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 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

PLAN ESTRATÉXICO

PANSOGAL SL con N.I.F: **B70051743** con domicilio a efectos de comunicación en **RÚA FONTE DO OURO nº18**, Localidad: **OLEIROS**, CP: **15173**, Provincia: **A CORUÑA**, Teléfono **981611111**, correo electrónico: notificacio-nes@pansogal.com

en representación de **MADERAS LAMELAS S.L** con **NIF: B15061302** con domicilio a efectos de comunicación en: **TELVA PARCELA 1-3C BAJO, CAMBRE, A CORUÑA (15181),** Teléfono **981660250**, correo electrónico: caterina@grupomalasa.com

A representación osténtase en virtude do documento/acto: **Anexo de representación.**

Presentou solicitude ó programa de incentivos **Programa de incentivos 1** das axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, para a execución do proxecto denominado **IN421W-2046 (6322 – MADERAS LAMELAS CAMBRE)** 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[1]	País de orixe[2]
PANEIS	**SUNRISE** MODELO SR-72M540HL PRO	CHINA
INVERSORES	**GOODWE** GW80K-MT GW60KN-MT	CHINA

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
PANEIS	Ver resumen a continuación
INVERSORES	Ver resumen a continuación

3.1 T DE CO2 XERADAS NO PROCESO DE FABRICACIÓN

De acordo cun estudo realizado pola European Photovoltaic Technology Platform, este organismo estimou que na fabricación de módulos fotovoltaicos se emprega un total de 2.525 kWh/kWp.

Considerando que a instalación conta cunha potencia pico de 186,30 kWp, o consumo enerxético asociado á fabricación dos módulos fotovoltaicos ascende a 470.407,5 kWh, asumíndose que toda a enerxía empregada é

[1] Achegar certificados de fabricación e/ou declaración de conformidade dos mesmos, se disponse dos mesmos.
[2] No caso de ser orixe nacional, deberase indicar a comunidade autónoma e provincia de orixe.

enerxía eléctrica. Para a obtención das emisións asociadas ao dito custo, empregouse o mesmo factor de paso que en apartados anteriores da memoria, cuxo valor é igual a 0,357 kg CO2/kWh.

Conforme o exposto, o valor de emisións asociadas á fabricación dos módulos é de 167,94 t CO_2

3.2 T DE CO2 XERADAS NO PROCESO DE TRANSPORTE

Analizando a situación dos principais distribuidores nacionais de compoñentes fotovoltaicos (investidores, estruturas, aparellas, ...), considérase unha distancia de transporte de 850 km. Considérase que o transporte de todos os compoñentes se realiza nun vehículo de 18 toneladas, coñecendo, de acordo co documento "Conversion Factors 2019 – Full set" de Gov.uk, que as emisións para este tipo de vehículos son iguais a 0,22315 kgCO2/km.

Deste xeito, para a distancia considerada, as emisións asociadas son iguais a 189,68 kg CO2. Para o caso do consumo de enerxía, coñecendo que se consumen 221 litros no transporte, e que o factor de conversión é de 10,63 kWh/litro para o diésel, obtense un consumo enerxético asociado de 2.349,23 kWh.

Para o caso dos paneis fotovoltaicos podemos pensar nunha distancia 10 veces superior, obtendo en total 0,57 t de CO2.

3.3 T DE CO2 XERADAS NO PROCESO DE ALMACENAMENTO

Unha instalación fotovoltaica non presenta emisións directas de gases de efecto invernadoiro durante o seu almacenamento e/ou funcionamento. As posibles emisións asociables ás perdas enerxéticas na instalación non se consideran debido a que se inclúen na estimación da enerxía xerada e a cuantificación das emisións de CO2 evitadas.

3.4 RESUMEN DO IMPACTO AMBIENTAL

	FABRICACIÓN	TRANSPORTE	ALMACENAMENTO
T CO2	167,94	2,03	0
Total de emisiones generadas (tCO2)			168,50

ENERGÍA GENERADA KWH ANUALES	207.056,20
CONSUMO ANUAL	286.826,00
AUTOCONSUMO	157.963,19
T CO_2 EVITADAS ANUALES	56,39
ESTIMACIÓN T EVITADAS (25 AÑOS)	1.409,75

Con estes datos de emisións xeradas e evitadas, facendo un cálculo rápido chegamos á conclusión de que é 2,96 anos de funcionamento da instalación fotovoltaica, revértese o impacto ambiental do proceso de fabricación dos materiais de la misma.

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

Equipo/compoñente	Criterio de calidade o durabilidade utilizado en la elección
PANEIS	Estándares de calidade axustados ás demandas do cliente
INVERSOR	Estándares de calidade axustados ás demandas do cliente

PANEIS SOLARES

Nos tempos actuais os fabricantes de paneis teñen orixe asiática, salvo raras excepcións fóra da modalidade de autoconsumo fotovoltaico que nos ocupa. Dentro dos fabricantes asiáticos, Sunrise cumpre coa normativa de calidade que lles é de aplicación, fabricando paneis de alto rendemento e longa vida útil.

