LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y RUBANÍSTICA

Francisco Heras Hernández
Oficina Española de Cambio Climático

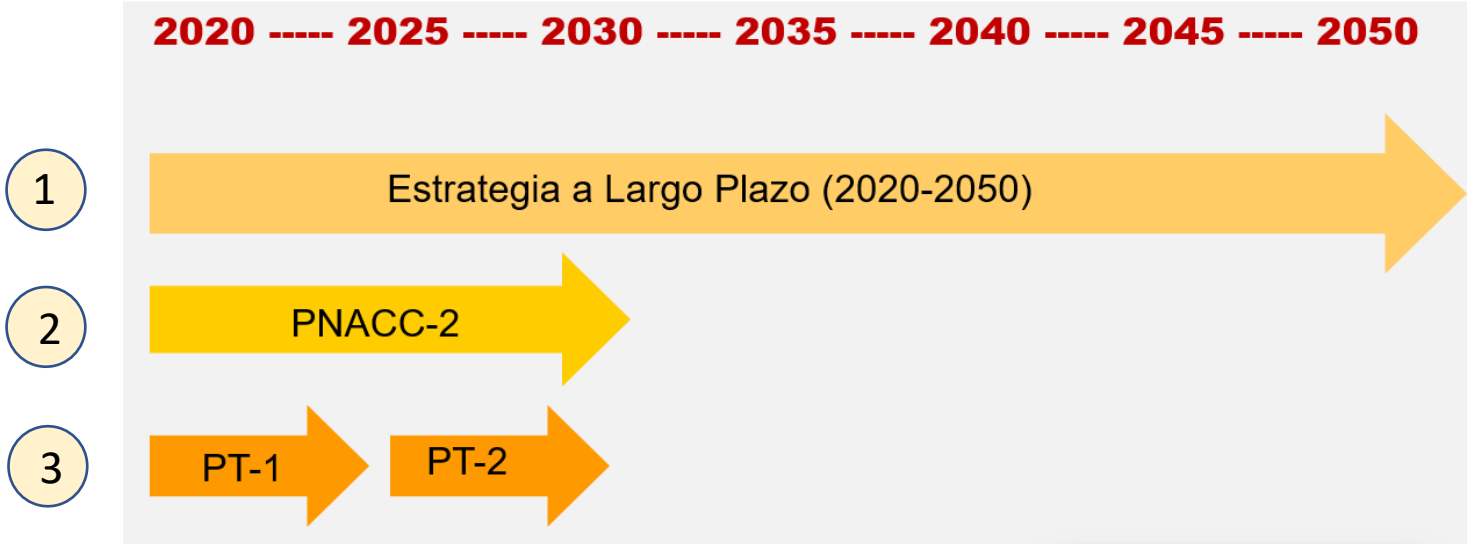
Respuestas frente al cambio climático

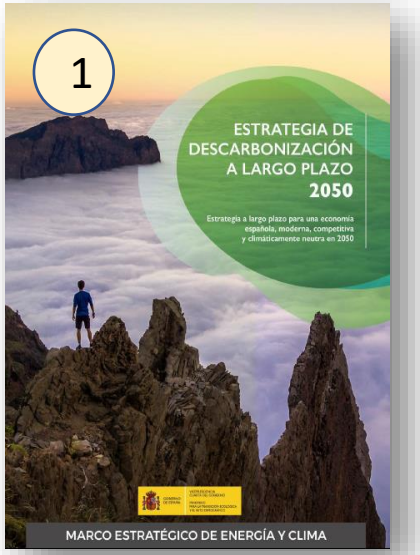
Mitigación | **Adaptación**

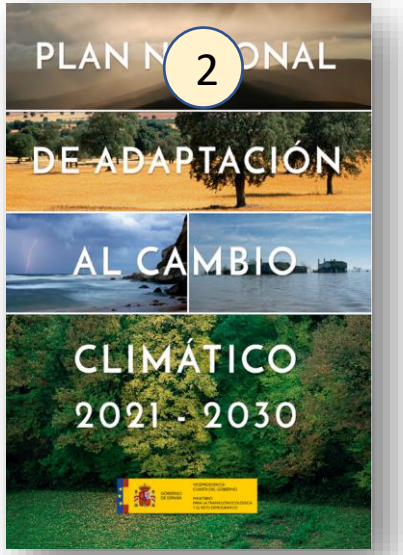
Causas
Emisiones de gases de efecto invernadero

