PLANIFICACIÓN URBANA FRENTE AL RIESGO CLIMÁTICO.

ACTUALIZACIÓN DE LA LEY DE SUELO Y REHABILITACIÓN URBANA

María Sintes
Oficina Española de Cambio Climático - MITECO
Adaptación al cambio climático en la planificación de los municipios
#CONAMA2022

Fenómeno urbano ante el cambio climático

- Áreas urbanas en el mundo:
  - 55% de la población mundial actual; 68% para 2030
  - 80% del PIB mundial
  - principales contribuyentes al cambio climático: 71-76% de las emisiones de CO2

- En España:
  - 69,73 % de la población en municipios >20.000 habitantes (INE, 2021)
  - casi el 50% se concentra en la costa -8,8% de la superficie total-

- Escenarios de futuro:
  - La acción frente al cambio climático se erige como el principal reto ambiental, social y de viabilidad de las ciudades.
  - Dado el riesgo climático que se cierne sobre cientos de millones de personas que viven en áreas urbanas, no se puede exagerar la urgencia de la adaptación.
  - El cambio climático es un fenómeno global, pero sus riesgos derivados operan sobre territorios y comunidades concretos, con diversidad física y social que se traduce en vulnerabilidades específicas que deben ser abordadas localmente.

01 PRINCIPALES RIESGOS E IMPACTOS CLIMÁTICOS SOBRE LAS CIUDADES

Altas temperaturas - Olas de calor

Han aumentado en intensidad, frecuencia y duración.

El efecto "isla de calor urbana" agrava la situación en las ciudades.

CRISTINA QUICLER

Impactos principales:

- Sobre la salud humana *(promedio de 1.300 muertes al año, según ISCIII)*
- Sobre la biodiversidad *(dispara la mortalidad de aves urbanas)*
- Sobre la actividad laboral *(afecta la accidentalidad y la productividad)*
- Sobre el riesgo de incendios en la interfaz urbano-forestal
- Sobre la capacidad de suministro eléctrico *(aumento de apagones por exceso de demanda)*
- Aumento de desigualdad social

Altas temperaturas - Olas de calor

La ola de calor provoca la caída de cientos de crías de vencejo en las calles de Sevilla y Córdoba

Los voluntarios no dan abasto para atender a los pollos en el Centro de Recuperación de Aves Amenazadas de San Jerónimo. Los conservacionistas critican la falta de inversión de la Junta en la especie protegida

EL PAÍS

Adaptarse o morir: España, obligada a reaccionar al aumento de olas de calor para evitar daños severos sobre la salud

Aunque cada verano fallecen 1.700 personas por altas temperaturas, la población contiene la mortalidad adaptándose al calor severo: "El reto es si podremos mantener ese ritmo", explican los científicos

— En el futuro hará tanto calor que el turismo canario de sol y playa en verano tiene fecha de caducidad

EL DIARIO

El Mediterráneo 'hierve' y sus temperaturas podrían favorecer la llegada de nuevas lluvias torrenciales en los próximos meses

JAVIER MACARRO / NOTICIA / 27.06.2022 - 06:22H

- Los expertos avisan de que los efectos del cambio climático podrían favorecer más los fenómenos extremos.
- Del sofoco al paraguas: la ola de calor da sus últimos coletazos mientras se acercan a España "violentas tormentas".

Playa de Postiguet de Alicante durante el pico de la ola de calor / EFE

20 MINUTOS

POBREZA

La pobreza energética en verano, una amenaza creciente en España sobre la que apenas hay datos

- Los últimos indicadores de la Estrategia Nacional contra la Pobreza Energética no incluyen cifras sobre qué porcentaje de población tiene dificultades para mantener una temperatura adecuada de su hogar en verano
- Organizaciones y expertos reclaman que comiencen a tenerse en cuenta esos datos, sobre todo en un contexto en el que las olas de calor serán cada vez más tempranas, intensas y duraderas

INFOLIBRE

Precipitaciones torrenciales - Inundaciones

En España, 2,5 millones de personas viven en zonas de riesgo, y más de medio millón de alto riesgo.

