

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

1. MODELO DO PLAN ESTRATÉGICO

Don/Dona GONZALO CALVO ROMERO con N.I.F./N.I.E./: 44845598Z con domicilio a efectos de comunicaciones en PG IND PARQUE EMPRESARIAL DE PENAPURREIRA, NUM 4 Localidade: AS PONTES DE GARCIA RODRIGUEZ, CP: 15320 Provincia A CORUÑA, Teléfono 981455108, correo electrónico: GONZALO.CALVO@EVALAM.NET, no seu propio nome ou en representación de (razón social) PARKINGS Y AUTOMOVILES, S.A., con N.I.F. A46259354, domiciliada en en PG IND PARQUE EMPRESARIAL DE PENAPURREIRA, NUM 4 Localidade: AS PONTES DE GARCIA RODRIGUEZ, CP: 15320 Provincia A CORUÑA, Teléfono 981455108, correo electrónico: GONZALO.CALVO@EVALAM.NET

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_PARKINGS Y AUTOMOVILES SA _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 ¹	País de orixe ²
PANELES SOLARES	CANADIAN SOLAR TOP BI HIKU 6 CS6.1-60TB-505	CHINA
INVERSORES	INGETEAM INGECON 50TL M4	ESPAÑA –CDAD. FORAL DE NAVARRA - NAVARRA

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
PANELES FOTOVOLTAICOS	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.

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

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

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

Débese incluír 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 CANADIAN	CUENTA CON UNA GARANTÍA DE PRODUCTO DE 25 AÑOS Y UNA GARANTÍA DE PRODUCCIÓN DE 30 AÑOS , LO QUE GARANTIZA SU DURABILIDAD Y ALTO RENDIMIENTO A LARGO PLAZO. EL MÓDULO BIFACIAL DE CANADIAN SOLAR OFRECE UNA EFICIENCIA DEL 22,3%
INVERSORES INGTEAM	MARCA CON SEDE EUROPEA Y FUERTE IMPLANTACIÓN NACIONAL QUE FABRICA EQUIPOS MUY VERSÁTILES A LA VEZ QUE ECONÓMICOS Y, ADEMÁS, CUENTAN CON UN SERVICIO TÉCNICO DE POSVENTA MUY EFICAZ.

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

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

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 inyectada 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 señala 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.

AI

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 se produzcan los mínimos excedentes posibles.

Nuestra instalación fotovoltaica, con una potencia superior a 100 kW, está diseñada con un enfoque estratégico que considera su interoperabilidad y su capacidad para ofrecer servicios al sistema eléctrico español. En este sentido, destacamos los puntos clave:

1. **Servicio de Interrumpibilidad:** Nuestra instalación está diseñada para tener la capacidad de ofrecer servicios de interrumpibilidad al sistema eléctrico. Esto significa que podemos ajustar la producción de energía en respuesta a las necesidades del sistema, contribuyendo así a la estabilidad y confiabilidad del suministro eléctrico.
2. **Servicio de Ajuste:** La flexibilidad de nuestra instalación nos permite ofrecer servicios de ajuste, ayudando a mantener el equilibrio entre la oferta y la demanda de energía en el sistema eléctrico. Podemos responder rápidamente a las variaciones en la demanda o la disponibilidad de otras fuentes de energía, garantizando así la continuidad del suministro.
3. **Servicios Previstos:** Además de los servicios mencionados, nuestra instalación tiene el potencial de ofrecer otros servicios que puedan definirse en el futuro. Esto se debe a nuestra infraestructura flexible ya la incorporación de tecnologías avanzadas que nos permiten adaptarnos a los cambios en el mercado energético y en los requisitos del sistema eléctrico.

En resumen, nuestra instalación fotovoltaica no solo está diseñada para generar energía limpia y sostenible, sino que también se ha planificado teniendo en cuenta su contribución a la estabilidad y eficiencia del sistema eléctrico español. Estamos comprometidos a colaborar activamente con las autoridades y operadores del sistema para maximizar el valor agregado de nuestra instalación y contribuir al desarrollo de un sistema eléctrico más robusto y resiliente.

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

Débase 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. Débase 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.

Se cuenta con empresas colaboradoras en el territorio de Galicia para las inspecciones (OCA), AP PLUS, para instalaciones de protecciones colectivas (Metálico envolvente), los cuales necesitan mantenimiento anual que puede proporcionar las mismas empresas, y para los medios de elevación (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.