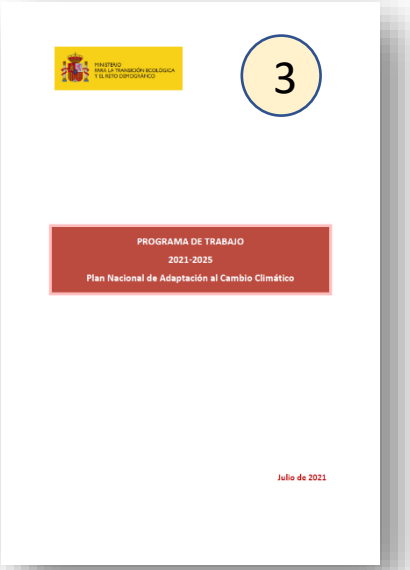
Consecuencias
Impactos
Riesgos

LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y URBANÍSTICA









La planificación en materia de adaptación en España se basa en tres documentos con alcances temporales, contenidos y niveles de concreción complementarios:

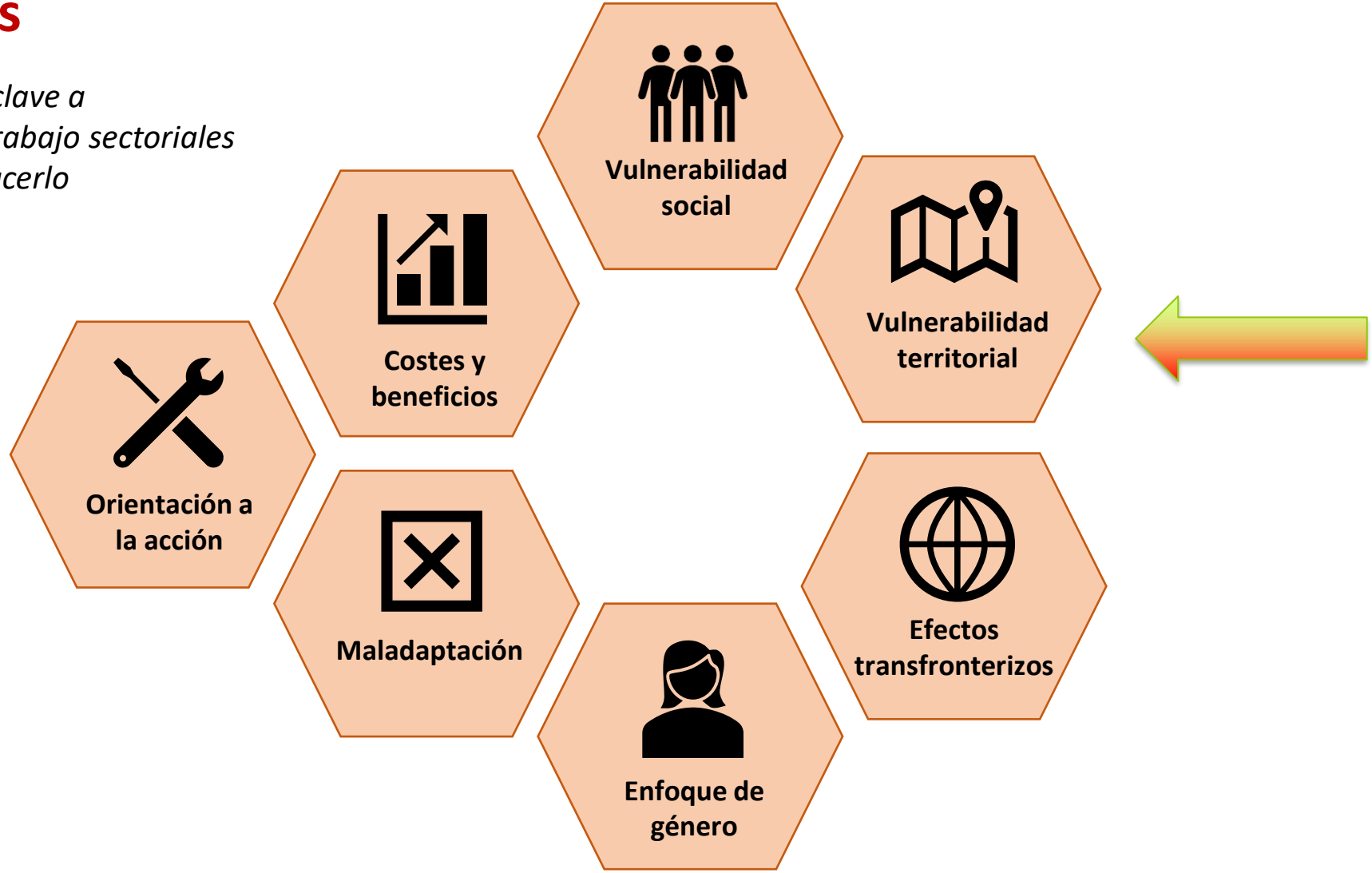
- la Estrategia a Largo Plazo, que toma el horizonte 2050;
- el Plan Nacional de Adaptación (PNACC), que define una hoja de ruta para la década 2021-2030;
- y el programa de trabajo, un documento de carácter operativo que se centra en el periodo 2021-2025.

