

# CONSTRUCCIÓN EFICIENTE – MOTOR DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

## SOSTENIBILIDAD

Es una de las palabras más utilizadas en la política europea actual. Todos estamos de acuerdo en que es importante, pero ¿cómo vamos a equilibrar los **objetivos sociales, económicos y medioambientales** a la hora de tomar decisiones?

¿Hay una forma de satisfacer nuestras necesidades sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras?



### ¿CUÁL ES EL OBJETIVO?

Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE en un

**88% - 91%**

Para el año 2050



Reducción de la dependencia energética de Europa

Importamos por valor de

**€4,20<sub>BN</sub>**

de energía cada año

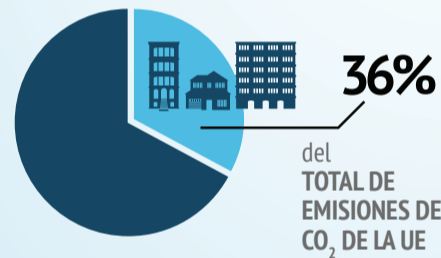


o el **53%**

de toda la energía que utilizamos

### REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES

Los edificios representan alrededor del

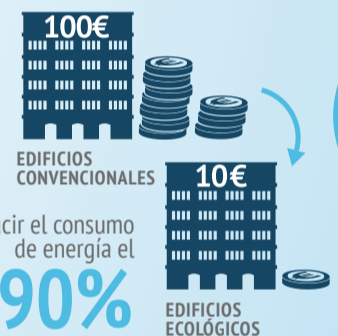


### CREACIÓN DE EMPLEO

**19 PUESTOS DE TRABAJO**

Por cada **1 millón de €** de inversión

### REDUCCIÓN DE LAS FACTURAS



SE CONSIDERA QUE EL **9.8%** DE LAS VIVIENDAS DE LA UE TIENE ESCASEZ DE COMBUSTIBLE

## ¿CÓMO PUEDE LA RENOVACIÓN DE EDIFICIOS CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOSTENIBLE?

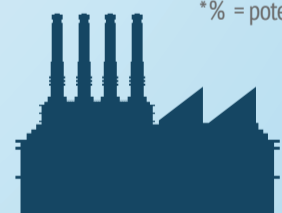


**61%\***



**41%\***

**0**

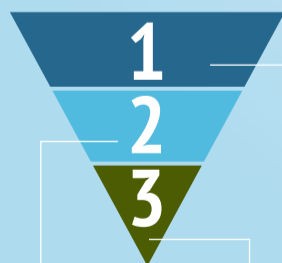


**26%\***

\*% = potencial de ahorro económico

### ¿PUNTO DE PARTIDA?

**Trías energética: la energía más sostenible es la energía que se ahorra**



Reducir la demanda de energía evitando pérdidas de calor y aplicando medidas de ahorro de energía.

Uso de fuentes sostenibles de energía en lugar de combustibles fósiles finitos.

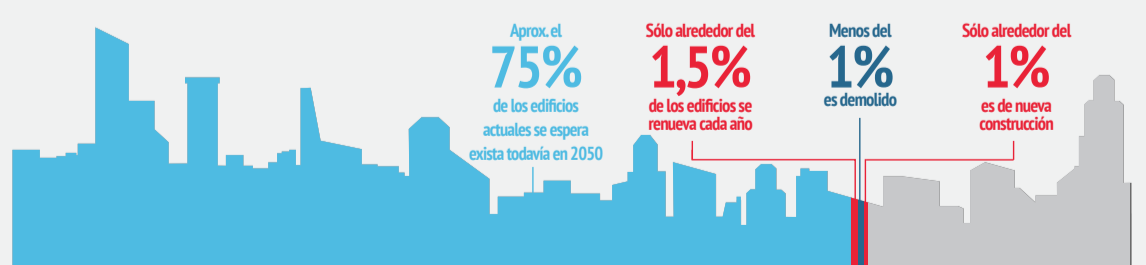
Producir y utilizar energía de origen fósil tan eficientemente como sea posible.

