

Subvencións para actuacións de eficiencia enerxética en empresas turísticas, incluídas no Plan de modernización e competitividade do sector turístico do Plan de recuperación, transformación e resiliencia financiado pola Unión Europea- NextGenerationEU, e se procede á súa convocatoria por anticipado de gasto para o ano 2024 (código de procedemento TU986B).

XORNADA DE PRESENTACIÓN

Santiago de Compostela 21/10/2024



**TURISMO
DE
GALICIA**



**Financiado pola
Unión Europea**
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



**Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia**

Proxectos subvencionables

➤ Tipoloxías actuacións subvencionables:

A. Mellora da eficiencia enerxética da envolvente térmica

B. Mellora da eficiencia enerxética e enerxías renovables nas instalacións térmicas

B.1. Substitución de enerxía convencional por enerxía solar térmica

B.2. Substitución de enerxía convencional por enerxía xeotérmica

B.3. Substitución de enerxía convencional por biomasa

B.4. Mellora da eficiencia enerxética sistemas de xeración non incluídos nas anteriores

C. Instalacións fotovoltaicas para autoconsumo

D. Mellora da eficiencia enerxética das instalacións de iluminación

E. Renovación de electrodomésticos

F. Sistemas de automatización e control



**TURISMO
DE
GALICIA**



**Financiado pola
Unión Europea**
NextGenerationEU



- Un proxecto pode conter **unha ou varias actuacións subvencionables**, da mesma ou diferente tipoloxía.
- Todas as actuacións subvencionables deben supor, de forma individual, unha **mellora no comportamento enerxético** do edificio.

Como se comproba? Certificado enerxético e/ou memoria técnica

- Cada unha delas **debe superar de forma individual os importes elixibles mínimos por categoría**, tendo en conta os posibles custes unitarios máximos.
- **Nalgúns casos**, é obrigatorio a **retirada de equipos** existentes.



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

ACTUACIÓN	Importe mín	Custe Max	Aforros	Retirada
A. Mellora da envolvente térmica	20.000,00 €	-	Certificado	-
B. Mellora nas instalacións térmicas				
B.1. Enerxía solar térmica	10.000,00 €	1.190,00 €/kW	Certificado	-
B.2. Enerxía xeotérmica	20.000,00 €	2.355,00 - 3.530,00 €/kW	Certificado	Sempre
B.3. Biomasa	20.000,00 €	560,00 €/kW	Certificado	Sempre
B.4. Outros sistemas térmicos (bombas de calor, ...)	20.000,00 €	-	Certificado	Aeroterminia e hidrotérminia
C. Fotovoltaicas para autoconsumo	20.000,00 €	1.450,00 €/kW	Certificado	-
D. Mellora da iluminación	5.000,00 €	-	Certificado	-
E. Renovación de electrodomésticos	5.000,00 €	-	Memoria	Sempre
F. Sistemas de automatización e control	20.000,00 €	-	Memoria	-



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

- Deberán **cumprir coa normativa vixente** que lles sexa de aplicación e dispor das licenzas e autorizacións administrativas necesarias (IMPORTANTE licenzas urbanísticas!)
- Deben estar realizadas e pagadas **con posterioridade á data da solicitude** e antes do **30/04/2025**
- Considéranse **actuacións de preparación** (que poden ser anteriores): proxecto, certificados, memoria técnica,...
- Os gastos de **xestión da solicitude** deben estar formalizados antes da presentación, pero pagados posteriormente.
- NON son subvencionables (entre outros) impostos, taxas.
- Deben cumprir os requisitos de **xestión de residuos** (separación, reutilización, revalorización,..) Importante a xustificación documental (“a posteriori”).



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



IMPORTE AXUDAS

- En base ó **aforro de enerxía primaria non renovable** (xustificado en certificados/memoria).
- A porcentaxe de axuda é a mesma para todas as actuacións, independentemente da súa tipoloxía.