PNACC 2021-2030: Ámbitos de trabajo

Con objeto de facilitar la integración de las actuaciones de adaptación en los distintos campos de la gestión pública y privada, el PNACC 2021-2030 contempla 18 ámbitos de trabajo

Líneas transversales

El PNACC identifica siete aspectos clave a transversalizar en los ámbitos de trabajo sectoriales y concreta líneas de acción para hacerlo

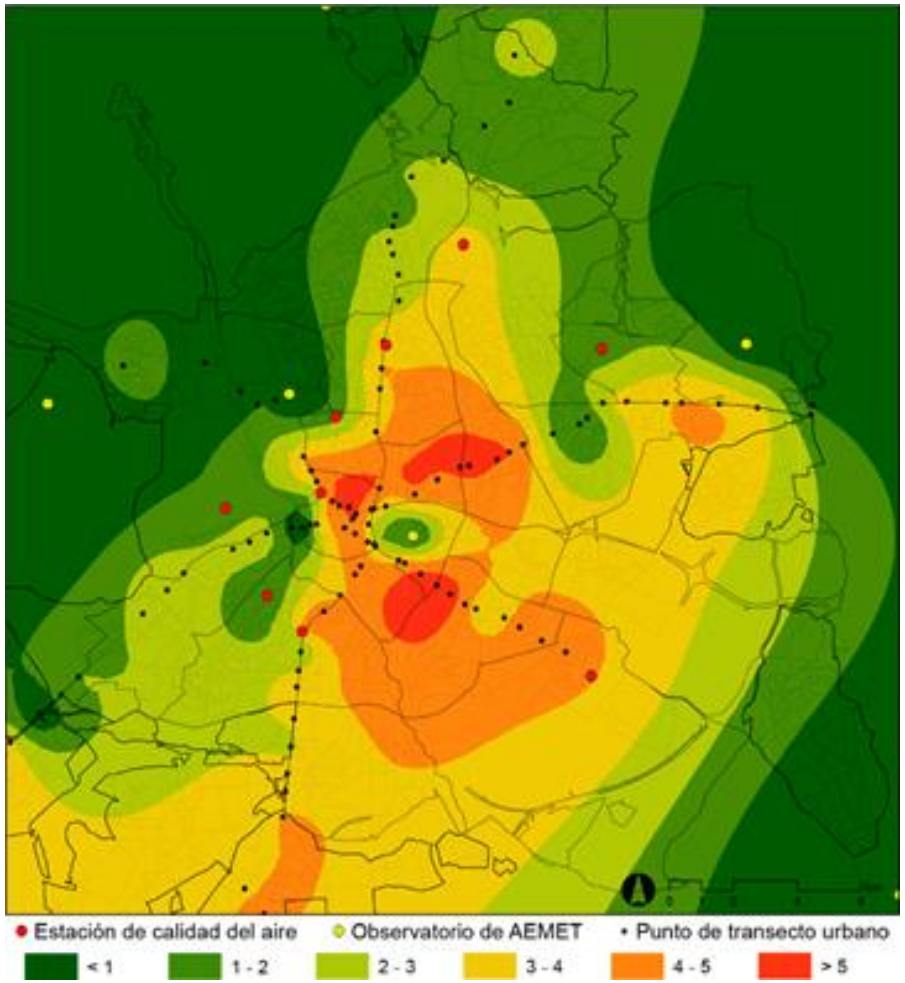


Vulnerabilidad territorial

Los riesgos derivados del cambio climático no se distribuyen de forma homogénea en el territorio, por lo que las respuestas adaptativas deben integrar un enfoque espacial que permita identificar los espacios más vulnerables y adoptar medidas de adaptación específicas.