**EL AISLAMIENTO ES UNA DE LAS FORMAS MÁS SIMPLES Y ECONÓMICAS DE MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS EDIFICIOS, YA SEAN EXISTENTES O NUEVOS.**

EL POTENCIAL ES **IMPRESIONANTE**

**EUROPA**

tiene **210 mill.** de edificios



# EL AISLAMIENTO DE POLIURETANO ES LA HERRAMIENTA ADECUADA PARA ESTE TRABAJO

## AHORRA ENERGÍA

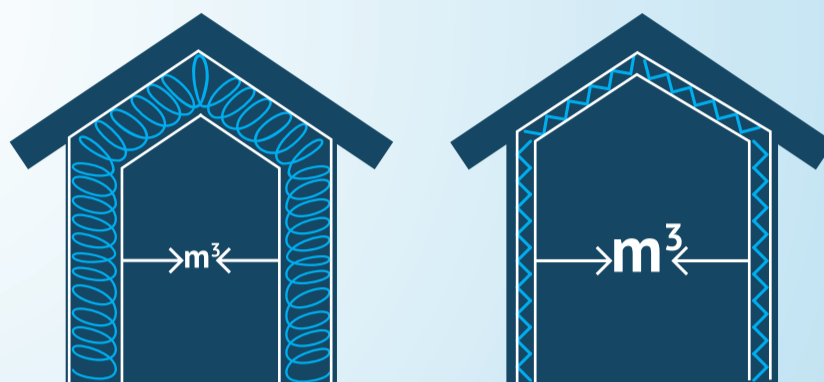
Energía utilizada para producir el material aislante



Energía ahorrada por el uso de aislamiento

El aislamiento adicional incrementará la energía incorporada de los edificios, pero esto está más que compensado por los ahorros de la fase de uso

## AHORRA ESPACIO Y RECURSOS



ALGUNOS OTROS MATERIALES

PU

A igual espesor, el aislamiento de PU es el **campeón en ahorro de energía**. Esto es especialmente importante en edificios renovados. **El aislamiento de PU hace más con menos**. Menos material significa menos recursos.

# EUROPA ESTÁ LIDERANDO

## HACIA EECN



La UE no puede lograr sus objetivos climáticos a menos que el consumo energético de los edificios se recorte un 80% para el año 2050. Un elemento clave de esta política es que todos los edificios nuevos deben tener una demanda de energía casi cero a partir de 2021 en adelante.

OBLIGACIONES



## EPBD

La Directiva de Eficiencia Energética de los Edificios introdujo varias herramientas innovadoras:

- Certificados de eficiencia energética
- Camino hacia EECN
- Concepto de coste-óptimo
- Ciertos requisitos de renovación
- Planes de inspección



-1,5% anual

## EED

La Directiva de Eficiencia Energética añadió otros requisitos importantes:

- Hojas de ruta de rehabilitación nacional de edificios
- Tasa de rehabilitación de los edificios de la administración central del 3%
- Obligación de ahorro de energía del 1,5% para los suministradores de energía

## PERO ES NECESARIO HACER MÁS

Para reducir la demanda de energía de los edificios de la UE en un 80% para 2050 se requiere una **tasa de rehabilitación anual del 3%**.



Los Estados Miembro deben aplicar **estrategias a largo plazo** para la rehabilitación del parque de edificios.



La legislación de la UE necesita crear un **marco coherente** para la rehabilitación.



# CONCLUSIONES

- 1 Los edificios de energía eficiente son un importante contribuyente para la consecución de los objetivos energéticos y climáticos a largo plazo de la UE.
- 2 Es primordial abordar el potencial de ahorro de los edificios existentes.
- 3 El PU está mejor situado para responder a estos desafíos, ya que ahorra más energía por cada centímetro de aislamiento.