“Sen aforro mínimo”	70% do custe elixible
Aforro superior ó 20%	80% do custe elixible
Aforro superior ó 30%	90% do custe elixible

OLLO! Axustes por custes unitarios máximos

Axustes por custes máximos para xestión da solicitude (4% ou 3,000€)

Axustes por custes máximos para xestión da solicitude (7% ou 7,000€)

MÁXIMO IMPORTE POR BENEFICIARIO LIMITADO POR MÍNIMIS (300.000,00€ durante o período dos tres anos previos)



TURISMO
DE
GALICIA

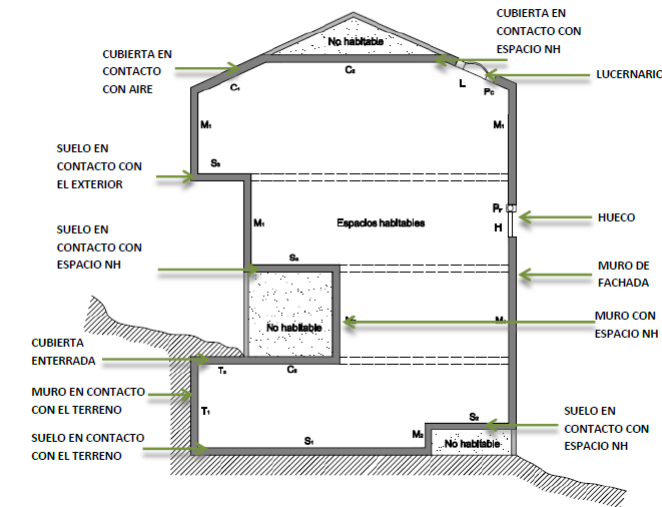


Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



Tipo A. Mellora da eficiencia enerxética da envolvente térmica (mín 20,000€)

- Actuación integrais ou puntuais (Verificación DB-HE).
- Inclúense: muros de fachada, cubertas, solos, cerramentos con espazos non habitables e fiestras e portas.
- Colocación de illamento, substitución de vidros e carpintarías, creación de muros trombe nas fachadas,...
- As propostas deben verificar o Código Técnico de Edificación en todo o que resulte de aplicación.
- Definición detallada das actuacións (Memoria, CEX). Coherencia nos datos



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

Tipo B.1. Substitución de enerxía convencional por enerxía solar térmica (mín 10.000€)

- Substitución de enerxía convencional para produción de auga quente sanitaria, calefacción, refrixeración e/ou climatización de piscinas en edificios existentes por enerxía solar térmica, incluídas rehabilitación e ampliacións de existentes.
- Non é necesaria a retirada de equipos de xeración existentes.
- Requisitos técnicos: cumprimento de normativa (RITE)
- Custo elixible unitario máximo de 1.190,00 €/kW (0,7 kW/m²) + 50% para produción de frío.



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



 Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

Tipo B.2. Substitución de enerxía convencional por enerxía xeotérmica (mín 20.000€)

- Substitución de instalacións convencionais (retirada de equipos existentes)
 - Requisitos técnicos: cumprimento de normativa (RITE)
 - É necesario xustificar correctamente os valores de rendemento estacional (datos da bomba de calor) SPF >2,5
 - Inclúe: gastos de sondaxes, escavacións, distribución interior e equipos terminais de alta eficiencia....
 - Custe elixible máximo 2.355,00 €/kW no caso de instalacións con circuíto aberto, e de 3.530,00 €/kW para instalacións en circuíto pechado, con captación vertical.



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

Tipo B.3. Substitución de enerxía convencional por biomasa (mín 20.000€)

- Substitución de instalacións convencionais (retirada de equipos existentes)
- Inclúe redes de redes de calor e/ou frío ou a súa ampliación (polo menos 2 usuarios, custe >100,000€)
- Inclúe estufas (emisión calor directo) pechadas e caldeiras.
- Requisitos técnicos: cumprimento de normativa (RITE)
- **As instalacións deberán lograr unha redución das emisións de GEI > 80 %.**
- Custe elixible máximo 560,00 €/kW (aprox 35,7kW mínimo).