En canto á calidade de produción realízanse probas ás materias primas e ó producto acabado.

1. Inspección de materias primas 100%; 80 probas de calidade entrantes (forza de tracción dunha soa peza, proba EL, proba de grao de reticulación EVA, proba de resistencia do cable da caixa de conexións, proba de estabilidade do marco, etc.)

2. Desde a fonte de produción, Sunrise controla estritamente cada enlace, utiliza profesionalismo e rigor, e repúñase estritamente a si mesmo. Cada compoñente entregado aos clientes pode soportar un rigoroso monitoreo e inspeccións en contornos hostís.
3. Inspección de aparencia do 100%, detección de material entrante automática, amosa o secundario manual, xestión do sistema de calidade do provedor

En canto ao Control de produción realízanse máis de 100 puntos de monitoreo de calidade, proba 100% triple o, control de calidade en liña, minimización do agretamento de compoñentes, probador HALM de nivel AAA

Cúmprense, así mesmo, os estándares internacionais ISO 9000,14000,45000.

INVERSORES

El fabricante seleccionado de inversores es Goodwe. En la web de este fabricante, en el apartado específico de calidad de la empresa se puede leer lo siguiente:

"Para nuestros inversores seleccionamos únicamente los componentes más fiables y destacados después de someterlos a prNos tempos actuais os fabricantes de paneis teñen orixe asiática, salvo raras excepcións fóra da modalidade de autoconsumo fotovoltaico que nos ocupa. Dentro dos fabricantes asiáticos, Sunrise cumpre coa normativa de calidade que lles é de aplicación, fabricando paneis de alto rendemento e longa vida útil.

En canto á calidade de produción realízanse probas ás materias primas e ó producto acabado.

1. Inspección de materias primas 100%; 80 probas de calidade entrantes (forza de tracción dunha soa peza, proba EL, proba de grao de reticulación EVA, proba de resistencia do cable da caixa de conexións, proba de estabilidade do marco, etc.)
2. Desde a fonte de produción, Sunrise controla estritamente cada enlace, utiliza profesionalismo e rigor, e repúñase estritamente a si mesmo. Cada compoñente entregado aos clientes pode soportar un rigoroso monitoreo e inspeccións en contornos hostís.
3. Inspección de aparencia do 100%, detección de material entrante automática, amosa o secundario manual, xestión do sistema de calidade do provedor

En canto ao Control de produción realízanse máis de 100 puntos de monitoreo de calidade, proba 100% triple o, control de calidade en liña, minimización do agretamento de compoñentes, probador HALM de nivel AAA

Cúmprense, así mesmo, os estándares internacionais ISO 9000,14000,45000.

As probas ás que son sometidos os inversores son as que se indican a continuación:

INSPECCION DE ENTRADA: Todos os materiais entrantes sométense a unha inspección por amosamento de

acordo coa ISO9001. Os compoñentes defectuosos son rexeitados xunto co seu lote de procedencia.

PROBA EN CIRCUÍTO: A proba en circuíto garante o funcionamento correcto de cada peza da placa de circuíto impreso (PCBA).

PROBA ISO: A proba funcional ISO está deseñada para garantir o cumprimento das normativas de illamento, fugas eléctricas e seguridade en diversos países mediante simulacións.

PROBA DE AVELLECEMENTO: Proba realizada durante 6 horas nunha cámara selada a 50ºC e con niveis altos de humidade para simular condicións meteorolóxicas extremas co fin de garantir o máximo rendemento.

PROBA ATS: Todos os investidores sométense a probas con diversas fontes de alimentación de CD e CA para simular distintos tipos de radiación, carga e redes eléctricas para examinar a súa eficiencia e produción.

PROBA FINAL: Antes da embalaxe, cada investidor débese someter á proba final para o seu rexistro e identificación, facilitando a localización e a orixe de calquera avaría que puidese ocorrer despois da entrega.

Cúmprense, así mesmo, os estándares internacionais ISO 9000,14000.

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

En esta instalación se instala un sistema regulador y de monitorización (GW SEC1000) que podría permitir, el día de mañana, cambiar de modalidad y así tener la posibilidad de dar servicios al sistema sin modificar la instalación.