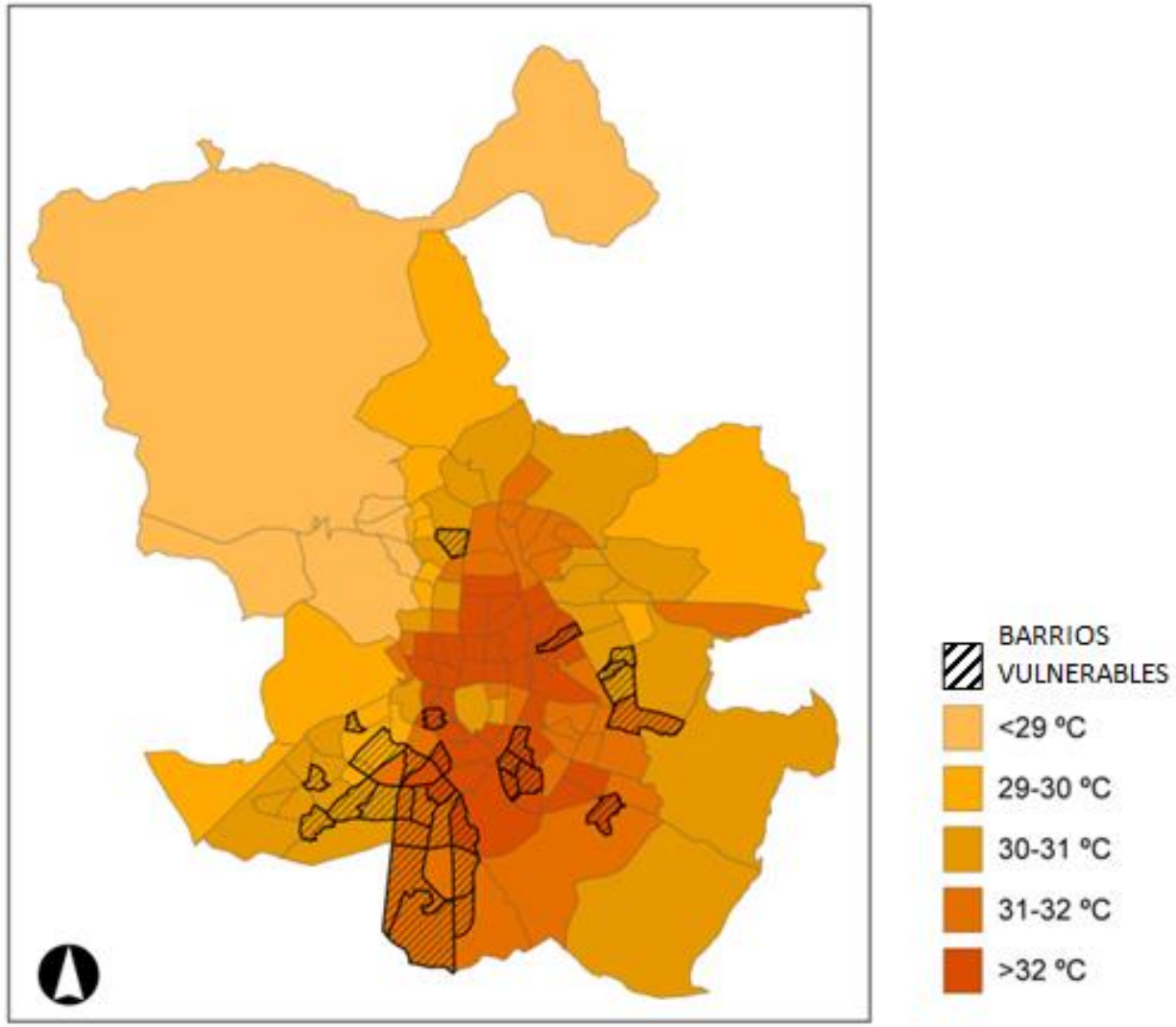
Efecto isla de calor en la ciudad de Madrid

Los investigadores de la UPM registraron, a lo largo de un año, las temperaturas que se producen en un total de 20 puntos repartidos en el municipio de Madrid. Estos registros han permitido observar que la isla de calor varía a lo largo de los días del año y, sobre todo, a lo largo de las horas. Así se ha podido constatar que, durante las noches, pueden existir diferencias de temperatura entre distintos puntos de la ciudad de hasta 8 grados a la misma hora.