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



Tipo B.3. Substitución de enerxía convencional por biomasa (2)

“As instalacións deberán lograr unha redución das emisións de GEI > 80 %”

➤ Deberase achegar:

- Unha declaración de que todos os combustibles que se van utilizar teñen un valor por defecto de redución de emisións de gases de efecto invernadoiro do 80 % ou superior segundo os indicados para produción de calor establecidos no anexo VI da Directiva 2018/2001/UE ou memoria asinada por un técnico competente independente.
- Información sobre o combustible que se vai utilizar.
- Acreditación por parte do fabricante do equipo do cumprimento dos requisitos de eficiencia enerxética estacional e emisións para o combustible que se vaia utilizar.
- Só se poden empregar:
 - Combustibles A1 (pellets de madeira virxe e residuos de madeira sen tratar químicamente, con baixos contenidos en cinzas, nitróxeno e cloro)
 - Leña M20 en concellos de <50,000h
- Rexistro documental suficiente que permita acreditar que o combustible empregado no equipo está certificado A1 (o M2) (3 anos axudas <60,000€, 5 anos o resto)



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

Tipo B.4. Mellora da eficiencia enerxética dos sistemas de xeración non incluídos nas anteriores (Mín. 20,000€)

- Reducir o consumo de enerxía das instalacións térmicas, mediante actuacións no subsistema de xeración.
- Aeroterminia e hidrotérminia con substitución de equipos existentes. SPF > 2,5. Inclúese a distribución interior e equipamentos terminais de alta eficiencia (radiadores de baixa temperatura, chan radiante ou ventiloconvectores).
- Sistemas de ventilación natural e forzada, freecooling, sistemas de recuperación de calor... Teñen que poder xustificar un aforro de enerxía (OLLO certificado enerxético) e cumprir os requisitos normativos e de eficiencia (RITE).
- Valores de rendementos ben xustificados (ficha técnica, etiqueta, Eurovent...).
- Non se considerará custo elixible a substitución de xeradores térmicos por outros que utilicen combustible de orixe fósil.



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

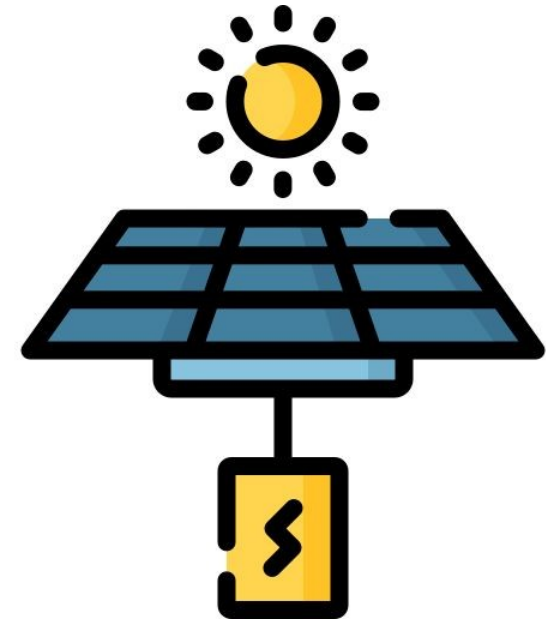
MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

Tipo C. Instalacións Fotovoltaicas para autoconsumo (Mín. 20,000€)

- Reducir o consumo de enerxía convencional, turístico, mediante o uso da enerxía solar fotovoltaica para a produción de electricidade.
- Autoconsumo sen excedentes.
- Con/sin almacenamento. Admítense ampliación de instalación existentes,
- Requisitos técnicos: cumprimento de normativa (REBT; RD 244/2019, etc)
- Autoconsumo de máis do 80% da enerxía “potencialmente” xerada pola instalación.
- **Baterías:** NON chumbo-ácido; < 2kWh/kW; garantía > 5anos
- Custo elixible unitario máximo: 1.450,00 €/kW pico instalado + 850,00 €/kWh de capacidade de acumulación



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

Tipo D. Mellora da eficiencia enerxética das instalacións de iluminación (Min. 5,000€)

- **Entre outros:**
 - Substitución de luminarias por outras de maior rendemento, lámpadas de maior eficiencia e reactancias electrónicas regulables e que permitan reducir a potencia instalada en iluminación.
 - Sistemas e elementos que permitan o control local (detectores de presenza, reguladores de luminosidade,...)
 - Sistemas e elementos que permitan o control remoto ou o control automático por medios dixitais
 - Sistemas de control automático de toldos, persianas ou cortinas do edificio, que permitan o aproveitamento óptimo da luz solar.
 - Implantación de sistemas de monitorización que permitan coñecer en todo momento as condicións de confort e a idoneidade das actuacións realizadas a favor da mellora da eficiencia enerxética
- Verificando normativa de aplicación (HE-3)



