



COMPLEMENTO ipSubvenciona

Análisis rehabilitación
energética y subvenciones





ipCondensa

Programa para el cálculo de las condensaciones intersticiales.



ipSubvenciona

Complemento de Ce3X para calcular el importe de las subvenciones en una rehabilitación.



ipAcustic

Complemento de Ce3X para la Calificación Acústica y la comprobación del DB HR.



ipConecta

Complemento de Ce3X para la comprobación del HE0 y HE1.



OpenBIM ISOVER

Herramienta para productos de climatización y ventilación en proyectos BIM.

Medidas de mejora Saint-Gobain

Complemento de Ce3X para incorporar medidas de mejora en la certificación energética.



SG SAVE

Verificación y certificación energética de edificios.



Placo® TR

Programa para el cálculo del tiempo de reverberación.

Cálculo espesores aislamiento

Programa para el cálculo de los espesores de aislamiento térmico recomendados para el CTE.

INDICE

1. SUBVENCIONES QUE EXISTEN ACTUALMENTE

PREE 5000

Next Generation

2. PÁGINAS INFORMACIÓN SUBVENCIONES

3. COMPLEMENTO ipSubvenciona

CONTEXTO DEL MERCADO

Una emergencia climática

El cambio climático es la principal amenaza mundial, incluso por encima de la pandemia

Una nueva encuesta realizada por AXA muestra que los europeos tienen una gran preocupación por la crisis climática, pero los expertos españoles son los únicos que la sitúan en segundo lugar, por detrás del ciberterrorismo



Planta de carbón en China. (EFE)

SEGÚN ADVIERTEN LOS CIENTÍFICOS

La Tierra del año 2500 parecerá un planeta alienígena

Un grupo internacional de investigadores ha proyectado cómo será la Tierra en 2500 si nos mantenemos en los actuales parámetros de actuación. Sus conclusiones y las imágenes que las acompañan son desoladoras



Así es como se vería el Amazonas en 2500.

La acuicultura ante la amenaza del cambio climático

Las consecuencias del Cambio Climático se harán sentir con diversa intensidad y frecuencia en las extremas (frío y calor) son la mayor amenaza



CONTEXTO DEL MERCADO

...en una sociedad cada vez más concienciada y preocupada por los precios de la energía...

Concluye el foro de los jóvenes activistas del movimiento Youth4Clim



Primera modificación: 01/10/2021 - 05:38



» Noticias » Ciencia y tecnología

Consumo sostenible

Comprar productos locales y de temporada, una de las apuestas de 12 ONG para salvar el planeta

mitigar el cambio climático
WWF y Amigos de la Tierra

G-20 >

Clima y pandemia marcan un G-20 que consagra el impuesto mínimo de sociedades global

El grupo de las principales economías mundiales celebra en Roma la primera cumbre presencial desde que se impusieron las restricciones de la covid



CONTEXTO DEL MERCADO

...han generado una gran respuesta por parte de la administración...



PREE 5000

Programa de Rehabilitación Energética de Edificios



CONTEXTO DEL MERCADO

Barómetro Isover-Placo®

90%

LA REDUCCION DEL
GASTO ENERGÉTICO
ES FUNDAMENTAL
PARA MÁS DEL 90%
DE LA POBLACIÓN.



20%

SOLAMENTE EL 20% DE
LA POBLACIÓN CONOCE
LA EXISTENCIA DE
AYUDAS PARA MEJORAR
LA EFICIENCIA
ENERGÉTICA
DE LOS HOGARES.

¿QUÉ ES EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA?

RECUPERACIÓN DE LA ECONOMÍA
TRAS LA CRISIS COVID-19



IMPULSADO POR EL
GOBIERNO CENTRAL



TRANSFERENCIAS Y
CREDITOS

70.000 Mill € 2021-2026

TRANSICION ECOLÓGICA

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

I+D

COMPONENTE 2 DEL PLAN



urbana



SU

Renovation Wave

The European
Green Deal

R LAS CCAA

October 2020
#EUGreenDeal



Rehabilitación

35.000.000 de Viviendas

para 2030



COMO SE ESTRUCTURA




Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



PREE 5000
Programa de Rehabilitación
Energética de Edificios




SAINT-GOBAIN

A QUIEN VAN DIRIGIDOS

- 1. Propietarios de edificios y locales** (incl. Administración y com. de propietarios)
- 2. Entidades locales y sector público.**
- 3. Empresas explotadoras, arrendatarias o concesionarias.**

PREE 5000



PREE 5000

Programa de Rehabilitación
Energética de Edificios



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



PREE 5000

Ámbito de la ayuda



**50.000.000 €
PRESUPUESTO**



**Rehabilitación energética
de núcleos de menos de
- 5.000 hab.**



Hasta ... 31-12-2023

PREE 5000 NAVARRA

Ámbito de la ayuda



Estado de las convocatorias por CCAA

Navarra



Presupuesto:
1.707.500 €



Ampliación de
presupuesto aprobada
1.707.500 €



Publicación
Boletín Oficial CCAA
Acceda a:
Convocatoria



Dónde solicitar:
**Sede Electrónica del
Gobierno de Navarra**



Más Información



PREE 5000

Tipos de ayuda

Sustitución de instalaciones de generación térmica con combustible fósil por otras basadas en fuentes renovables

Cambios en la envolvente térmica

Mejora de la eficiencia energética en la iluminación

Incorporación de tecnologías de regulación y control

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICIPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