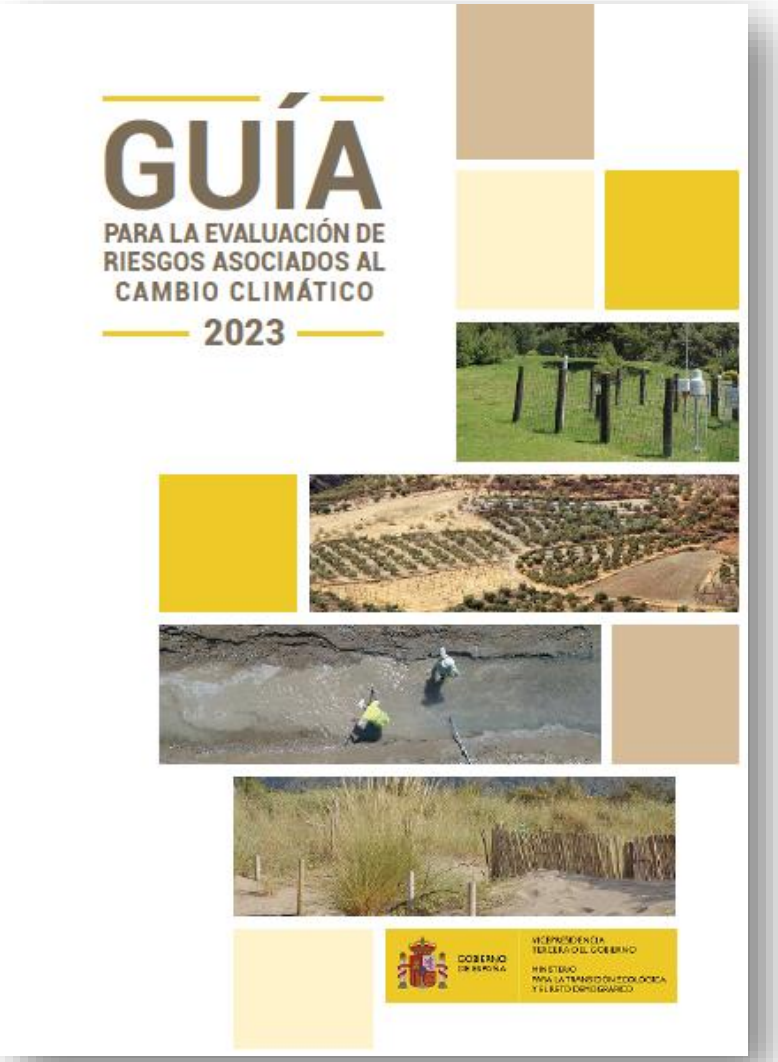
Barrios de Madrid más vulnerables al calor

Las diferencias de temperatura registradas en la ciudad de Madrid (hasta de 8ºC) agravan la situación de aquellos hogares que sufren una situación de pobreza energética. Esta familias se ven afectadas por este deterioro de las condiciones de habitabilidad en el interior de sus viviendas, lo que hace que enfrenten graves consecuencias para su salud, entre las cuales se encuentra un incremento de la mortalidad de los grupos de riesgo. Los resultados de un estudio realizado por la UPM muestran barrios tales como San Diego, Numancia o Almendrales con una importante presencia de población vulnerable que habita las zonas más cálidas de la ciudad. La detección y delimitación de estas áreas resulta fundamental para establecer prioridades en las actuaciones de rehabilitación de barrios de la ciudad.



https://www.upm.es/UPM/SalaPrensa/Noticias?fmt=detail&prefmt=articulo&id=ae203c91c9c00610VgnVCM10000009c7648a