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



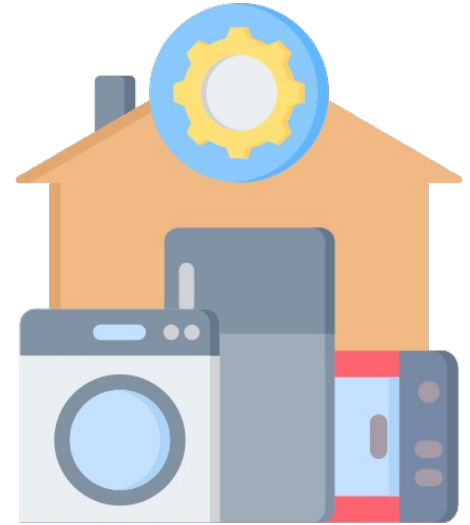
Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

Tipo E. Renovación de electrodomésticos (Min. 5,000€)

- Substitución de electrodomésticos domésticos existentes por equipamentos novos, con etiquetaxe de alta clase enerxética A, B ou C.

Electrodomésticos profesionais: demostrar una maior eficiencia.

- Cambio de electrodomésticos da mesma tipoloxía.
- Necesario xustificar a entrega do electrodoméstico retirado a un xestor autorizado.
- Xustificación de aforro por cálculos na memoria, non certificado.



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

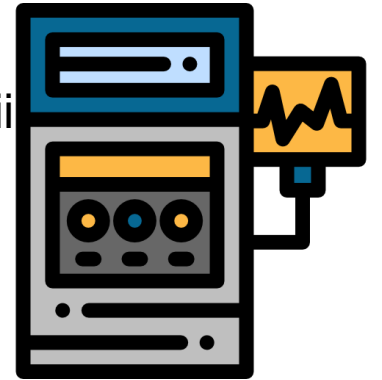
MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

Tipo F. Sistemas de automatización e control (Min. 20,000€)

- Reducir o consumo enerxético do edificio completo, local ou parte do edificio destinado a establecemento turístico, mediante a instalación e xestión dun sistema de automatización e control global.
- Integración dun mínimo de 3 sistemas (climatización, xeración eléctrica, iluminación, anti...
- Xustificación de aforro por cálculos na memoria, non certificado.
- Non inclúe a adquisición de equipamentos de acceso en remoto para control do sistema, como ordenadores, móbiles ou tabletas.



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

CUSTOS ELIXIBLES

“aqueles que sexan necesarios para conseguir os obxectivos enerxéticos”

Pagados entre a data de presentación da solicitude de axuda e o 30 de abril de 2025

- Directa e estritamente relacionados coas actuacións de eficiencia
- Custos de execución das obras e/ou instalacións.
- Investimento en equipos e materiais.
- Proxecto, memorias técnicas, certificados, dirección facultativa, etc.
- Xestión da presentación da solicitude (máx 4% da axuda ou 3,000€)
- Xestión de xustificación da axuda, incluídos informes necesarios (máx 7% da axuda ou 7,000€)
- Xestión de Residuos. Retirada de Amianto
- Nas obras na envolvente térmica: medios auxiliares como estadas ou guindastres
- En bombas de xeotermia: sondaxes, escavacións, gabias, urbanización,...

Non se consideran custos elixibles licenzas, taxas, impostos ou tributos.

Custes elixibles máximos



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

IMPORTANTE

*“Non serán subvencionables **proxectos xa iniciados** na data de presentación da solicitude de axuda.*

Considérase que o proxecto xa foi iniciado cando exista un primeiro compromiso en firme para a execución das obras ou para a adquisición dalgún dos elementos integrantes do proxecto, entendéndose por proxecto calquera dos investimentos comprendidos na solicitude da axuda.

Neste sentido, considérase que existe compromiso en firme no caso da existencia dun contrato ou oferta asinados entre as partes, ou da existencia dun pedido, para calquera dos elementos subvencionables.