A B C D E F G

PREE 5000

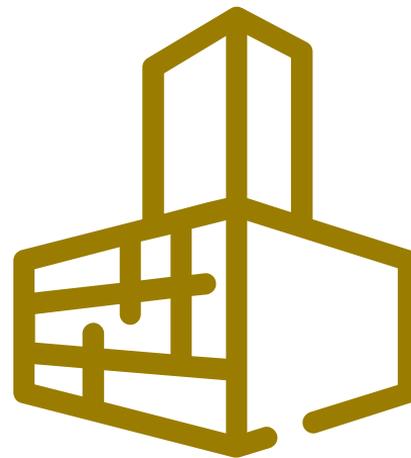
Edificios a los que afecta



UNIFAMILIAR



COLECTIVO

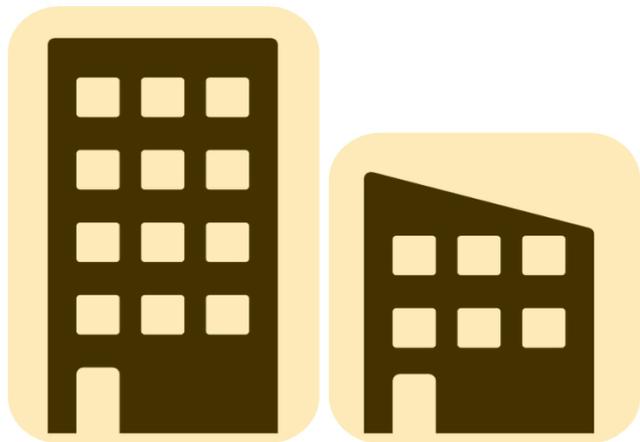


OTROS USOS

PREE 5000

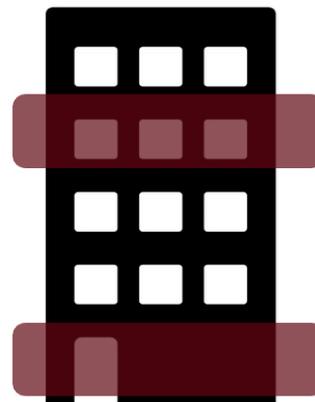
Tipos de intervención

TIPO A



EDIFICIOS COMPLETOS

TIPO B



VIVIENDAS INDIVIDUALES O
PARTES DE EDIFICIOS

PREE 5000

Cómo es la subvención

Ayuda base



Ayuda adicional

La **ayuda base** es fija en función de la opción y tipología del proyecto.

El PREE5000 pretende mediante la **ayuda adicional** que se integren dentro del proyecto:

- 1. Mayor eficiencia energética** mediante la obtención de calificaciones A o B.
- Actuaciones integradas: **combinación de varias tipologías de actuación**
- Edificios con fines sociales: VPO, Bono social, etc.

PREE 5000

Requisitos mínimos



Acciones de mejora o rehabilitación que consigan la menos un 30% de reducción del consumo de energía primaria no renovable.

**¿Qué es el Consumo de Energía Primaria no Renovable?
En vivienda:**

CALEFACCIÓN + REFRIGERACIÓN + ACS

GAS / GASOIL / ELECTRICIDAD – SIN RENOVABLES

NEXT GENERATION

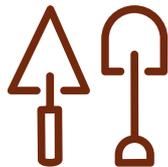
Ámbito de actuación



6.820 Mill €



Hasta ... 31-06-2026



**Rehabilitación energética de edificios y
vivienda social**

NEXT GENERATION

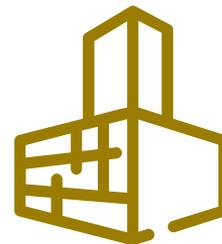
Next Generation



1. REHA. BARRIO



2. OF. REHABILITACIÓN



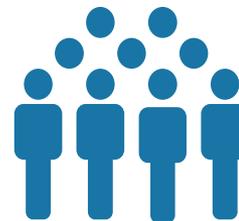
3. REHAB. EDIFICIO



4. REHAB. VIVIENDA



**5. LIBRO DEL EDIF. Y
PROYECTOS DE REHAB.**



**6. CONS. VIV.
SOCIAL**

NEXT GENERATION

Presupuestos y plazos

2021

2022

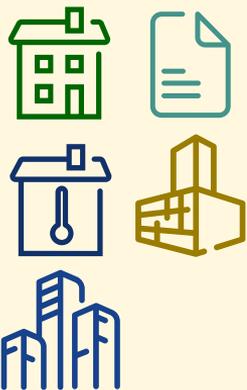
2023

2024

2025

2026

1.150 Mill €



AUMENTO DEL PRESUPUESTO A DEMANDA PARA LOS QUE MÁS REHABILITEN



30/11/2023
CUMPLIMIENTO O
JUSTIFICACIÓN
DE Nº MÍNIMO DE
VIVIENDAS
REHABILITADAS

FIN

31/06/2026
obras

31/12/2026
documentación

NEXT GENERATION

Requisitos Programa Barrio



1. BARRIO

- Al menos un **50% de la edificabilidad sobre rasante** será residencial (sin incluir los bajos comerciales).
- Disponer de proyecto cumpliendo el CTE.
- Retirar el amianto
- En caso de que el edificio sea de uso residencial colectivo:
 - ✓ 50% Sup. Sobre rasante será de uso residencial vivienda, excluyendo la P. Baja si tiene otro uso.
 - ✓ Tendrá acuerdo de la comunidad de propietarios.

NEXT GENERATION NAVARRA

Subvención Programa Barrio



1. BARRIO

CUANTÍA DE LAS AYUDAS PARA REHABILITACIÓN DE BARRIOS			
Ahorro energético conseguido con la actuación	Porcentaje máximo de la subvención	Vivienda	Local comercial u otros usos
		Cuantía máxima de la ayuda por vivienda	Cuantía máxima de la ayuda por m ²
Nivel de la intervención	Barrio	Barrio	Barrio
$45\% \leq \Delta C_{ep,nreinv} < 60\%$	65%	5.500 €	50 €
$\Delta C_{ep,nreinv} \geq 60\%$	80%	12.500 €	70 €

Adicionalmente, se reducirá también la demanda de calefacción y refrigeración en un 25% en las zonas climáticas C y un 35% en las D y E.

11 barrios en 10 municipios: 2 en Pamplona/Iruña (Barrio de San Jorge y Carretera de Sarriguren), Burlada / Burlata, Ansoáin / Antsoain, Villava / Atarrabia, Tudela, Estella-Lizarra, Tafalla, Lesaka, Lekunberri y Uharte-Arakil.

NEXT GENERATION NAVARRA

Subvención Programa Barrio para municipios menos 5000 habitantes y municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes



1. BARRIO

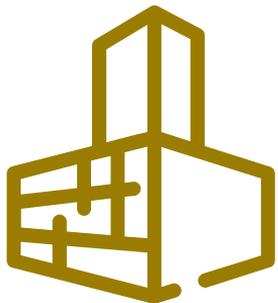
CUANTÍA DE LAS AYUDAS PARA REHABILITACIÓN DE BARRIOS			
Ahorro energético conseguido con la actuación	Porcentaje máximo de la subvención	Vivienda	Local comercial u otros usos
Nivel de la intervención	Barrio	Cuantía máxima de la ayuda por vivienda	Cuantía máxima de la ayuda por m ²
$45\% \leq \Delta C_{ep,nreenv} < 60\%$	65%	Barrio 7.000 €	Barrio 50 €
$\Delta C_{ep,nreenv} \geq 60\%$	80%	13.900 €	70 €

Adicionalmente, se reducirá también la demanda de calefacción y refrigeración en un 25% en las zonas climáticas C y un 35% en las D y E.

