalación poida ofrecer servizos adicionais no futuro, en liña co desenvolvemento tecnolóxico e as necesidades da rede eléctrica. A súa flexibilidade permite adaptarse a novas demandas e servizos que poidan emerxir no ámbito da enerxía renovable.

## **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.

Na realización desta instalación de autoconsumo interveñen diferentes axentes en cada un dos seguintes pasos:

1. **Diseño e planificación:** O primeiro paso é realizar un deseño detallado da instalación fotovoltaica, tendo en conta as necesidades de consumo, espazo dispoñible e requisitos normativos. Realízanse cálculos da potencia necesaria, da orientación e inclinación óptimas dos paneis solares, así como da selección dos compoñentes necesarios, como inversores e cableado. (Este traballo corre a cargo da empresa de enxeñaría que está situada na Comunidade Autónoma de Galicia)
2. **Fabricación de compoñentes:** Os paneis solares, inversores e demais compoñentes necesarios para a instalación fotovoltaica son fabricados por empresas estranxeiras especializadas. Estes compoñentes son sometidos a probas de calidade e cumplan as normas e estándares aplicables. (A fabricación e transporte dos diferentes materiais a instalar localízanse no estranxeiro, concretamente en China)
3. **Distribución do material:** Antes da instalación é necesario que o distribuidor do material adquiera os compoñentes necesarios para a instalación fotovoltaica descrita anteriormente. Isto implica a negociación, compra e adquisición de paneis solares, inversores, estruturas de soporte, cableado e outros accesorios necesarios. (Esta parte abona un almacén de distribución situado tamén na Comunidade Autónoma de Galicia)
4. **Preparación do lugar:** antes da instalación deberase acondicionar o lugar onde se localizarán as placas solares o que inclúe a limpeza da zona. (Esta outra parte está a cargo dun instalador autorizado, situada tamén na Comunidade Autónoma de Galicia, así como de enxeñaría)
5. **Montaxe e instalación dos paneis solares:** Os paneis solares están montados sobre as estruturas de soporte previamente instaladas. Conéctanse entre si e están fixados de forma segura para garantir a estabilidade e a durabilidade. Ademais, instálanse as proteccións eléctricas adecuadas, como fusibles ou interruptores automáticos, para garantir a seguridade da instalación. (Como o traballo anterior, este enviarase á conta do instalador autorizado)

6. Instalación do sistema de cableado: A conexión eléctrica realízase entre os paneis solares, os inversores e o sistema de distribución eléctrica do edificio. Utilízase o cableado eléctrico adecuado e cúmprense as normas de seguridade e calidade aplicables. (Como os traballos anteriores, este remitirase á conta do instalador autorizado)
7. Probas e posta en servizo: unha vez finalizada a instalación, realízanse probas e verificacións para asegurarse de que o sistema funciona correctamente. Realízanse medicións de tensión, corrente e rendemento para confirmar que a instalación cumpre as normas e especificacións requiridas. (Este paso é comprobado polo instalador autorizado unha vez rematado o traballo)
8. Legalización e tramitación: deberán cumprirse os trámites e requisitos legais e administrativos correspondentes, como a solicitude do punto de conexión, a obtención dos permisos e licenzas necesarios e a realización dos trámites de inscrición nos rexistros e sistemas de control enerxético correspondentes. (Referido a esta documentación, a enxeñería encárgase de tramitar e legalizar toda a instalación)

Adxunto un pequeno resumo do impacto de cada unha das partes:

Enxeñería (rexional): 600€

Proveer os equipos (Rexional / Internacional): 73.583€

Instalación dos equipos e mantemento (rexional): 4.817€

#### **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 (enxeñería, fabricación dos equipos, instalación dos mesmo, mantemento, etc.), así como sobre a cadea de valor industrial local rexional e nacional.

A partir do descrito no apartado anterior, aclararase o número de persoas estimado no momento de realizar cada un dos distintos pasos da instalación, xunto coa súa procedencia:

1. Deseño e planificación: O primeiro paso é realizar un deseño detallado da instalación fotovoltaica, tendo en conta as necesidades de consumo, espazo dispoñible e requisitos normativos. Realízanse cálculos da potencia necesaria, da orientación e inclinación óptimas dos

