



VII Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 5 Noviembre 2020

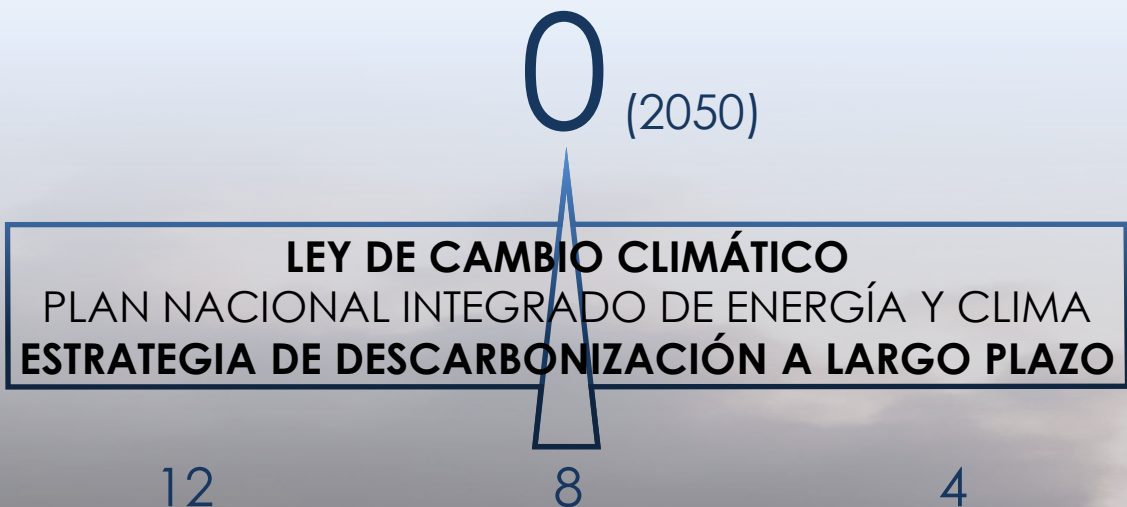
***HACIA UNA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y UNA
ARQUITECTURA DE CALIDAD: LÍNEAS DE FUTURO DEL
SECTOR DE LA EDIFICACIÓN EN ESPAÑA***

Iñiqui Carnicero

Director General de Agenda Urbana y Arquitectura
Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

Descarbonización

Distrito de energía casi nula
Intervención integral
Redes de distrito
Energía residual
Plan urbanístico energético
Balance neto
Generación distribuida
Casi nulo
Digitalización
Almacenamiento
Industrialización
Generación renovable
Autoconsumo
Smart readiness indicator
Electromovilidad



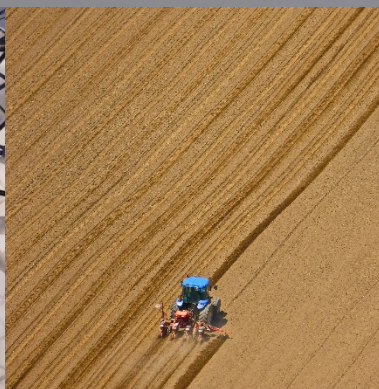
TRANSPORTE



INDUSTRIA



ENERGÍA



AGRICULTURA



EDIFICIACIÓN



RESIDUOS

Edificio > Barrio > Ciudad

Distrito de energía casi nula
Intervención integral
Redes de distrito
Energía residual
Plan urbanístico energético
Balance neto
Reparación distribuida
Control
Almacenamiento
Industrialización
Generación renovable
Digitalización
Autoconsumo
Smart readiness indicator
Electromovilidad



CICLO DE VIDA



RED DE DISTRITO



INTEGRACIÓN



CAPTACIÓN

Distrito de energía casi nula
Intervención integral
Energía residual
Plan urbanístico energético
Balance neto
Redes de distrito
Generación distribuida
Digitalización
Almacenamiento
Control
Industrialización
Smart readiness indicator
Electromovilidad