11 barrios en 10 municipios: 2 en Pamplona/Iruña (Barrio de San Jorge y Carretera de Sarriguren), Burlada / Burlata, Ansoáin / Antsoain, Villava / Atarrabia, Tudela, Estella-Lizarra, Tafalla, Lesaka, Lekunberri y Uharte-Arakil.

NEXT GENERATION

Requisitos Programa Edificio

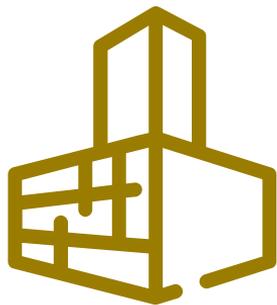


3. EDIFICIO

- Disponer de proyecto cumpliendo el CTE.
- Retirar el amianto.
- En caso de que el edificio sea de uso residencial colectivo:
 - ✓ 50% Sup. Sobre rasante será de uso residencial vivienda, excluyendo la P. Baja si tiene otro uso.
 - ✓ Tendrá acuerdo de la comunidad de propietarios.

NEXT GENERATION NAVARRA

Subvención Programa Edificio



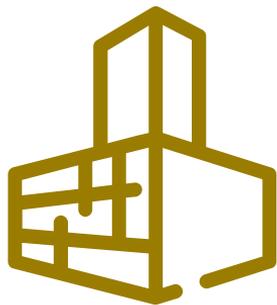
3. EDIFICIO

CUANTÍA DE LAS AYUDAS PARA REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS			
Ahorro energético conseguido con la actuación	Porcentaje máximo de la subvención del coste de la actuación	Vivienda	Local comercial u otros usos
		Cuantía máxima de la ayuda por vivienda	Cuantía máxima de la ayuda por m ²
$45\% \leq \Delta C_{ep,nrenv} < 60\%$	65%	9.000 €	40 €
$\Delta C_{ep,nrenv} \geq 60\%$	80%	10.000 €	65 €

Adicionalmente, se reducirá también la demanda de calefacción y refrigeración en un 25% en las zonas climáticas C y un 35% en las D y E (excepto si se han realizado actuaciones en los últimos 4 años que ya dan cumplimiento a este requisito)

NEXT GENERATION NAVARRA

Subvención Programa Edificio para municipios menos 5000 habitantes y municipios no urbanos de hasta 20.000 habitantes



3. EDIFICIO

CUANTÍA DE LAS AYUDAS PARA REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS			
Ahorro energético conseguido con la actuación	Porcentaje máximo de la subvención del coste de la actuación	Vivienda	Local comercial u otros usos
		Cuantía máxima de la ayuda por vivienda	Cuantía máxima de la ayuda por m ²
$45\% \leq \Delta C_{ep,nrenv} < 60\%$	65%	11.000 €	40 €
$\Delta C_{ep,nrenv} \geq 60\%$	80%	12.500 €	65 €

Adicionalmente, se reducirá también la demanda de calefacción y refrigeración en un 25% en las zonas climáticas C y un 35% en las D y E (excepto si se han realizado actuaciones en los últimos 4 años que ya dan cumplimiento a este requisito)

NEXT GENERATION

Requisitos Programa Vivienda



- Viviendas que constituyan el domicilio habitual y permanente de sus propietarios.

4. VIVIENDA

NEXT GENERATION

Subvención Programa Vivienda



4. VIVIENDA

CUANTÍA DE LAS AYUDAS PARA REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS

Nivel de la intervención	Porcentaje máximo de la subvención del coste de la actuación	Cuantía máxima de la ayuda por vivienda	Inversión mínima subvencionable
$\geq 7\%$ calef + refrigeración o $\geq 30\% \Delta C_{ep,nrenv}$	40%	3.000 €	1.000 €

NEXT GENERATION

Como se gestiona

SOLICITUD

Aportación de documentación para la solicitud

RESPUESTA

Concesión según orden de solicitud.

EJECUCIÓN

- 12 meses para viviendas.
- 26-28 meses para edificios.

JUSTIFICACIÓN

Hasta el 31/06/2026

¿Qué necesito?

1. CFO
2. Facturas
3. Justificación obras
4. Doc. Legal y Administrativa



PAGO
SUBVENCION



NEXT GENERATION

Que es subvencionable además de la actuación



1. Proyecto
2. Dirección facultativa
3. Materiales
4. Mano de obra

7. Gestión
8. %Obras derivadas de la intervención



5. CEE
6. Honorarios profesionales



DEDUCCIONES IRPF

- 1. VIVIENDA INDIVIDUAL:** deducciones fiscales en el IRPF hasta un **20%** de las cantidades abonadas de las obras, con una máxima deducción de 5000€ anuales. Exigido un **7% de reducción de calefacción y refrigeración.**
- 2. VIVIENDA INDIVIDUAL:** deducción del **40%** del IRPF con un máximo de 7.500€ si se reduce un **30% consumo de energía primaria no renovable o más.**
- 3. EDIFICIO:** deducción del **60%** del IRPF hasta 15.000€ si el ahorro es del **30% de la energía del edificio o más.**
4. Se podrán realizar deducciones fiscales aunque no se haya ejecutado la subvención para rehabilitación.