Sin embargo, en la modalidad actual, la instalación es de autoconsumo puro sin vertido de excedentes, y por lo tanto no es una instalación ni interoperable, ni que pueda ofrecer servicios al sistema por estar acogida a la modalidad de autoconsumo sin excedentes (Ley 24/2013 Artículo 9.1.a) y RD 244/2019 Artículo 41.a)

Por definición sólo hay un sujeto eléctrico a efectos de la legislación sectorial eléctrica bajo esta modalidad, que es el sujeto consumidor. Los sujetos consumidores no pueden ofrecer además servicios de balance al sistema bajo el marco regulatorio actual, salvo el servicio de respuesta activa de demanda para el que tampoco se estaría habilitado por no cumplir el requisito de potencia demandada que se establece para este servicio (consumir 1MW mínimo las 8760 horas del año).

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

Existen múltiples axentes implicados no desenvolvemento do proxecto, e sobre todos eles repercute un aumento da carga de traballo que xeran estas instalacións e que crean novos postos de traballo.

Identifícanse a seguir os que participan directamente no desenvolvemento deste proxecto:

	Empresas	**Ámbito**	**Cuantificación**
Fabricación	Sunrise, Goodwe, Sunfer, ...	Internacional	25%
Instalación	Pansogal	Nacional	27%
Mantenimiento	Pansogal	Nacional	10%
Ingeniería	Pansogal, Aucatel	Nacional	15%
Transporte	Acer, VascoShipping	Nacional	04%
Almacenaje	Kaleido	Internacional	04%
Distribución	Galektra, Novelec, Saltoki, ...	Regional	15%

Dentro desta cadea de oficios hai que pensar primeiramente en todo o proceso de fabricación dos compoñentes dunha instalación fotovoltaica.

Aínda que é coñecida a predominancia mundial de empresas chinesas e doutros países do sudeste asiático na produción de módulos fotovoltaicos, sole omitir que empresas españolas se posicionaron e compiten internacionalmente noutros segmentos da cadea de valor que en conxunto representan maior peso no custo final (electrónica de potencia, seguidores, estruturas, ...).

O seguinte punto de estudo é a loxística aplicada a estes materiais desde o punto de fabricación á súa posta en obra, pasando polos distintos distribuidores; estranxeiros, nacionais e locais.

A conclusión rápida é un incremento de postos de traballo tamén neste sector, que inclúe desde aduanas, almacenamento a pequena e gran escala, empresas de transporte, xestión de envíos e paquetería, ... Neste punto hai que sinalar ademais a posición xeográfica estratéxica na que se sitúa España de cara ao paso destes compoñentes cara a outros destinos.

Se falamos das instalacións fotovoltaicas e da creación de emprego, non podemos esquecernos dos servizos de enxeñaría, epecistas, promotores e instaladores.

A gran demanda de novas instalacións a orzamentar, executar e manter supuxo un incremento de máis do 200% do persoal contratado en moitas destas empresas, tanto a "pé de obra" como en "oficinas técnicas".

7. Efecto sobre o emprego local

La estimación de puestos directos de trabajo implicados en las distintas fases de este proyecto es: Comercial/Estudios	El estudio preliminar y la negociación necesaria para la consecución de un proyecto de esta embergadura puede implicar a dos personas durante 1 meses, dedicando a ello la mitad de su jornada (**160 horas**).
Ingeniería	El estudio final sobre el terreno, la creación de planimetría, los cálculos y la redacción del proyecto, certificados fin de obra, obtención de visados, permisos, gestión de inspecciones (OCAs), tramitación de legalizaciones/subvenciones, puede implicar *de forma no continuada*, a un departamento de cuatro personas durante 2 meses a jornada completa (**640 horas**).
Fabricación	Imposible de determinar implicando a tantos procesos y de tan variada procedencia.

Ejecución	El replanteo y ejecución de los trabajosnecesarios para la puesta en marcha de este proyecto puede implicar a un grupo de seis instaladores al menos durante 20 jornadas de trabajo (**960 horas**).
Mantenimiento	Para esta instalación serán previsibles dos mantenimientos preventivos anuales que, durante la vida útil de la instalación (20 años), suponemos harán necesario el trabajo de dos personas durante 7,5 días por mantenimiento y año (4800 horas).

El impacto que produce el desarrollo de plantas solares fotovoltaicas en el ámbito territorial y local no sólo se refleja en la creación de empleo directo, sino que dicho impacto conlleva la aparición o auge de algunos negocios de hostelería, tiendas de alimentación, gasolineras e incluso alquiler de apartamentos y pensiones que se ven reactivados por los trabajadores desplazados para la ejecución y mantenimiento de estas instalaciones.

Este cúmulo de situaciones aumenta las posibilidades de encontrar trabajo de forma local; se estima que el sector de la energía solar fotovoltaica, generará en España 350.000 empleos directos y algo más de 118.000 indirectos a lo largo de esta década.

8. Contribución ao obxectivo estratéxico e de autonomía dixital da Unión Europea, así como á 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.

