



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



*Título do Proxecto*

**Proxecto acollido ao programa de incentivos 1, 2 e 3 vencellados ao autoconsumo e ao almacenamento no sector servizos e noutros sectores produtivos, no marco do Plan de Recuperación, Transformación e Resiliencia europeo, financiado pola Unión Europea - NextGenerationEU (código de procedemento IN421W)**

#PlanDeRecuperación

**Beneficiario:**

**Compoñente (C7:I1):**

**Inversión Total:**

**Importe da axuda:**

**Potencia (kW):**

Real Decreto 477/2021 - Resolución do 29 de setembro de 2021

# **INFORME PARA AQUELAS INSTALACIÓNS 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 vincellados 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 FABRICE BRUNO DUCCESCHI con N.I.F./N.I.E./: X2414527X con domicilio a efectos de comunicáns en AV A TOMADA, PARC 11-12, PO. IN. Localidade: A POBRA DO CARAMIÑAL / A CORUÑA, CP: 15940, Provincia: A CORUÑA, Teléfono 946880500, Fax:... correo electrónico: FDUCCESCHI@SALICA.ES, no seu propio nome ou en representación de (razón social). SALICA, ALIMENTOS CONGELADOS, SA, con N.I.F. A15670748, domiciliada en: AV A TOMADA, PARC 11-12, PO. IN Localidade: A POBRA DO CARAMIÑAL / A CORUÑA, CP: 15940, Provincia: A CORUÑA, Teléfono 981832833, Fax .... correo electrónico: OFICINATECNICA@GREENKW.ES

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

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 FV\_SALICA CONGELADOS\_AUTOCONSUMO 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 <sup>1</sup>	País de orixe <sup>2</sup>
PANELES SOLARES	EXIOM EX550MB-144	ESPAÑA – ASTURIAS - OVIEDO
INVERSORES	INGECON SUN 100TL	ESPAÑA –CDAD. FORAL DE NAVARRA - NAVARRA
INVERSORES	INGECON 33TL M	ESPAÑA – CDAD. FORAL DE NAVARRA - NAVARRA

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

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

### 3. Impacto ambiental da fabricación dos principais equipos

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

Equipo/compoñente	Descripción de impacto ambiental
PANELES SOLARES	FABRICANTE DE ESPAÑA, ASTURIAS
INVERSORES	FABRICANTE DE ESPAÑA, NAVARRA

**La fabricación de paneles causa emisiones de gases (NOx, SO2, CO) ya que, para poder producir células fotovoltaicas, se necesita de un proceso que conlleva utilizar productos químicos, calor y electricidad. Estas emisiones contribuyen al efecto invernadero, aunque en los últimos tiempos se ha logrado una mejora en este proceso reduciendo dichas emisiones. El proveedor de los paneles cumple con la certificación ISO 14001 de gestión ambiental.**

**Al ser fabricantes nacionales se optimiza y acorta la cadena de suministro así como la de reposición futura de elementos y componentes que se pudiesen necesitar en la fase de mantenimiento correctivo.**

**Al ser fabricantes nacionales y con una dilatada trayectoria se rigen por las normativas y estándares de fabricación de la UE.**

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

Débese incluir que criterios foron prioritarios para o solicitante á hora de elixir o equipo ou compoñente mencionado. Débese 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
PANELES EXIOM	SE PRIORIZÓ APOSTAR POR UNA MARCA CON SEDE NACIONAL, ADEMÁS DE SER EL MÁS ECONÓMICO Y TENER LAS MEJORES GARANTÍAS: GARANTÍA DE PRODUCTO DE 12 AÑOS Y GARANTÍA DE PRODUCCIÓN 30 AÑOS
INVERSORES INGETEAM	SE PRIORIZÓ APOSTAR POR UNA MARCA CON SEDE NACIONAL Y CON UNA GRAN SOLVENCIA TÉCNICA CONTRASTADA.

### 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 incluir aqueles servizos previstos que poídan definirse nun futuro.

**La instalación fotovoltaica se ha diseñado bajo la modalidad sin excedentes por lo que incorpora un equipo antivertido homologado que cumple las especificaciones del Anexo I del RD 244/2019**

**La instalación se conecta en la red interior de Baja Tensión del titular del suministro a una tensión de funcionamiento de 400/230 V.**

**La instalación cuenta con inversores que cumplen con el RD 1699/2011 y que disponen de las preceptivas protecciones de tensión y frecuencia y protección anti isla.**

· Cumple con la normativa establecida en el Real Decreto 1699/2011 de 18 de Noviembre de 2011 por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia, así como con las modificaciones introducidas por el Real Decreto 413/2014 de 6 de Junio. Por consecuencia, cumple con la norma UNE 206007-1 IN.