**PÁGINAS WEB ISOVER Y PLACO CON
INFORMACIÓN SOBRE LAS
SUBVENCIONES Y NUESTRO
SERVICIO DE ASESORAMIENTO**

PÁGINAS WEB INFORMACIÓN SUBVENCIONES

<https://www.placo.es/programas-de-ayudas-para-la-rehabilitacion-energetica-de-edificios>



El crecimiento exponencial de la población humana que, en menos de 40 años (de 2013 a 2050) pasará de 7.200 millones a 9.600 millones de habitantes, con la consecuente demanda de nuevos hogares y servicios, unido al cambio climático que se está produciendo a consecuencia del aumento de gases de efecto invernadero hacen

una piedra angular en el modelo de **crecimiento sostenible** que necesita el

uso de energías renovables y la

reducción de las emisiones de CO2. En este contexto, las comunidades autónomas, por su proximidad a los ciudadanos, tienen la mayor participación individual en el uso de



<https://www.isover.es/programa-pree-rehabilitacion-energetica>

COMPLEMENTO ipSubvenciona

COMPLEMENTO ipSubvenciona



El complemento ipSubvenciona de Isover-Placo® para el programa Ce3X tiene por objeto ofrecer asesoramiento en la selección e instalación de sistemas para la mejora de la eficiencia energética de los edificios, realizando la simulación energética de las medidas de mejora implementadas en una rehabilitación y analizando a que subvenciones se van a tener acceso y en qué cuantía. Se deben tener instalados también los complementos ipConecta e ipAnaliza y el complemento de Soluciones Saint-Gobain.

Analiza los diferentes escenarios y posibles subvenciones a las que tiene acceso la rehabilitación que se plantea, orientando al técnico en las medidas más eficientes y ayudándole a recopilar toda la documentación tanto para solicitar como para justificar la subvención.

COMPLEMENTO ipSubvenciona



ipSubvenciona permite realizar los diferentes pasos en la rehabilitación:

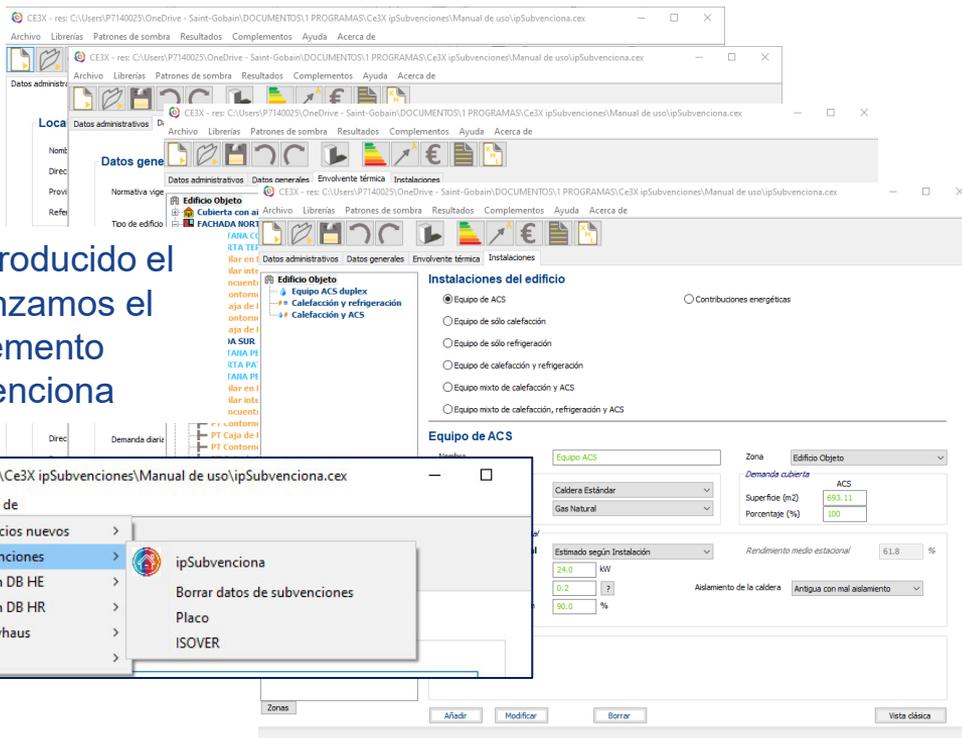
- Junto con el Complemento de Medidas de mejora de Saint-Gobain, permite incluir las medidas de mejora sobre la envolvente.
- Introducción sencilla de instalaciones en las medidas de mejora.
- Utilizando el Complemento ipConecta, permite comprobar que las medidas de mejora introducidas cumplen con el DB HE0 y DB HE1.
- Análisis de las subvenciones a las que se pueden tener acceso, en materia de rehabilitación energética, según los ahorros conseguidos con las diferentes medidas de mejora.
- Asesoramiento por parte del equipo técnico de Isover-Placo® para implementar las medidas de mejora más eficientes.

INTRODUCCIÓN EDIFICIO SIN LA REHABILITACIÓN

Dentro de Ce3X se introduce el edificio sin la rehabilitación realizada

- Datos administrativos
- Datos generales
- Envoltente térmica
- Instalaciones

Una vez introducido el edificio lanzamos el complemento ipSubvencion



COMPLEMENTO ipSubvenciona

Indique el tipo de proyecto

isover SAINT-GOBAIN **placo** SAINT-GOBAIN

5 Nuevo conjunto

Conjuntos medidas mejora

Nombre conjuntos	Medidas de mejora	Instalaciones	Cumple CTE		
CONJUNTO 1	Medida de mejora de aislamiento... Sustitución de huecos en Norte NO NE ... Adición de aislamiento en cajas de persi... Trasdosado interior de pilares integrado... Nueva definición de las instalaciones...		4	7	8
CONJUNTO 3	Medida de mejora de aislamiento Medida de mejora de aislamiento	3 Definir instalación			
1 CONJUNTO 2	Medida de mejora de aislamiento Medida de mejora de aislamiento Sustitución de huecos en Norte Sustitución de huecos en Este Sustitución de huecos en Sur Sustitución de huecos en Lucernacio Nueva definición de las instalaciones				

6 DB HE ipConecta Continuar

1. Nombre de los conjuntos de medidas de mejora
2. Sistemas constructivos e instalaciones que se encuentran dentro de los conjuntos
3. Introducción de instalaciones en las medidas de mejora que sean solo sobre la envolvente
4. Cumplimiento CTE DB HE
5. Enlace con el complemento de Medidas de mejora Saint-Gobain
6. Enlace con ipConecta e ipAnaliza
7. Informe de certificación de las medidas de mejora
8. Informe XML del conjunto de medidas de mejora

COMPLEMENTO SOLUCIONES SAINT-GOBAIN

El Complemento de soluciones Saint-Gobain que se encuentra dentro del Ce3X y del complemento ipSubvenciona, permite configurar conjuntos de medidas de mejora con las soluciones Saint-Gobain obteniendo toda la información de las mismas.