- paneis solares, así como da selección dos compoñentes necesarios, como inversores e cableado. (Neste traballo vese afectada a enxeñaría, a cal destina dous traballadores para realizar o deseño e planificación)
2. Fabricación de compoñentes: Os paneis solares, inversores e demais compoñentes necesarios para a instalación fotovoltaica son fabricados por empresas estranxeiras especializadas. Estes compoñentes son sometidos a probas de calidade e cumplan as normas e estándares aplicables. (Este apartado non nos afecta, xa que estaríamos falando de traballo fora do ámbito nacional, neste caso o proceder de China entraría no ámbito internacional)
  3. Distribución do material: Antes da instalación é necesario que o distribuidor do material adquira os compoñentes necesarios para a instalación fotovoltaica descrita anteriormente. Isto implica a negociación, compra e adquisición de paneis solares, inversores, estruturas de soporte, cableado e outros accesorios necesarios. (Neste caso o almacén que conta co material fotovoltaico para a instalación, necesitara de catro traballadores para podelo cargar e transportar o material ata o lugar da instalación)
  4. Preparación do lugar: antes da instalación deberase acondicionar o lugar onde se localizarán as placas solares o que inclúe a limpeza da zona. (Este o tratarse dun traballo mais sinxelo solo serán necesarios dous operarios da empresa instaladora)
  5. Montaxe e instalación dos paneis solares: Os paneis solares están montados sobre as estruturas de soporte previamente instaladas. Conéctanse entre si e están fixados de forma segura para garantir a estabilidade e a durabilidade. Ademais, instálanse as proteccións eléctricas adecuadas, como fusibles ou interruptores automáticos, para garantir a seguridade da instalación. (Neste outro traballo, a empresa instaladora destinara a dous operarios para facer toda a montaxe)
  6. Instalación do sistema de cableado: A conexión eléctrica realízase entre os paneis solares, os inversores e o sistema de distribución eléctrica do edificio. Utilízase o cableado eléctrico adecuado e cúmprense as normas de seguridade e calidade aplicables. (O igual que o apartado anterior, a empresa instaladora destinara dous operarios)

7. Probas e posta en servizo: unha vez finalizada a instalación, realízanse probas e verificacións para asegurarse de que o sistema funciona correctamente. Realízanse medicións de tensión, corrente e rendemento para confirmar que a instalación cumpre as normas e especificacións requiridas. (Para este caso solo son necesario dispoñer de dous traballadores da empresa instaladora)
8. Legalización e tramitación: deberán cumprirse os trámites e requisitos legais e administrativos correspondentes, como a solicitude do punto de conexión, a obtención dos permisos e licenzas necesarios e a realización dos trámites de inscrición nos rexistros e sistemas de control enerxético correspondentes. (Para este procedemento a enxeñaría contara con dous técnicos, para a legalización e tramitación do traballo)

Todas as empresas que se ven afectadas sen ter en conta a compra do material doutro país, son de nivel Rexional, tanto a enxeñaría, como a empresa instaladora e a encargada da distribución.

**8. Contribución ao obxectivo estratéxico e de autonomía dixital da Unión Europea, así como ao garantía da seguridade da cadea de subministración tendo en conta o contexto internacional e a dispoñibilidade de calquera compoñente ou subsistema tecnolóxico sensible que poida formar parte da solución, mediante a adquisición de equipos, compoñentes, integracións de sistemas e software asociado de provedores situados na Unión Europea.**

Indicar como contribúe o proxecto ao obxectivo de autonomía estratéxica e dixital da UE e como se garante a seguridade da cadea de subministración.

A pesar de que o noso proxecto fai uso de equipos e compoñentes de fabricación china, é importante destacar que o material foi adquirido e distribuído por un almacén español. A elección deste provedor local para a compra e distribución contribúe á economía española e reflicte o noso compromiso con socios comerciais na Unión Europea.

A pesar da orixe chinesa dos equipos, a través desta elección de provedor aseguramos unha mellor trazabilidade e control na cadea de subministración. Implementamos medidas adicionais para supervisar a calidade dos equipos e garantir o cumprimento dos estándares e normativas europeas.

Ao contribuír ao obxectivo estratéxico e de autonomía dixital da Unión Europea e garantir a seguridade da cadea de subministración mediante a



colaboración con socios comerciais locais, o noso proxecto mantén unha conexión coa comunidade empresarial europea.

Nome: Jose Manuel Riveiro Santorun 35.464.388-K

Data: 18-12-2023

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.I1 (almacenamento). 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<sup>3 4</sup>.

Se o proxecto ten xeración e almacenamento, el solicitante debe presentar dos modelos diferentes, uno para cada una de las medidas vinculadas: xeración (C7.I1) e almacenamento (C8.I1). A continuación, se presenta un modelo de xustificación de que o proxecto non causa dano significativo (DNSH).