· Dispone de protecciones de tensión y frecuencia para la desconexión del inversor según los siguientes valores:

Sobretensión-fase 1	(110% de Vn)	Tiempo de desconexión	max 1.5 s.
Sobretensión-fase 2	(115% de Vn)	Tiempo de desconexión	max 0.2 s.
Tensión mínima	(85% de Vn)	Tiempo de desconexión	max 1.5 s. (*)
Frecuencia máxima	51 Hz	Tiempo de desconexión	max 0.5 s.
Frecuencia mínima	48 Hz (**)	Tiempo de desconexión	min 3 s.

(\*) Si el equipo se configura según requisitos de P.O.12.3, se cumplen todos los requisitos salvo esta temporización que quedará supeditada al cumplimiento de P.O.12.3.

(\*\*) En los sistemas insulares este límite cambia a 47.5 Hz con la misma temporización.

El cambio de los valores de estas protecciones no es accesible al usuario.

- El inversor incluye protección contra funcionamiento en isla según normas EN 62116 y UNE 206006 IN.
- Las protecciones integradas en el inversor se han verificado y certificado según normas EN62109-1, EN62109-2 y UNE 206007-1.
- El inversor incorpora separación electro-mecánica entre la red de distribución y la instalación. Las funciones de supervisión y protección internas actúan sobre el interruptor de separación. La corriente continua injectada por el inversor a la red es inferior al 0,5% de la corriente nominal.
- El inversor incorpora internamente un vigilante de aislamiento de la parte de corriente continua que actúa en caso de detectar una deriva a tierra. Esta situación se señaliza en el frente del equipo con un LED rojo y provoca la desconexión del inversor. Si la situación se corrige, el inversor rearma automáticamente.
- Si se hubiera habilitado el sistema anti-vertido de acuerdo a la norma UNE 2170001 IN, ésta se realiza mediante software. Dicho software y sus ajustes no son accesibles al usuario. La norma UNE 2170001 IN está certificada por la entidad de certificación CERE.
- Si el inversor se hubiera configurado para cumplir P.O. 12.3. (ESPAÑA con P.O.12.3), cumple con todos los requisitos de respuesta frente a huecos de tensión según el Procedimiento de Operación 12.3. Esta solución ha sido ensayada por el laboratorio acreditado CERE. Informe número 11505-9-TR.

Al tratarse de una instalación de autoconsumo conectada a red, el objetivo es disminuir la demanda de red gracias a la energía solar que se podrá aprovechar mediante la instalación fotovoltaica. A pesar de ello, se sigue necesitando de la red para apoyar la generación solar, puesto que esta únicamente se puede generar con sol se excluyen noches y días nublados.

De ahí la importancia de dimensionar correctamente una instalación y que no se produzcan excedentes, ya que al ser mayor de 100kw hay que hacerse productor para poder aprovechar estos excedentes.

En resumen, esta instalación fotovoltaica contribuirá a reducir la demanda de la red eléctrica de su entorno, pero no proporcionará producción de energía a la red ya que contará con un sistema antivertido.

## 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.

**GREENKw es una Ingeniería instaladora responsable de la ejecución del proyecto. La sede está ubicada en Bilbao y tanto la parte de Diseño como la de Ejecución se han llevado a cabo con recursos nacionales.**

**Además, se ha solicitado a una empresa con centro de trabajo en Galicia que realice la inspección inicial (OCA), AP PLUS.**



**Tanto la instalación de protecciones colectivas como los medios de elevación, han sido contratadas a empresas del territorio Gallego, Metálico Envolventes y Grúas Norte.**

## **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.

**Se ha solicitado a una empresa con centro de trabajo en Galicia que realice la inspección inicial (OCA), APPLUS.**

**Tanto la instalación de protecciones colectivas como los medios de elevación, han sido contratadas a empresas del territorio Gallego, Metálico Envolventes y Grúas Norte.**

**Además, los sistemas de protección colectiva deberán pasar unas revisiones temporales que las llevarán a cabo las empresas que las han instalado.**

**Nuestros técnicos desplazados se hospedan durante los trabajos en las inmediaciones de la instalación, Hospedaxe a Vila y Hotel Norat Palmeira y todos los desayunos, comidas y cenas se realizan en restaurantes de los alrededores.**

**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 proveedores 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.