Además, permite editar los conjuntos de medidas ya definidos para incluir soluciones Saint-Gobain en los mismos



Soluciones SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN

CLIMALIT PLUS ISOVER Placo weber

Generar Informe

Soluciones Saint-Gobain Contacto

Pinchando en "Definir solución" puede configurar conjuntos de medidas de mejora con las soluciones Saint-Gobain y obtener toda la información de las mismas. Además puede editar los conjuntos de medidas ya definidos para incluir soluciones Saint-Gobain.

Definir solución

Conjuntos definidos	Medidas de mejora	Calificación energética	Ahorro anual (€)	Incremento valor inmueble (€)	Def.	Elim.
Dragados	<ul style="list-style-type: none">- Aislamiento de la cubierta por el inte...- Aislamiento del suelo con 2.5 cm de ...- Fachada ventilada con 8.0 cm de Ec...- Sustitución del vidrio y marco en tod......	E	4055.6	6308.6		

COMPLEMENTO SOLUCIONES SAINT-GOBAIN

Definición de las soluciones Saint-Gobain

CLIMALIT PLUS ISOVER Placo weber

SAINT-GOBAIN

Selección

Definición del elemento del edificio a mejorar

Cubiertas

Muros exteriores

Huecos

Suelos

Solución Premium

Anterior Continuar



Desde el complemento se definen los elementos del edificio que se van a mejorar

COMPLEMENTO SOLUCIONES SAINT-GOBAIN

Definiendo después las tipologías constructivas para cada solución

The image displays three sequential screenshots of the Saint-Gobain software interface, illustrating the process of defining construction typologies for different parts of a building.

Left Screenshot: Aislamiento por el interior
Title: Definición de la solución Saint-Gobain en fachada.
Section: Aislamiento por el interior.
Options:
 Trasdoso por el interior
 Trasdoso directo por el interior
 Trasdoso autoportante por el interior
 Relleno de la cámara

Middle Screenshot: Aislamiento de la cubierta por
Title: Definición de la solución Saint-Gobain en cubierta.
Section: Seleccione.
Options:
 Aislamiento de la cubierta por
 Aislamiento de la cubierta por

Right Screenshot: Sustitución de vidrio
Title: Definición de la solución Saint-Gobain para huecos.
Section: Seleccione.
Options:
 Sustitución de vidrio
 Sustitución de vidrio y marco

Central Panel: Descripción
Suelo
Descripción
Intervención interior: Suelo Flotante. Consiste en la instalación de un suelo flotante aislamiento térmico específico para soleras de lana Mineral. La solución será ac/parket, PVC u otros acabados con losa de compresión armada de hormigón o los casos (ARENA PF, PANEL PST y PANEL SOLADO)
Intervención exterior: Instalación del aislamiento bajo forjado mediante fijación las prestaciones térmicas y acústicas entre espacios claramente diferenciados suponen elementos de separación entre zonas calefactadas y no (ECOSLAB)
Ventajas
* Rápida instalación y puesto en funcionamiento. Ideal para rehabilitación.
* Menor suciedad y generación de escombros en la obra, debido a la no utilizaci
* Mejora el aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto.
* Mejora la capacidad de carga del suelo existente.
Productos
Aislamiento cm

COMPLEMENTO SOLUCIONES SAINT-GOBAIN

Conjuntos de medidas definidos



CLIMALIT PLUS ISOVER Placo weber

Premium

Añadir solución

Medida de mejora	Vida útil	Coste inve...	Def.	Elim.
Fachada ventilada con 12.0 cm de ECOVENT VN 032, GLASROC ...	50	110921.71		
Aislamiento de la cubierta por el exterior con 12.0 cm de IXXO (...)	50	36588.18		
Aislamiento del suelo con 6.0 cm de ECOSLAB sin placa (Aisl. Ext)	50	14425.09		

Resultados al implementar las medidas de mejora

Calificación energética del edificio mejorado **E**

Ahorro energético anual (€) **5089.9**

Incremento del valor del inmueble (€) -

Anterior Continuar

Dando por último la vida útil, coste de la inversión y el resultado de implementar la medida de mejora en el edificio.

ipConecta E ipAnaliza

Complemento para la verificación del CTE DB HE0 y HE1



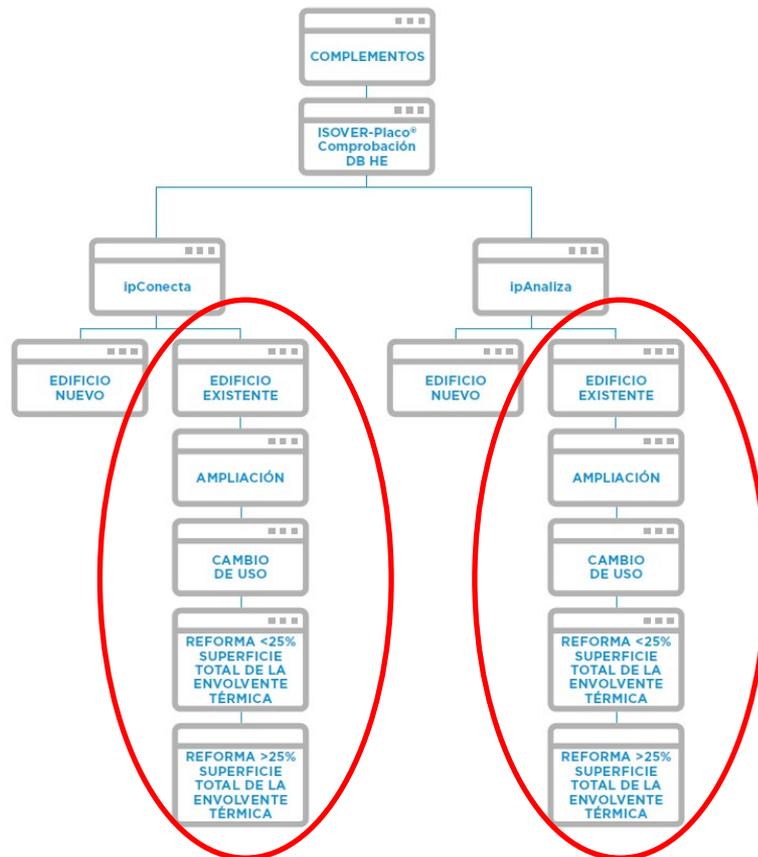
Complemento, dentro del programa de Certificación Energética Ce3X, mediante el cual se realiza el análisis de cada una de las exigencias básicas correspondientes al DB de Ahorro de Energía en su apartado HE0 (Limitación del consumo energético) y HE1 (Condiciones para el control de la demanda energética del CTE).