Ciudad sostenible



SOCIEDAD



M. AMBIENTE



ECONOMÍA

>



<

**AGENDA
URBANA
ESPAÑOLA**

- 1  ORDENAR EL TERRITORIO Y HACER UN USO RACIONAL DEL SUELO, CONSERVARLO Y PROTEGERLO
- 2  EVITAR LA DISPERSIÓN URBANA Y REVITALIZAR LA CIUDAD EXISTENTE
- 3  PREVENIR Y REDUCIR LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y MEJORAR LA RESILIENCIA
- 4  HACER UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS Y FAVORECER LA ECONOMÍA CIRCULAR
- 5  FAVORECER LA PROXIMIDAD Y LA MOVILIDAD SOSTENIBLE
- 6  FOMENTAR LA COHESIÓN SOCIAL Y BUSCAR LA EQUIDAD
- 7  IMPULSAR Y FAVORECER LA ECONOMÍA URBANA
- 8  GARANTIZAR EL ACCESO A LA VIVIENDA
- 9  LIDERAR Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN DIGITAL
- 10  MEJORAR LOS INSTRUMENTOS DE INTERVENCIÓN Y GOBERNANZA

Rehabilitación integral

Distrito de energía casi nula
 Intervención integral
 Redes de distrito
 Energía residual
 Plan urbanístico energético
 Balance energético
 Generación distribuida
 Digitalización
 Almacenamiento
 Control
 Industrialización
 Generación renovable
 Smart readiness indicator
 Electromovilidad



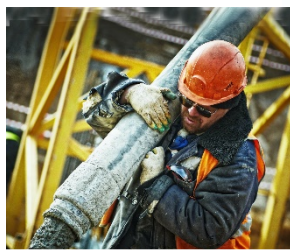
SOCIEDAD



M. AMBIENTE



ECONOMÍA



NUEVO

DB-HE

Ahorro de energía



EXISTENTE



SALUD



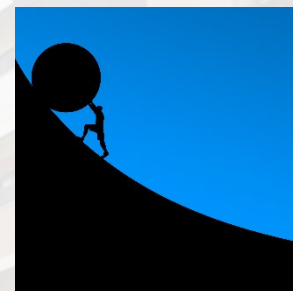
ACCESIBILIDAD



CONFORT

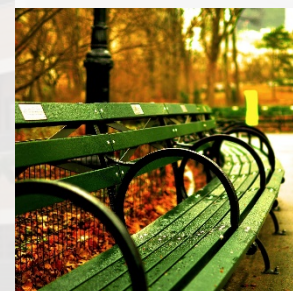
EECN

ERESEE 2020



RESILIENCIA

PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO 2021 - 2030



REGENERACIÓN URBANA

PLAN DE ACCIÓN DE REHABILITACIÓN Y REGENERACIÓN URBANA

Distrito de energía casi nula
Intervención integral
Redes de distrito
Balance neto
Plan urbanístico energético
Generación distribuida
Digitalización
Almacenamiento
Control
Industrialización
Generación renovable
Smart readiness indicator
Electromovilidad

Transición



**POBREZA
ENERGÉTICA**

**ESTRATEGIA
NACIONAL
CONTRA LA
POBREZA
ENERGÉTICA
2019-2024**



GENERACIÓN

**RD
244/2019**

DB-HE

**Ahorro de
energía**



ELECTROMOVILIDAD

DB-HE

**Ahorro de
energía**

EDIFICIO

**AGENDA
URBANA
ESPAÑOLA**

CIUDAD

**LEY DE
ARQUITECTURA
Y CALIDAD DEL
ENTORNO
CONSTRUIDO**

**EFICIENCIA
ECONÓMICA**

CULTURA

**COHESIÓN
SOCIAL**

HABITABILIDAD

**PLAN DE
RECUPERACIÓN,
TRANSFORMACIÓN
Y RESILIENCIA DE
LA ECONOMÍA
ESPAÑOLA**

SOCIEDAD

Renovation wave

Objetivos

disminución de la pobreza energética
reducción de las emisiones
impulso de la recuperación



Renovation Wave

The European
Green Deal

October 2020
#EUGreenDeal

Prioridades de la oleada de renovación



Combatir la **pobreza energética** y mejorar los edificios **menos eficientes**



Renovar los **edificios públicos**, como escuelas, hospitales y administraciones públicas



Descarbonizar la **calefacción** y la **refrigeración**



VII Congreso EECN

Edificios Energía Casi Nula

Madrid, 5 Noviembre 2020

**Hacia una transición ecológica y una Arquitectura de calidad:
líneas de futuro del sector de la Edificación en España**



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL
DE AGENDA URBANA
Y VIVIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DE AGENDA URBANA
Y ARQUITECTURA

Imágenes tomadas de Pexels - Pixabay - Google maps - UE