El desarrollo de este proyecto fotovoltaico tendrá un impacto positivo y significativo sobre el empleo en los niveles local, regional y nacional a través de la generación de oportunidades laborales directas e indirectas en cada fase del proyecto. A continuación, se detalla una estimación de los empleos esperados en cada etapa:

1. **Ingeniería y Diseño:** Se estima que esta fase generará aproximadamente de 5 a 10 empleos altamente cualificados, principalmente en ingeniería, diseño técnico y planificación del proyecto. Este trabajo se llevará a cabo en su mayoría a nivel regional y nacional, involucrando a profesionales nacionales especializados en energías renovables.

2. **Fabricación de Equipos:** La fase de fabricación de paneles solares y componentes asociados se externaliza a proveedores de la Unión Europea, pero generará empleos indirectos en la industria de suministro y logística a nivel regional y nacional. Se estima que esta etapa indirectamente apoyará a unas 15-20 personas en la cadena de valor industrial y logística.
3. **Instalación:** Durante la fase de instalación, se espera la participación de 2 técnicos propios de GREENKW y contratas locales. Estos puestos incluirán técnicos especializados, electricistas y personal de apoyo. Al haber mano de obra propia que se trasladará a Galicia, se hará uso de alojamientos y restaurantes próximos al lugar de la instalación. Nuestros técnicos desplazados se hospedan durante los trabajos en las inmediaciones de la instalación, realizando los desayunos, comidas y cenas se realizan en restaurantes de los alrededores lo que impulsará temporalmente el empleo local y fortalecerá el tejido empresarial regional.
4. **Operación y Mantenimiento:** Los sistemas de protección colectiva deberán pasar unas revisiones temporales que las llevarán a cabo las empresas que las han instalado. Se cuenta con empresas colaboradoras en el territorio de Galicia para las inspecciones (OCA), AP PLUS, para instalaciones de protecciones colectivas (Metálico envolvente), los cuales necesitan mantenimiento anual que puede proporcionar la misma empresa, y para los medios de elevación (Grúas Norte). Una vez en funcionamiento, se podría estimar que el proyecto generará entre 5 y 8 empleos permanentes a nivel local y regional para labores de operación, mantenimiento y monitoreo de la planta. Este equipo de trabajo permitirá asegurar la eficiencia de la instalación a lo largo de su vida útil.
5. **Impacto en la Cadena de Valor Industrial:** Además de los empleos directos, el proyecto contribuirá indirectamente a la creación de empleos en empresas locales y regionales proveedoras de bienes y servicios asociados, como transporte, seguridad, limpieza, y mantenimiento externo, lo que supondrá empleos adicionales en la cadena de suministro.

En resumen, el proyecto fomentará la creación de empleos a lo largo de sus distintas fases, contribuyendo de manera positiva al desarrollo económico local, regional y nacional.

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.

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

Los proveedores de los encargados de realizar la ingeniería y obra de la instalación cumplen con la normativa europea, por lo que 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 monitorización proporciona en tiempo real los datos de producción y consumo lo cual permite al titular de la instalación realizar una gestión de sus hábitos de consumo, así como ir aumentando la cuota de autoconsumo de su instalación generadora.

Por otro lado, el propio sistema proporciona datos meteorológicos lo cual permite poder gestionar y programar los equipos de consumo del suministro objeto de instalación 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 a cabo 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 cibernética en grandes centrales de producción pueda poner en peligro el suministro eléctrico en países de la UE.

6.- SOCIEDAD DIGITAL

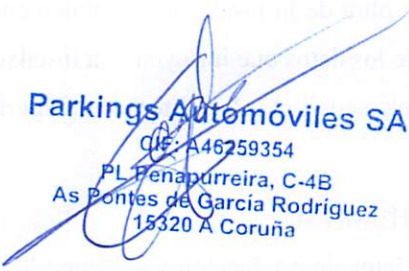
La tecnología de esta instalación, con la monitorización de la misma, mejorará el control de los datos de esta empresa y, por ende, se avanza en la digitalización de la sociedad.

7.- GARANTIZAR LA CADENA DE SUMINISTRO

PARKINGS Y AUTOMOVILES, S.A. 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.

Data e firma do solicitante:


Parkings Automóviles SA

CIF: A46259354

PL Penapurreira, C-4B
As Pontes de García Rodríguez
15320 A Coruña

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 e reformas, asegurando o cumprimento do principio de DNSH por dita medida, de acordo con a metodoloxía establecida na Comunicación de la Comisión (2021/C 58/01).