Además, analiza gráficamente las necesidades energéticas del edificio estudiado, basando los cálculos en base mensual según la norma UNE EN ISO 52016-1.



ipConecta E ipAnaliza

Estructura del procedimiento de análisis del CTE





1. Definición del tipo de inmueble.
2. Definición de parámetros.
3. Resultados análisis CTE del edificio objeto y de los conjuntos de medida de mejora definidos.
4. Información ampliada del análisis del CTE:
 - Transmitancia de la envolvente térmica
 - Coeficiente global de transmisión de calor
 - Control solar
 - Permeabilidad al aire
 - Relación al cambio de aire
 - Consumo de energía primaria no renovable
 - Consumo energía primaria total
 - Evolución diaria por horas de las temperaturas y los consumos de calefacción y refrigeración

Comprobación del CTE del edificio objeto

ISOVER Placo

Edificio objeto **Calificación** **E** **X** No cumple

Conjuntos medidas mejora

Conjuntos definidos	Medidas de mejora	Calificación			
CONJUNTO 1	Adición de aislamiento térmico en ... Sustitución de ventanas... Adición de aislamiento en cajas d... Trasdosado interior de pilares inte... Nueva definición de las instalacio...	D X No cumple			
CONJUNTO 3	Aislamiento de la cubierta por el i... Sistema Sate con 6.0 cm de Clima...	D X No cumple			
CONJUNTO 2	Aislamiento de la cubierta por el e... Fachada ventilada con 20,0 cm d... Sustitución del vidrio y marco en ... Sustitución del vidrio y marco en ... Sustitución del vidrio y marco en ... Nueva definición de las instalacio...	A Cumple			

Anterior



1. Potencial de ahorro
2. Demanda energética
3. Consumo de energía final
4. Consumo de energía primaria no renovable
5. Emisiones de CO2
6. Elementos del edificio en régimen de calefacción
7. Elementos del edificio en régimen de refrigeración
8. Informe



COMPLEMENTO ipSubvenciona



Indique el tipo de proyecto



 Nuevo conjunto

Conjuntos medidas mejora

Nombre conjuntos	Medidas de mejora	Instalaciones	Cumple CTE			
CONJUNTO 1	Medida de mejora de aislamiento... Sustitución de huecos en Norte NO NE ... Adición de aislamiento en cajas de persi... Trasdosado interior de pilares integrado... Nueva definición de las instalaciones...		X	No cumple		
CONJUNTO 3	Medida de mejora de aislamiento Medida de mejora de aislamiento	Definir instalación	X	No cumple		
CONJUNTO 2	Medida de mejora de aislamiento Medida de mejora de aislamiento Sustitución de huecos en Norte Sustitución de huecos en Este Sustitución de huecos en Sur Sustitución de huecos en Lucernacio Nueva definición de las instalaciones		✓	Cumple		

DB HE
ipConecta

Continuar 

COMPLEMENTO ipSubvencionada



Subvenciones



Edificio Objeto

Localidad Robledo de Chavela
Provincia Madrid
Año de construcción 1980
Zona Climática D3
Emisiones globales de CO₂ [kgCO₂/m²] 40,00
Demanda anual calefacción y refrigeración [kWh/m²] 87,00
Cep nrenv [kWh/m²año] 195,02
Calificación emisiones CO₂ E
Calificación energía primaria no renovable E
Nº alturas incluida la planta baja 4.0 ?
Nº locales de edificio a rehabilitar 2.0 ?
Nº de viviendas 8.0 ?
Superficie total de locales a rehabilitar 100.0 ?
Es un edificio protegido ?
Más 50% superficie sobre rasante destinada a vivienda ?
Exención reducción demanda por reforma previa en los últimos cuatro años

Prerrequisitos según subvenciones. Conjuntos de medidas de mejora

Conjunto 1 (Pendiente de configurar) Conjunto 3 Conjunto 2 (Pendiente de configurar)

Configuración

	Letra calificación emisiones	Consumo energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	Demanda anual calefacción y refrigeración [kWh/m ² año]
	D	117.39	36.74
% mejoras ahorros		39.81	57.9
Cumple PREE 5000	✓	✓	
Cumple Next Gen		✓	✓

← Anterior

Continuar →

COMPLEMENTO ipSubvenciona

Configuración PREE 5000



Configuración subvenciones

isover SAINT-GOBAIN | placo SAINT-GOBAIN

PREE 5000 [Next Gen](#)

Tipo intervención TIPO A: Edificio de Viviendas

- 1. Sistemas Aislamiento
- 2.1 Solar térmica
- 2.2 Geotermia
- 2.3 Biomasa (Reducción del 80% GEI; CO2)
- 2.4 Otras (Aerotermia, Hidrotermia, ventilación natural/forzada, recuperadores de calor, evaporación etc.)
- 2.5 Mejora Eficiencia Energética en los sistemas de distribución, regulación, control y emisión de instalaciones térmicas
- 3. Iluminación interior zonas comunes: Luminarias, lamparas, sistemas de control/regulación y cambio del sistema/reubicación de iluminación, que reduzcan el consumo eléctrico.
- Cumple criterio sociales

[Anterior](#) [Continuar](#)



Configuración específica subvenciones

isover SAINT-GOBAIN | placo SAINT-GOBAIN

PREE 5000 [Next Gen](#)

Inversion € en 1. Sistemas Aislamiento	102.681,00
Inversion € en 2.1 Solar térmica	<input type="text" value="0.0"/>
Porcentaje Reemplazado Solar Termica	<input type="text"/>
Potencia [kW] instalada en (S1) Instalacion para ACS y Piscinas: 1000xPs(kw) €	<input type="text" value="0.0"/>
Potencia [kW] instalada en (S2) Instalacion para Calefaccion y opcionalmente S1: 1500xPs(kw) €	<input type="text" value="0.0"/>
Potencia [kW] instalada en (S3) Instalacion para Calefaccion y Refrigeración, y opcionalmente S1: 1850xPs(kw) €	<input type="text" value="0.0"/>