### **1.- AUTONOMÍA EN ÁMBITOS TECNOLÓGICOS.**

Esta instalación contribuirá a reducir la demanda de energía de la red eléctrica española y, por lo tanto, contribuye a aliviar la demanda de la red eléctrica en general, fomentando así la autonomía energética de Europa y, por tanto, disminuyendo la dependencia de recursos energéticos que provienen fuera de la Unión Europea.

### **2.- MERCADO ÚNICO DE DATOS**

Teniendo en cuenta que nuestros proveedores son Europeos, se respetan las normas de uso de los datos que influyen a la instalación objeto de este Plan. Estos datos se registran en Bases que cumplen con todos los criterios de seguridad exigidos por las leyes competentes.

### **3.- INTELIGENCIA ARTIFICIAL CENTRADA EN EL SER HUMANO**

El sistema de monitoización proporciona en tiempo real los datos de producción y consumo lo cual permite al

titular de la instalación realizar una gestión de su hábitos de consumo así como ir aumentando la cuota de autoconsumo de su instalación generadora.

Por otro lado, el propio sistema proporciona datos metereológicos lo cual permite poder gestionar y programar los equipos de consumo de la Nave Industrial para que se consuma en aquellos días con mayor radiación y aprovechar mejor así la producción aquellos días donde la actividad y consumo suele ser menor (festivos, fines de semana...etc).

#### 4.- ECONOMÍA DIGITAL JUSTA

Tanto los procesos de producción como de comercialización de este proyecto, se han llevado acabo por empresas europeas que tienen que garantizar que en la economía digital las normas de la UE se adecúen a su propósito.

#### 5.- EUROPA CIBER RESILIENTE

Fomentar que los usuarios tengan más acceso a sus datos de consumo y autoconsumo para, de esta manera, tener un control de sus propios datos y poder ser más eficientes en el aprovechamiento de su producción.

Este tipo de instalaciones de generación distribuida proporcionan una mayor resiliencia energética en la UE debido a que se reduce cada vez más el riesgo de que una incidencia cibernetica en grandes centrales de producción pueda poner en peligro el suministro eléctrico en países de la UE.

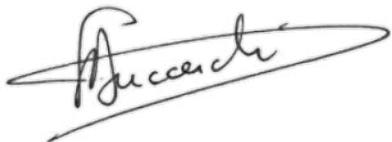
#### 6.- SOCIEDAD DIGITAL

La tecnología de esta instalación, con la monitorización de la misma, mejorará el control de los datos de esta empresa y, por ende, se avanza en la digitalización de la sociedad.

#### 7.- GARANTIZAR LA CADENA DE SUMINISTRO

SALICA ALIMENTOS CONGELADOS SA se asegura de que GREENKW SL garantice la cadena de suministro mediante su homologación anual a sus proveedores con los que facturan más de 10000€ anuales. SALICA es una empresa con una cadena de suministro integrada y aplica los más altos estándares de calidad y sostenibilidad para satisfacer las necesidades de todos sus grupos de interés.

Data e firma do solicitante:





## 2. Xustificación de non causar dano significativo

Tódalas actuacións que se executen dentro do Plan Nacional de Recuperación, Transformación e Resiliencia (PRTR) deben cumplir 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 algunas actuacións se declaren non financiables.

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 inversiones 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 componente del PRTR analízanse os condicionantes específicos referentes ó DNSH para cada medida<sup>3</sup> <sup>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 FABRICE BRUNO DUCCESCHI con N.I.F./N.I.E.: X2414527X con domicilio a efectos de comunicacíons en AV A TOMADA, PARC 11-12, PO. IN. Localidade: A POBRA DO CARAMIÑAL / A CORUÑA, CP: 15940, Provincia: A CORUÑA, Teléfono 946880500, Fax... correo electrónico: FDUCCESCHI@SALICA.ES, no seu propio nome ou en representación de (razón social). SALICA, ALIMENTOS CONGELADOS, SA, con N.I.F. A15670748, domiciliada en: AV A TOMADA, PARC 11-12, PO. IN Localidade: A POBRA DO CARAMIÑAL / A CORUÑA, CP: 15940, Provincia: A CORUÑA, Teléfono 981832833, Fax .... correo electrónico: OFICINATECNICA@GREENKW.ES