Los análisis son complejos, pero cada vez tenemos mejores herramientas



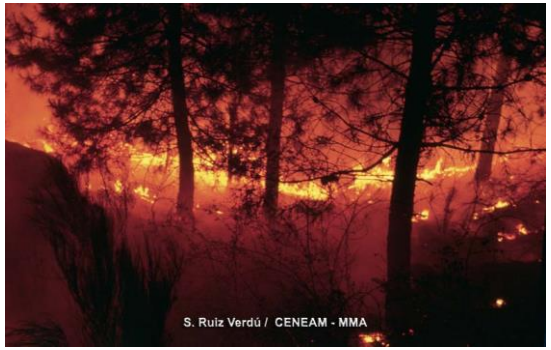
https://adaptecca.es/sites/default/files/documentos/miteco_guia_evaluacion_riesgos_cambio_climatico_2023.pdf

https://adaptecca.es/sites/default/files/documentos/bth.pdf

AdapteCCa.es
Visor de Escenarios de Cambio Climático
Información
Novedades
Contacto
FAQ
DATOS
Datos en rejilla (media)
VARIABLE
Temperatura máxima
ESCENARIO
RCP 8.5
ESTACIÓN
Año completo
Comunidades Autónomas
Área analizada (introduzca el nombre)
45.0
38.3
31.7
25.0
18.3
11.7
5.0
grados C
Periodo representado:
Histórico
Futuro cercano
Futuro medio
Futuro lejano
Porto
PORTUGAL
Lisbon
Setúbal
Sassari
Algiers
Ver serie temporal
Leaflet | © OpenStreetMap © CartoDB

Las normas abren oportunidades. Ley de Cambio Climático y Transición Energética. Disposición final cuarta. *Modificación del texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana, aprobado por el Real Decreto Legislativo 7/2015.*

En la consideración del **principio de prevención de riesgos naturales y accidentes graves** en la ordenación de los usos del suelo, **se incluirán los riesgos derivados del cambio climático**, entre ellos:



a) Riesgos derivados de los embates marinos, inundaciones costeras y ascenso del nivel del mar.

b) Riesgos derivados de eventos meteorológicos extremos sobre las infraestructuras y los servicios públicos esenciales, como el abastecimiento de agua y electricidad o los servicios de emergencias.

c) Riesgos de mortalidad y morbilidad derivados de las altas temperaturas y, en particular, aquellos que afectan a poblaciones vulnerables. Estos datos se ofrecerán desagregados por sexo.

d) Riesgos asociados a la pérdida de ecosistemas y biodiversidad y, en particular, de deterioro o pérdida de bienes, funciones y servicios ecosistémicos esenciales.

e) Riesgos de incendios, con especial atención a los riesgos en la interfaz urbano-forestal y entre las infraestructuras y las zonas forestales.»

Grandes intervenciones

Parque inundable de La marjal (Alicante)

Cirugía en espacios urbanos

Corredor verde urbano: paseo de Sant Joan (Barcelona)

Cirugía en espacios no urbanos

Creación de dunas embrionarias en La Pletera (Girona)

PNACC. Líneas de acción en el ámbito urbano

1. Reforzar la vinculación entre la Agenda Urbana Española y el nuevo PNACC, como marcos de gobernanza
2. Integrar la adaptación al cambio climático en la planificación territorial y urbana
3. Integrar la adaptación al cambio climático en el sector de la edificación
4. Comunicación, divulgación y participación en el ámbito urbano.

Programa de trabajo 2021-2025. Plan Nacional de Adaptación. Ejemplos de medidas

A11.L5.M04. Incorporación de criterios adaptativos en la guía de directrices para la implementación de zonas de bajas emisiones (ZBE)

A08.L2.M02. Incorporación del enfoque adaptativo en los documentos normativos relacionados con la calidad de la arquitectura

A08.L2.M03. Impulso a la adaptación al cambio climático en el ámbito urbano y periurbano a través del PIMA Cambio Climático

A04.L0.M07. Integración del enfoque adaptativo en las actuaciones de renaturalización y mejora de la resiliencia de ciudades españolas

A08.L2.M01 . Análisis y seguimiento del despliegue del suelo urbanizado en el territorio desde la perspectiva del cambio climático

Romper barreras sectoriales

Hay que asegurar la coherencia entre políticas de mitigación y adaptación urbana y con otras políticas sectoriales: contaminación atmosférica, aguas, cambio climático: reducción de emisiones + permeabilización del suelo + zonas verdes…