[Anterior](#) [Continuar](#)

COMPLEMENTO ipSubvenciona

Configuración Next Generation



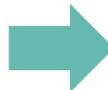
Configuración subvenciones

isover SAINT-GOBAIN | placo SAINT-GOBAIN

PREE 5000 | Next Gen

Barrio	<input type="checkbox"/>
Edificio	<input checked="" type="checkbox"/>
Libro del edificio	<input checked="" type="checkbox"/>
Proyecto de rehabilitación integral	<input checked="" type="checkbox"/>
Cumple criterio social	<input checked="" type="checkbox"/>

Anterior Continuar



Configuración específica subvenciones

isover SAINT-GOBAIN | placo SAINT-GOBAIN

PREE 5000 | Next Gen

Inversion € en Edificio (no incluir coste combustibles fósiles)	102681.0
Inversion € en Libro edificio	0.0
Inversion € en Proyecto de rehabilitación integral	0.0
Costes € tramitación administrativa	0.0
Inversion € de retirada de amianto en Edificio	0.0
Costes € informes técnicos y certificados	0.0
Honorarios € de los profesionales intervinientes	0.0
Se realiza ITE en Libro edificio	<input type="checkbox"/>

Anterior Continuar

COMPLEMENTO ipSubvenciona

Subvenciones a las que se tiene acceso



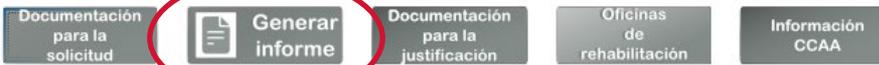
Edificio	
Cuántia subvención (€)	43.872,40
Inversión (€)	109.681,00
Porcentaje subvención (%)	40,00
Libro edificio	
Cuántia subvención (€)	1.300,00
Inversión (€)	1.500,00
Porcentaje subvención (%)	86,67
Proyecto de rehabilitación integral	
Cuántia subvención (€)	1.000,00
Inversión (€)	1.000,00
Porcentaje subvención (%)	100,00
Total subvención	
Cuántia subvención total (€)	46.172,40
Inversión total (€)	112.181,00
Porcentaje subvención sobre total (%)	41,16
Posible deducción en el IRPF:	
A - Inversión (€)	112.181,00
B - Subvención (€)	46.172,40
C - Base deducción neta (C=B-A) (€)	66.008,60
D - Base deducción máxima según Ley 10/2022 (€)	150.000,00
E - Deducción total (i= 60.0% de min de C y D)	39.605,16
F - Base deducción máxima anual según Ley 10/2022 (€)	50.000,00
G - Máxima deducción anual (i= 60.0% de F)	30.000,00
I - Deducción año 1	30.000,00
J - Deducción año 2	9.605,16

Documentación para la solicitudGenerar informeDocumentación para la justificaciónOficinas de rehabilitaciónInformación CCAA

- Subvención sobre los costes de la intervención (Programas 1, 3 y 4)
- Subvención sobre el libro del edificio existente y el proyecto de rehabilitación integral (Programa 5)
- Total subvenciones
- Posible deducción en el IRPF

COMPLEMENTO ipSubvenciona

Informe subvenciones



		<p>DATOS D</p> <p>Nombre d DNI / CIF Dirección Localidad Código P Provincia</p>		<p>DATOS I</p> <p>Nombre d DNI / CIF Razón sc Dirección Localidad Código P Provincia</p>		<p>DATOS E</p> <p>Zona climática</p> <p>1. CALIFICACIÓN</p> <p>El indicador global es el verificado, siempre de</p>		<p>3. CALIFICACIÓN</p> <p>La demanda energética</p> <p>Medidas de m</p> <p>Reformado de de Área Ajta</p> <p>Sistema Sate con aislamiento 0.0 cm de Insul</p>		<p>DATOS EN</p> <p>Zona climática</p> <p>1. CALIFICACIÓN EN</p> <p>El indicador global es el mejor de los dos, es decir, la energía</p>		<p>3. CALIFICACIÓN PA</p> <p>La demanda energética de</p> <p>Demanda calefacción/refrigeración</p> <p>Consumo energía fis total</p>		<p>DATOS E</p> <p>Edificio C</p> <p>Consumo energía fis total</p>		<p>ISOVER SAINT-GOBAIN placo SAINT-GOBAIN</p> <table border="1"> <tr><td>C - Base deducción neta (C=B-A) (€)</td><td>46.976,40</td></tr> <tr><td>D - Base deducción máxima según Ley 10/2022 (€)</td><td>150.000,00</td></tr> <tr><td>E - Deducción total (= 60.0% de min de C y D)</td><td>28.185,84</td></tr> <tr><td>F - Base deducción máxima anual según Ley 10/2022 (€)</td><td>50.000,00</td></tr> <tr><td>G - Máxima deducción anual (= 60.0% de F)</td><td>30.000,00</td></tr> <tr><td>I - Deducción año 1</td><td>28.185,84</td></tr> </table> <p>El técnico abajo firmante declara responsablemente que ha realizado el cálculo de la comprobación de los aspectos recogidos en este informe en función de los datos ciertos que ha definido del edificio o parte del mismo objeto de este análisis.</p> <p>Fecha: 17/10/2022</p> <p>Firma del técnico verificador</p>		C - Base deducción neta (C=B-A) (€)	46.976,40	D - Base deducción máxima según Ley 10/2022 (€)	150.000,00	E - Deducción total (= 60.0% de min de C y D)	28.185,84	F - Base deducción máxima anual según Ley 10/2022 (€)	50.000,00	G - Máxima deducción anual (= 60.0% de F)	30.000,00	I - Deducción año 1	28.185,84
C - Base deducción neta (C=B-A) (€)	46.976,40																												
D - Base deducción máxima según Ley 10/2022 (€)	150.000,00																												
E - Deducción total (= 60.0% de min de C y D)	28.185,84																												
F - Base deducción máxima anual según Ley 10/2022 (€)	50.000,00																												
G - Máxima deducción anual (= 60.0% de F)	30.000,00																												
I - Deducción año 1	28.185,84																												
<p>DATOS D</p> <p>Nombre d Dirección Localidad Código P Provincia</p>		<p>DATOS I</p> <p>Nombre d DNI / CIF Razón sc Dirección Localidad Código P Provincia</p>		<p>DATOS E</p> <p>La calificación global del mismo.</p> <p>Emisor</p>		<p>2. CALIFICACIÓN</p> <p>Por energía primario proceso de conversión</p> <p>Consumo glo</p>		<p>OTRAS AC</p> <p>Retirada de Libro del es</p> <p>ITE</p> <p>Proyecto de</p> <p>Horarios de intervent</p> <p>Costes info certificados</p> <p>Costes trans</p>		<p>DATOS EN</p> <p>La calificación global del mismo.</p> <p>Emisiones CO2</p> <p>Emisiones CO2</p>		<p>2. CALIFICACIÓN EN</p> <p>Por energía primaria no re proceso de conversión a tra</p> <p>Consumo global d</p>		<p>CUPLIMIE</p> <p>El edificio no e</p> <p>CÁLCULO S</p> <p>Edificio - MA</p> <p>Edificio</p> <p>Cuántia subve</p> <p>Inversión (€)</p> <p>Porcentaje sus</p> <p>Total subve</p> <p>Cuántia subve</p> <p>Inversión total</p> <p>Porcentaje sus</p> <p>Posible dedu</p> <p>A - Inversión (</p> <p>B - Subvenció</p>															
<p>DATOS D</p> <p>Nombre d Dirección Localidad Código P Provincia</p>		<p>DATOS I</p> <p>Nombre d DNI / CIF Razón sc Dirección Localidad Código P Provincia</p>		<p>DATOS E</p> <p>Emisor</p>		<p>DATOS EN</p> <p>Consumo glo</p>		<p>PLAZO DE</p> <p>Plazo de d obras (en m</p>		<p>DATOS EN</p> <p>Consumo global d</p>		<p>CUPLIMIE</p> <p>El edificio no e</p> <p>CÁLCULO S</p> <p>Edificio - MA</p> <p>Edificio</p> <p>Cuántia subve</p> <p>Inversión (€)</p> <p>Porcentaje sus</p> <p>Total subve</p> <p>Cuántia subve</p> <p>Inversión total</p> <p>Porcentaje sus</p> <p>Posible dedu</p> <p>A - Inversión (</p> <p>B - Subvenció</p>																	