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

### Sección 0: Datos xerais a cumplimentar para todas as actuacións

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

<b>Identificación da actuación (nome da subvención)</b>	<b>RD 477/2021</b>	<i>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.</i>
<b>Compoñente do PRTR ao que pertence la actividad</b>	<b>C7</b>	<i>C7: Actuacións de xeración con enerxías renovables C8: Actuacións de almacenamento C7/C8: Actuacións de xeración enerxías renovables con almacenamento.</i>
<b>Medida (Reforma ou Inversión) do Compoñente PRTR ao que pertence a actividad indicando, no seu caso, a submedida</b>	<b>C7.II</b>	<i>C7.II: Actuacións de xeración con enerxías renovables. C8.II: Actuacións de almacenamento. C7.II/C8.II: Actuacións de xeración enerxías renovables con almacenamento.</i>
<b>Etiquetado climático e medioambiental asignado á medida (Reforma ou Inversión) ou, no seu caso, á submedida do PRTR (Anexo VI, Regulamento 2021/241)*</b>	<b>029</b>	<i>028: Energía renovable: eólica. 029: Energía renovable: solar (fotovoltaica y térmica). 030 bis: Energía renovable: biomasa con grandes reducciones de gases de efecto invernadero<sup>5</sup> 032: Otras energías renovables (xeotermia, hidrotermia e aerotermia). 033: Sistemas de almacenamiento</i>
<b>Porcentaxe de contribución a obxectivos climáticos (%)</b>	<b>100%</b>	<i>Todas as etiquetas correspondentes a tecnologías contempladas no RD 477/2021 tienen así mismo porcentaxe de contribución a obxectivos climáticos e medioambientais.</i>
<b>Porcentaxe de contribución a obxectivos medioambientais (%)</b>	<b>40%</b>	<i></i>
<b>Xustificar por que a actividade se corresponde coa etiqueta seleccionada</b>	<b>A tecnoloxía/s da actuación se corresponden con a/s etiqueta/s seleccionada/s.</b>	<b>Verificar<sup>6</sup></b>

### DECLARA

Que presentouse a solicitude á actuación arriba indicada para o proxecto denominado FV\_SALICA GALICIA\_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

<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 invernadero de polo menos un 80 % na instalación grazas ao uso de biomasa en relación coa metodoloxía de redución de gases de efecto invernadero e os combustibles fósiles de referencia establecidos no anexo VI da Directiva (UE) 2018/2001.

Para a biomasa con grandes reducções de GEI, considerarase que a instalación correspón dese 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.

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 Ecolólica 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: Despreglo e integración de enerxías renovables*<sup>8</sup>, as actuacións da medida C7.II teñen como obxectivo o despreglo de enerxías renovables, así como a súa adecuada integración no entorno así como os diferentes sectores. Por todo isto, se espera que contribúa a diminuir 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.II, 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/16062021-Componente7.pdf>

<sup>9</sup> <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*<sup>10</sup>, dada a concepción da medida C7.II (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 Estratégico 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 flexibilidad e o almacenamento*<sup>11</sup>, os retos de adaptación nos sistemas eléctricos requieren 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 sostible y protección da auga e os 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)**

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

¿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.

*El proyecto está exento de presentar DIA o figura medioambiental que le sea de aplicación.*

Instruccións

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 dispoña 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 cumple 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 garантan, polo menos, o 70 % (en peso) dos residuos non perigosos de construcción 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 construcción 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 construcción 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.

- X 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 cumplen 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.

**X** 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?

Sí. Desestimariáse 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.

*El proyecto está exento de presentar DIA o figura medioambiental que le sea de aplicación.*

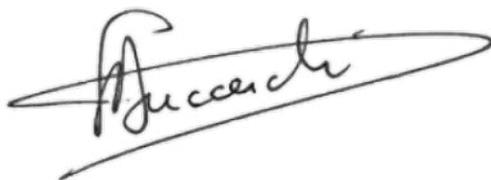
Instrucións:

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 cumple co principio DNSH, debe proporcionar una 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:



<sup>12</sup> De conformidade co artigo 2, apartado 16, do regulamento de Taxonomía, «boas condiciones» 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 construcción 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**