Para estes efectos, a compra dos terreos e determinados traballos preparatorios, como a obtención de permisos ou a realización de estudos previos de viabilidade, non se consideran inicio dos traballos”



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

- www.sede.xunta.gal
- Procedemento **TU986B - Subvencions para actuacións de eficiencia enerxética en empresas turísticas**
- Prazo de solicitude: 15.06.2024 – 14.11.2024
- Concorrenca non competitiva. Data de entrada: entrada de toda a documentación correcta.



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER TÉCNICO

1. Proxecto ou memoria técnica (Para todas as tipoloxías)

- Subscrita por técnico cualificado.
- Descrición clara e concisa das actuacións (memoria, planos, ...)
- Xustificación do cumprimento dos requisitos da axuda
- Estudio de residuos
- Orzamento suficientemente desglosado e diferenciado por actuacións.
 - Fotovoltaica: incluír estudo de produción e xustificación do cumprimento do requisito do autoconsumo do 80%.
 - Electrodomésticos / Sistema de control: incluír cálculos de aforro. Hai que utilizar datos ou hipóteses debidamente xustificadas (placas dos equipos, fichas técnicas, aforros avalados polo fabricante....)
Os datos de aforro deben aparecer en kWh/ano enerxía primaria de orixe non renovable
(Ej: *Coeficiente de paso de electricidade peninsular, de enerxía final a primaria non renovable: 1,954*).



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER TÉCNICO

2. Certificados enerxéticos:

❖ Situación actual: debe estar rexistrado no RGEEE (Para todas as tipoloxías)

- 1) Certificado firmado (PDF)
- 2) Archivo de cálculo (.cex)
- 3) Etiqueta enerxética rexistrada



❖ Situación proxectada: certificado firmado, co mesmo procedemento recoñecido que o anterior. **Non é necesario nas tipoloxías E, F.**

- 1) Certificado firmado (PDF)
- 2) Archivo de cálculo (.cex)

- NON é válida a presentación de informes de medida de mellora
- Todos os valores de transmitancia utilizados polo técnico competente na elaboración do certificado de eficiencia do edificio que non sexan «por defecto», deberán estar xustificadas.
- Achegar fichas dos principais materiais e equipos considerados: illamentos, vidros, carpintarías, caldeiras...
- Verificar que os datos enerxéticos utilizados no certificado coinciden cos da documentación facilitada.



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER TÉCNICO

3. Orzamentos:

- Suficientemente desagregado/s.
- 3 presupostos comparables se os custos elixibles >40.000,00 euros para obras e/ou 15.000,00 euros en servizos ou subministracións.
- Teñen que identificar claramente as partidas establecidas na memoria ou proxecto realizado.
- **SEN ACEPTAR! Non pode haber compromisos previos á data de solicitude**

4. Reportaxe fotográfica: na que se identifiquen claramente os elementos sobre os que se vai a actuar.

No caso das tipoloxías B, incorporar imaxes do sistema térmico actual e das placas dos equipos.

No caso dos electrodomésticos, imaxes das placas dos equipos.

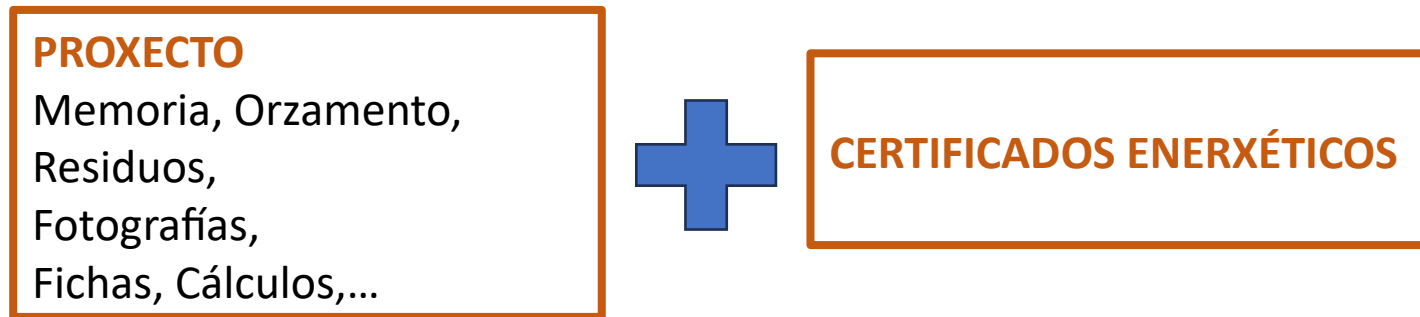


Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER TÉCNICO. OUTROS DOCUMENTOS (Artigo 10)