COMPLEMENTO ipSubvenciona

Presentación de documentación para la solicitud de la subvención



Check List Documentación

isover SAINT-GOBAIN | placo SAINT-GOBAIN

Check List : Next Gen

Certificado de eficiencia energética de estado modificado. En formato PDF

Acta o certificado de administrador de la finca de acuerdo con la ejecución de las obras

Certificado de Eficiencia Energética de estado actual, firmado y registrado. En formato PDF

Contrato o presupuestos de la obra y su aceptación por la comunidad de propietarios (presupuestos de más de 40.000 € necesarios 3 presupuestos)

Copia del acta o certificado donde se nombre al representante para la solicitud (si corresponde)



Nombre	Tipo	Tamaño comprimido	Protegido ...	Tamaño	Relación
ACTA_ACUERDO_COM_PROP_2_Bloque viviendas.pdf	Adobe Acrobat Document	2.237 KB	No	2.569 KB	13%
CESION_DATOS_Bloque viviendas.pdf	Adobe Acrobat Document	59 KB	No	107 KB	45%
INFORME_SUBV_Bloque viviendas.pdf	Adobe Acrobat Document	895 KB	No	1.292 KB	31%
PROYECTO_PRESUP_PLANOS_Bloque viviendas.pdf	Adobe Acrobat Document	2.238 KB	No	2.669 KB	17%

COMPLEMENTO ipSubvenciona

Presentación de documentación para la justificación de la subvención



Check List Documentación

ISOVER SAINT-GOBAIN | placo SAINT-GOBAIN

Check List justificación

- Acreditación de la retirada de los productos de construcción que contengan amianto**
- CEE obtenido tras las actuaciones realizadas registrado. Formato PDF**
- Certificación beneficiario ayuda social que participa en los costes de la actuación**
- Certificado Final de Obra (si corresponde).**
- Certificado de la instalación térmica registrado (si corresponde)**
-



Nombre	Tipo	Tamaño comprimido	Protegido ...	Tamaño	Relación	Fecha de modificación
CEE_FINAL_Ejemplo Atedy.pdf	Adobe Acrobat Document	2,238 KB	No	2,669 KB	17%	20/09/2022 19:34
CERTIF_FINAL_OBRA_Ejemplo Ated...	Documento de Microsoft ...	2,445 KB	No	2,706 KB	10%	26/09/2022 16:02
INFORME_SUBV_Ejemplo Atedy.pdf	Adobe Acrobat Document	895 KB	No	1,292 KB	31%	30/09/2022 9:04
RETIRADA_AMIANTO_Ejemplo Ate...	Adobe Acrobat Document	2,237 KB	No	2,569 KB	13%	26/09/2022 15:51

COMPLEMENTO ipSubvenciona

Oficinas de rehabilitación y Links de interés



Documentación
para la
solicitud

Generar
informe

Documentación
para la
justificación

Oficinas
de
rehabilitación

Información
CCAA

rehabilitacion

isover placo

Oficina de gestión de ayudas a la rehabilitación energética

descripcion	Oficina de rehabilitación del Colegio de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid
telefono	91 701 45 42
direccion	C/ Maestro Victoria, nº3, 28013, Madrid

Oficina COAM Rehabilitación

descripcion	Oficina de rehabilitación del Colegio de Arquitectos de Madrid
telefono	915 951 500
direccion	C/ Hortaleza, 63, 28004 Madrid

Anterior Continuar

informacionCCAA

isover placo

Next Gen: ayudas edificio, vivienda y libro del edificio existente Madrid

url	https://www.comunidad.madrid/servicios/vivienda/ayudas-actuaciones-r
-----	---

Next Gen: edificio, vivienda y libro del edificio existente Madrid

url	https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2022/05/31/BOCM-20220
-----	---

Prece 5000 Madrid

url	https://www.bocm.es/boletin/CM_Orden_BOCM/2022/03/18/BOCM-20220
-----	---

Prece 5000 ayudas Madrid

url	https://www.fenercom.com/planes/planes-vigentes/
-----	---

Anterior Continuar



GRACIAS

www.isover.es

www.placo.es

www.efinovatic.es