Don/Dona FABRICE BRUNO DUCCESCHI con N.I.F./N.I.E.: X2414527X con domicilio a efectos de comunicacíons en AV A TOMADA, PARC 11-12, PO. IN. Localidade: A POBRA DO CARAMIÑAL / A CORUÑA, CP: 15940, Provincia: A CORUÑA, Teléfono 946880500, Fax:... correo electrónico: FDUCCESCHI@SALICA.ES, no seu propio nome ou en representación de (razón social). SALICA, ALIMENTOS CONGELADOS, SA, con N.I.F. A15670748, domiciliada en: AV A TOMADA, PARC 11-12, PO. IN Localidade: A POBRA DO CARAMIÑAL / A CORUÑA, CP: 15940, Provincia: A CORUÑA, Teléfono 981832833, Fax .... correo electrónico: OFICINATECNICA@GREENKW.ES

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

#### **ACREDITA**

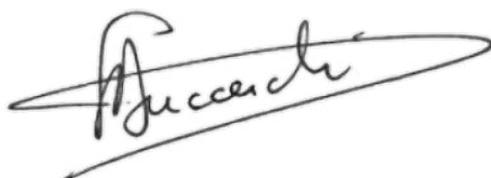
Que presentouse solicitude ó programa de incentivos ...2... das axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, para la execución do proxecto denominado FV\_SALICA GALICIA\_AUTOCONSUMO Que o proxecto que vaise a executar cumpre coa valorización do 70% dos residuos de construcción e demolición xerados nas obras civís realizadas.

Presentase 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>	kg		
RESIDUOS VOLUMINOSOS	20 03 07	0.56	140	BERZIKLATU, S.L.	75%

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

Data e 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, acordo 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.



## DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE RESIDUOS - NO PELIGROSOS/ INERTES/ URBANOS

Documento nº: DSC30480008031420231001967 Estado: Completo

**A1 - DATOS DEL CENTRO**

Razón social/ Nombre: GREENKW SL	N.I.F: B95895157
NIMA: 4800299649 GREENKW	Provincia: 48 - Bizkaia
Dirección: CTRA. BILBAO GALDAKAO 6 <sup>a</sup> 1 <sup>G</sup> .	Nº Tel: 946510262
Municipio: 020 - Bilbao	Nº Fax:
Nº de autorización: 16W33202100001565	e-mail: AMIRCIOAGA@GREENKW.ES
Persona Contacto: Egiraun Bilbao, Begoña	

**A2 - DATOS DEL RESIDUO TRANSPORTADO**

Nº Aceptación: DANP16480008031420210000189	Nº Orden de envío:		
Características remarcables para su transporte y manejo:			
Código según Lista Europea de Residuos (L.E.R), Anejo 2 Orden MAM/304/20202: 200307 - Residuos voluminosos			
Codificación del proceso – Residuo en el Productor: 01 - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO EQUIPOS EFICIENCIA ENERGETICA / 001 - VOLUMINOSO			
Cantidad Kgs. Netos: 140 KG	Kgs. Brutos incluso recipientes: 140 KG		
Operadores de gestión de Vertederos Eliminadores: Operadores de gestión de Gestores Valorizados: R12 R13			
Estado aceite usado:	Pastoso <input type="checkbox"/> Fluido <input type="checkbox"/> Emulsión <input type="checkbox"/>	Instalación aceite usado :	Incineración <input type="checkbox"/> Recuperación <input type="checkbox"/> Almacenamiento <input type="checkbox"/>

**A3 - DATOS DEL GESTOR AL QUE SE ENVÍAN**

Razón social/ Nombre: BERZIKLATU, S.L.	N.I.F: B95398202
NIMA: 4800080314 BERZIKLATU	Provincia: 48 - Bizkaia
Dirección: Barrio Orconera, S/N	Nº Tel: 946640082
Municipio: 083 - Ortuella	Nº Fax:
Nº de autorización: EUX/006/10	e-mail: gestionintegrada@berziklatu.eus
Persona Contacto: No Disponible APELLIDO2 NO DISPONIBLE, NO disponible	

**D - DATOS DEL TRANSPORTE COMPLETO PREVISTO**

Fecha inicio: 19/05/2023	Fecha de entrega: 19/05/2023	Nº Matrícula: 7677KWC
Razon Social/Nombre: GREENKW SL	N.I.F: B95895157	Nº Tel: 946510262
NIMA: 4800299649 - GREENKW		Nº Fax:
Tipo Envase: 99 - Otros	Tipo de Transporte: 3-Terrestre	Nº de autorización: 4800299649