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

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

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

Don/Dona Jose Manuel Riveiro Santorun con N.I.F./N.I.E./: 35.464.388-K con domicilio a efectos de comunicacións en: Rúa Alcalde Rey Daviña 36 P04 D, Localidade: Vilagarcía De Arousa, CP: 36600, Provincia: Pontevedra, Teléfono 629.516.665, Fax: ....., correo electrónico: jose@mejillonesriadearosa.com, no seu propio nome ou en representación de (razón social) MEJILLONES RIA DE AROSA, con N.I.F. B-36.314.318, domiciliada en:Lugar Vilaxoan Localidade: Vilagarcía de Arousa, CP: 36611, Provincia: Pontevedra, Teléfono 986508326, Fax: ....., correo electrónico: jose@mejillonesriadearosa.com

A representación osténtase en virtude do documento/acto: MODELO DE REPRESENTACIÓN

### 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.I1	C7.I1: Actuacións de xeración con enerxías renovables. C8.I1: Actuacións de almacenamento. C7.I1/C8.I1: 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 <sup>5</sup> 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 <sup>6</sup>

<sup>5</sup>Se 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.

## DECLARA

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

“PROYECTO TECNICO DE INSTALACION FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO”

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?<sup>7</sup>

- Sí. El proxecto debe desestimarse
- No. Pasar a la sección 2 pois a actividade é de baixo impacto ambiental

<sup>7</sup> «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*<sup>8</sup>, 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*<sup>9</sup>, 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.**

<sup>8</sup> <https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/I6062021-Componente7.pdf>

<sup>9</sup> <https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/I6062021-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*<sup>10</sup>, 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*<sup>11</sup>, 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.**

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

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

**c. Uso sostenible y protección del agua y los recursos marinos.**

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 sostenible e a protección dos recursos hídricos e mariños.

- Contribúe substancialmente a alcanzar o obxectivo medioambiental do uso sostenible 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 sostenible e protección da auga e os recursos marinos. 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; 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, xa que a instalación a realizar tratase dunha de autoconsumo mediante paneis fotovoltaico instalados na cuberta do edificio, polo que non afecta as masas de auga xa que non esta en contacto con elas.

Instrucións

*Considérase xustificado que o proxecto cumpre co principio DNSH para o obxectivo uso sostenible e protección da auga y los recursos marinos 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 cumple 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 cumpren 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 condicións<sup>12</sup> 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. Desestimárase 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.*

Non xa que ao instalarse unha instalación de autoconsumo a cal usa enerxías naturais renovables as cales unha das súas características e o seu nulo índice de contaminantes esperase axudar a estas habitas ao causar un menor impacto nas emisións de CO2, xa que o lugar para instalalas é a propia cuberta do edificio evitando así ocupar terreo natural para a súa instalación

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 una xustificación de que o proxecto no vaia en detrimento as boas condicións e a la 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:

18/12/2023

<sup>12</sup> 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 construción e demolición

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

Don/Dona Jose Manuel Riveiro Santorun con N.I.F./N.I.E./: 35.464.388-K con domicilio a efectos de comunicacións en: Rúa Alcalde Rey Daviña 36 P04 D, Localidade: Vilagarcía De Arousa, CP: 36600, Provincia: Pontevedra, Teléfono 629.516.665, Fax: ....., correo electrónico: jose@mejillonesriadearosa.com, no seu propio nome ou en representación de (razón social) MEJILLONES RIA DE AROSA, con N.I.F. B-36.314.318, domicilia-da en:Lugar Vilaxoan Localidade: Vilagarcía de Arousa, CP: 36611, Provincia: Pontevedra, Teléfono 986508326, Fax: ....., correo electrónico: jose@mejillonesriadearosa.com

A representación se ostenta en virtude do documento /acto: MODELO DE REPRESENTACIÓN

### ACREDITA

Que presentouse solicitude ó programa de incentivos ..... das axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, para la execución do proxecto denominado "PROYECTO TECNICO DE INSTALACION FOTOVOLTAICA PARA AUTOCONSUMO".

Que o proxecto que vaise a executar cumpre coa valorización do 70% dos residuos de construción e demolición xerados nas obras civís realizadas. Preséntase a continuación unha memoria resumen coas características dos residuos xerados<sup>13</sup>:

Residuo xerado	Código LER <sup>14</sup>	Cantidad total de residuo xerado		Xestor de destino <sup>15</sup>	Porcentaxe de valorización
		m <sup>3</sup>	t		
Papel/Cartón	20 01 01	0	0	(Non procede)	
Plásticos	20 01 39	0	0	(Non procede)	

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

Nome e data: Jose Manuel Riveiro Santorun 35.464.388-K / 18-12-2023

Firma do solicitante:

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

<sup>14</sup> 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.

<sup>15</sup> Débese enviar os certificados emitidos polos xestores de destino.