Como consecuencia del contexto internacional, la opción lógica a la hora de diseñar y ejecutar este tipo de instalaciones es intentar asegurar la cadena de suministro del mayor número de componentes. Considerando que los principales fabricantes de paneles e inversores son de origen asiático, se ha intentado que el resto de los materiales, equipos, componentes, integración de sistemas y software asociado sean intracomunitarios.

Aunque sea el objetivo en el planteamiento de esta instalación, entendemos que tangencialmente estas elecciones pueden contribuir, aunque sea mínimamente a:

- La independencia estratégica. Reduciendo la excesiva dependencia de la UE de las importaciones rusas de gas, petróleo y carbón, apoyando la transición hacia energías limpias y aunando fuerzas para un sistema energético más resiliente.
- La autonomía digital. Monitorizando la instalación podemos extraer datos de generación y consumo, información que puede ser utilizada en futuros estudios con aplicaciones tan dispares como pueden ser la implemetación de mejoras de forma particular o la extracción de conclusiones del total intracomunitario.

Data e firma do solicitante:

36126780J JOSE LUIS IGLESIAS (R: B70051743)

Firmado digitalmente por 36126780J JOSE LUIS IGLESIAS (R: B70051743)
Fecha: 2024.09.13 10:59:41 +02'00'

XUSTIFICACIÓN do cumprimento do principio de non causar dano significativo (DNSH).

PANSOGAL SL con N.I.F: B70051743 con domicilio a efectos de comunicación en RÚA FONTE DO OURO nº18, Localidad: OLEIROS, CP: 15173, Provincia: A CORUÑA, Teléfono 981611111, correo electrónico: notificaciones@pansogal.com

en representación de MADERAS LAMELAS S.L con NIF: B15061302 con domicilio a efectos de comunicación en: TELVA PARCELA 1-3C BAJO, CAMBRE, A CORUÑA (15181), Teléfono 981660250, correo electrónico: caterina@grupomalasa.com

A representación osténtase en virtude do documento/acto: **Anexo de representación**

Sección 0: Datos xerais a cumprimentar para todas as actuacións

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* ***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%***	

DECLARA

Que presentouse a solicitude á actuación arriba indicada para o proxecto denominado **IN421W-2046 (6322 - MLAMELAS CAMBRE).**

¿A actividade está na lista de actividades non admisibles conforme á Guía Técnica del MITECO del DNSH?	◯ Sí. El proxecto debe desestimarse **X** No. Pasar a la sección 2 pois a actividade é de baixo impacto ambiental

Sección 2: Actividades de baixo impacto ambiental

a. Mitigación do cambio climático.

O proxecto:

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

X 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%.

X 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*[3], 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*[4], 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.

[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

b. Adaptación ó cambio climático.

O proxecto:

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

X 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%.

X 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*[5], 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*[6], 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.

[5] https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/16062021-Componente7.pdf
[6] https://www.lamoncloa.gob.es/temas/fondos-recuperacion/Documents/16062021-Componente8.pdf

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

O proxecto:

○ 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.

X 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)

¿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.

X 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.

d. Transición a una economía circular.

O proxecto:

○ 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.

X 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:

○	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 cumpran 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.

O proxecto:

○ 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).

¿Espérase que o proxecto (i) vaia en grande medida en detrimento das boas condicións 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

X 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.

Data e firma do solicitante:

36126780J JOSE LUIS IGLESIAS (R: B70051743)

Firmado digitalmente por 36126780J JOSE LUIS IGLESIAS (R: B70051743)
Fecha: 2024.09.13 10:59:17 +02'00'

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

PANSOGAL SL con N.I.F: B70051743 con domicilio a efectos de comunicación en RÚA FONTE DO OURO nº18, Localidad: OLEIROS, CP: 15173, Provincia: A CORUÑA, Teléfono 981611111, correo electrónico: notificaciones@pansogal.com

en representación de MADERAS LAMELAS S.L con NIF: B15061302 con domicilio a efectos de comunicación en: TELVA PARCELA 1-3C BAJO, CAMBRE, A CORUÑA (15181), Teléfono 981660250, correo electrónico: caterina@grupomalasa.com

A representación osténtase en virtude do documento/acto: **Anexo de representación**

ACREDITA

Que presentouse solicitude ó **Programa de incentivos 1** das axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, para la execución do proxecto denominado **IN421W-2046 (6322 - MLAMELAS CAMBRE).**

Con relación a este proyecto se redacta la siguiente memoria/resumen:
Este proyecto no precisa justificar la valorización del 70% de los residuos de construcción y demolición generados al no incluir obra civil.

Data e firma do solicitante:

36126780J JOSE LUIS IGLESIAS (R: B70051743)

Firmado digitalmente por 36126780J JOSE LUIS IGLESIAS (R: B70051743)
Fecha: 2024.09.13 10:59:05 +02'00'