O código das medidas para as axudas vinculadas ó Real Decreto 477/2021, de 29 de xuño, son: C7.I1 (xeración) e C8.I1 (almacenamento). No apartado 8 “*Principio Do not significant harm*” dos documentos correspondentes a cada compoñente do PRTR analízanse os condicionantes específicos referentes ó DNSH para cada medida^{3 4}.

Se o proxecto ten xeración e almacenamento, o solicitante debe presentar dous modelos diferentes, uno para cada unha das 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).

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

Don/Dona GONZALO CALVO ROMERO con N.I.F./N.I.E./: 44845598Z con domicilio a efectos de comunicacións en PG IND PARQUE EMPRESARIAL DE PENAPURREIRA, NUM 4 Localidade: AS PONTES DE GARCIA RODRIGUEZ, CP: 15320 Provincia A CORUÑA, Teléfono 981455108, correo electrónico: GONZALO.CALVO@EVALAM.NET, no seu propio nome ou en representación de (razón social) PARKINGS Y AUTOMOVILES, S.A., con N.I.F. A46259354, domiciliada en en PG IND PARQUE EMPRESARIAL DE PENAPURREIRA, NUM 4 Localidade: AS PONTES DE GARCIA RODRIGUEZ, CP: 15320 Provincia A CORUÑA, Teléfono 981455108, correo electrónico: GONZALO.CALVO@EVALAM.NET

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

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

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

Sección 0: Datos xerais a cumprimentar para todas as actuacións

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

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

DECLARA

Que presentouse a solicitude á actuación arriba indicada para o proxecto denominado FV_ PARKINGS Y AUTOMOVILES, S.A. _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? ⁷	☐ Sí. El proxecto debe desestimarse ☒ 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.

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

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

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

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

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

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

b. Adaptación ó cambio climático.

O proxecto: [Non encher polo solicitante este apartado]

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

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

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

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

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

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

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

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

☐ Ningunha das anteriores.

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

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

¹¹ <https://www.lamondcloa.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 marinos
- ☐ 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 marinos.
- ☐ Contribúe substancialmente a alcanzar o obxectivo medioambiental do uso sostible e a protección dos recursos hídricos e marinos 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 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 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 marinos.*

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 uso sostible 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 cumpre con el principio DNSH, debe proporcionar una xustificación de que el proxecto no sexa prexudicial para el bo potencial ecolóxico de las masas de auga, incluídas as superficiais e subterráneas; o para o bo estado medioambiental de las augas mariñas.

d. Transición a una economía circular.

O proxecto: [Non encher polo solicitante este apartado]

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

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

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

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

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

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

- ☐ Ningunha de las anteriores.

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

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

O proxecto: [No encher polo solicitante este apartado]

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

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

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

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

☐ Ningunha das anteriores.

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

f. Protección e restauración da biodiversidade e os ecosistemas.

El proxecto: [Non encher polo solicitante este apartado]

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

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

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

☒ Ningunha das anteriores.

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



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

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

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

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

Don/Dona GONZALO CALVO ROMERO con N.I.F./N.I.E./: 44845598Z con domicilio a efectos de comunicaciones en PG IND PARQUE EMPRESARIAL DE PENAPURREIRA, NUM 4 Localidade: AS PONTES DE GARCIA RODRIGUEZ, CP: 15320 Provincia A CORUÑA, Teléfono 981455108, correo electrónico: GONZALO.CALVO@EVALAM.NET, no seu propio nome ou en representación de (razón social) PARKINGS Y AUTOMOVILES, S.A., con N.I.F. A46259354, domiciliada en en PG IND PARQUE EMPRESARIAL DE PENAPURREIRA, NUM 4 Localidade: AS PONTES DE GARCIA RODRIGUEZ, CP: 15320 Provincia A CORUÑA, Teléfono 981455108, correo electrónico: GONZALO.CALVO@EVALAM.NET

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_ PARKINGS Y AUTOMOVILES, S.A._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 xerados¹³:

Al tratarse de una instalación fotovoltaica en cubierta, la ejecución del proyecto no requiere obra civil ni actividades de demolición. En consecuencia, no se producirán residuos significativos de construcción y demolición propios de este tipo de intervención.

Data e firma do solicitante:


Parkings Automóviles SA

CIF: A46259354

PL Penapurreira, C4B

As Pontes de García Rodríguez

15320 A Coruña

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

[Encher polo solicitante este apartado; achéganse instrucións]

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

- ☐ Si. 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.*

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 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:

Parkings Automóviles SA

CIF: A46259354

PL Penapadreira, C-4B

As Pontes de García Rodríguez
15320 A Coruña

¹² 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.