- Fichas técnicas dos vidros e carpintarías, que xustifiquen as transmitancias e factor solar utilizados nos certificados.
- Fichas/etiquetas/etiquetas enerxéticas dos equipos a instalar, nas que se poidan comprobar os datos enerxéticos utilizados nos certificados e/ou nos cálculos (rendementos, potencias, consumos,...)
- Fotovoltaicas: informe de produción (PV GIS ou similar) e xustificación da demanda anual (facturas, curvas de carga,...).



XUSTIFICACIÓN DAS ACTUACIÓNS (Artigo 26)

A ter en conta:

- En caso de non xustificarse a totalidade do investimento subvencionable, a subvención será minorada na mesma proporción. Mínimo de execución 30% (verificando os requisitos!!)
- É necesario:
 - Contar con licencia de obras ou comunicación previa
 - Rexistrar as instalación según normativa
 - Acreditar as facturas e os pagos realizados, e que estean claramente identificados
 - Xestión de residuos: xustificar a valorización do 70 % dos residuos de construción e demolición e/ou a entrega dos equipos retirados(memoria+ certificados)
- Informe dunha OCA que acredite a adecuada realización das actuacións obxecto da axuda concedida (excepto E e F).



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia

CONSULTAS RECIBIDAS

- *O futuro consumo da aerotermia pode considerarse á hora de dimensionar a planta fotovoltaica, sempre que se trate dunha instalación a executar a curto prazo e que o consumo estea debidamente xustificado .*
- *A competencia para a redacción dos proxectos ven definida na normativa correspondente, en función do ámbito, natureza e características do proxecto e da formación técnica de cada titulación. Polo tanto, será o técnico firmante o responsable de establecer se ten competencia para a firma da documentación técnica presentada este procedemento.*
- *Unha instalación fotovoltaica illada pode ser subvencionada dentro desta orde de axudas, sempre que se verifiquen o resto dos requirimentos especificados na mesma.*
- *As actuacións deben executarse no propio establecemento, polo que non podería ser subvencionables unha instalación fotovoltaica colocada fora do mesmo.*
- *A xustificación da xestión dos residuos realizarase de acordo ó indicado no artigo 26.2.A.b) da orde reguladora.*
- *A certificación enerxética realízase sobre unidades edificadas. Polo tanto, deberá presentar os certificados correspondentes ás construcións sobre as que se vai a actuar. Se todas as actuacións realízanse no edificio principal, so será necesario presentar ese certificado. Se as actuacións afectan a algunha das edificacións auxiliares, deberá presentar un certificado por cada unha das edificacións afectadas.*
- *No caso das instalacións fotovoltaicas, a enerxía consumida debe ser superior ó 80% da enerxía que produciría a instalación no caso de non dispor de un sistema antivertido, é dicir, da produción que estiman as ferramentas de cálculo como, por exemplo, o PV-GIS.*
- *Considérase subvencionable a instalación de baterías para almacenamento nunha fotovoltaica existente, sempre que verifique os requisitos técnicos establecidos nas bases reguladoras e o custe elixible supere os 20.000€. A instalación fotovoltaica ten que estar necesariamente rexistrada na modalidade de "sen excedentes".*
- *No caso de non poder aportar datos anuais de demanda real, pódese realizar unha estimación do consumo a partir da información dispoñible: proxecto de execución, inventario de equipos, horarios de funcionamento, etc. Todos os datos utilizados no cálculo deberán xustificarse suficientemente.*



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU





981 54 63 60 - 981 54 74 04



fomento.turismo@xunta.gal



TURISMO
DE
GALICIA



Financiado pola
Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO



Plan de
Recuperación,
Transformación
e Resiliencia