Observaciones remitente:

Observaciones destinatario:

Incidencias respecto a los datos del bloque A:

Kilos Netos Aceptados: 140 KG

Codificación del proceso – Residuo en el Gestor: 01 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS VOLUMINOSOS / 001 - RESIDUO VOLUMINOSO

Aceptación: Sí  No   
Fecha: 19/05/2023

Nº de orden de envío:

Firma del responsable:

Firmado (Nombre y Apellidos): No Disponible APELLIDO2 NO  
DISPONIBLE, NO disponible



**HONDAKIN EZ ARRISKUTSUEN SEGIMENDU ETA KONTROL DOKUMENTUA – HONDAKIN EZ ARRISKUTSUAK/  
INERTEAK/ HIRIKOAK**

Dokumentuaren zk.: **DSC30480008031420231001967**

Egoera: Completo[EUS]

**A1 – ZENTRO DATUAK**

Sozietatearen izena/ Izena: GREENKW SL	N.A.N: B95895157
NIMA: 4800299649 GREENKW	Probintzia: 48 - Bizkaia
Helbidea: CTRA. BILBAO GALDAKAO 6 <sup>a</sup> 1 <sup>o</sup> G.	Telefona: 946510262
Udalerrria: 020 - Bilbao	Fax-zenbakia:
Baimen zk: 16W33202100001565	E-posta: AMIRCIOAGA@GREENKW.ES
Kontaktu pertsona: Egiraun Bilbao, Begoña	

**A2 – GARRAIATUTAKO HONDAKINEN DATUAK**

Onarpen zk: DANP16480008031420210000189	Igorpen agintera zk :
Erabilera eta garriorako azpimarratze ezaugarriak:	
Hondakin European zerrendaren kodea (L.E.R), Anexu 2 Agintera MAM/304/20202: 200307 - Residuos voluminosos	
Hondakinen prozesua - kodifikazioa ekoizlean : 01 - INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO EQUIPOS EFICIENCIA ENERGETICA / 001 - VOLUMINOSO	
Kg kantitate garbiak: 140 KG	Ontziak eta guzti kg gordinak : 140 KG
Zabortegi eliminatuen kudeaketa operadoreak:	Gestore balioztatuen kudeaketa operadoreak: R12 R13
Erabilitako olioaren egoera: <input type="checkbox"/> Oretsu <input type="checkbox"/> Isurkor <input type="checkbox"/> Emultsio   erabilitako olio instalazioa : <input type="checkbox"/> Erreketa <input type="checkbox"/> Berreskurapena <input type="checkbox"/> Gordetzea	

**A3 – KUDEATZAILEARI BIDALTZEN ZAIZKION DATUAK**

Sozietatearen izena/ Izena: BERZIKLATU, S.L.	N.A.N: B95398202
NIMA: 4800080314 BERZIKLATU	Probintzia: 48 - Bizkaia
Helbidea: Barrio Orconera, S/N	Telefona: 946640082
Udalerrria: 083 - Ortuella	Fax-zenbakia:
Baimen zk: EUX/006/10	E-posta: gestionintegrada@berziklatu.eus
Kontaktu pertsona: No Disponible APELLIDO2 NO DISPONIBLE, NO disponible	

**D – ALDEZ AURRETIKO GARRAIO GUZTIAREN DATUAK**

Hasiera Data: 19/05/2023	Entregatze data: 19/05/2023	Matrikula zk.: 7677KWC
Sozietatearen izena/ Izena: GREENKW SL	N.A.N: B95895157	Telefona: 946510262
NIMA: 4800299649 - GREENKW		Fax-zenbakia:
Ontzi mota: Otros	Garraio mota: 3-Terrestre	Baimen zk.: 4800299649

Igorlearen Oharrak:

Hartzailearen Oharrak:

A blokearen datuen intzidentziak:

Onartutako kilo netoak: 140 KG

Hondakinen prozesua - kodifikazioa kudeatzailean: 01 - TRATAMIENTO DE RESIDUOS VOLUMINOSOS / 001 - RESIDUO VOLUMINOSO

Onarprena:  Sí  No   
Data: 19/05/2023

Igorpen agintera zk:

Arduradunaren sinadura:

Sinatua (Izena eta Abizenak): No Disponible APELLIDO2 NO  
DISPONIBLE, NO disponible