La ocupación de zonas inundables sumada al aumento de la torrencialidad de las lluvias y los deshielos tempranos incrementan los riesgos.

Impactos principales:

- Daños humanos *(víctimas mortales, heridos...)*
- Daños materiales directos *(viviendas, fábricas, infraestructuras, campos de cultivo...)*
- Daños materiales indirectos *(retenciones en carreteras y vías de tren, afectaciones en suministros...)*
- Impacto económico *(los costes por inundación suponen el 23% del total de daños por eventos extremos en el mundo)*

Precipitaciones torrenciales - Inundaciones

NAVARRA

Un muerto en las graves inundaciones en Navarra tras las fuertes lluvias

El cuerpo sin vida de un conductor arrastrado por el agua ha sido localizado cerca de Moriones. Decenas de vehículos vieron arrastrados por el agua. El tráfico en todas las entradas a Tafalla estuvo colapsado.

NOTICIA ACTUALIZADA 9/10/2018 A LAS 07:31
HERALDO.ES/AGENCIAS

AGORA DIARIO, 2019

Las inundaciones causan pérdidas de 800 millones cada año, afirma la ministra Ribera

La ministra de Transición Ecológica en funciones afirma en el Congreso que las inundaciones son el fenómeno natural que más daños causa en España. En las últimas dos décadas han provocado más de 300 muertes y generan anualmente pérdidas de 800 millones de euros. «El dinero mejor invertido es el que se destina a la prevención y a construir mayor resiliencia» ha asegurado Teresa Ribera

Huir de Los Alcázares tras tres inundaciones en cinco meses: "¿Cómo vamos a vender la casa, quién va a vivir aquí?"

A los vecinos de este municipio murciano junto al Mar Menor les ofrecen de 60.000 a 90.000 euros por casas que compraron a 180.000

— España no ha ejecutado gran parte de las medidas de protección ante inundaciones que debían realizarse desde 2016

EL DIARIO

Las lluvias torrenciales de la DANA desbordan las previsiones

El aviso rojo decretado por la Agencia de Meteorología en Almería, Alicante, Valencia y Murcia por lluvias torrenciales de más de 90 litros por metro cuadrado en una hora y acumulados de más de 200, ha llevado a la Confederación Hidrográfica del Júcar a constituir el Comité Permanente de la Comisión de Desembalses

El Ágora
Madrid | 12 septiembre, 2019
Tiempo de lectura: 2 minutos

Inundaciones producidas por en la DANA de septiembre de 2019 | Twitter @aavamel

Temporales costeros – Subida del nivel del mar

Amenazas : cambios en la frecuencia y/o intensidad de las tormentas así como con el posible ascenso del nivel medio del mar: 13-68 cm para fin de siglo (IPCC 2001).

En España, en 30 años la superficie urbanizada se ha duplicado y supone un 13,1% del total de la costa, frente al 2% del interior del territorio nacional.

EFE

Impactos principales:

- Daños humanos *(víctimas mortales, heridos...)*
- Daños directos materiales *(viviendas, negocios, diques, paseos marítimos, playas...)*
- Daños materiales indirectos *(cortes de carreteras y vías de tren, afectaciones en suministros...)*
- Salinización de acuíferos
- Impacto económico *(10M de euros solo en reposición de arena en España)*
- Daños a ecosistemas *(relleno de estuarios, desaparición de humedales retroceso de frentes dunares y acantilados "blandos"…)*

Temporales costeros – Subida del nivel del mar

12,3 millones para reparar daños del temporal en las costas

El Gobierno prevé actuaciones por más 12,3 millones de euros en el litoral de Andalucía, Ceuta, Melilla, Región de Murcia y Comunitat Valenciana para reparar los daños de la intensa borrasca de las pasadas semanas

El Ágora
Madrid | 19 abril, 2022
Tiempo de lectura: 4 minutos

Las playas tras el temporal Gloria: reponer la arena no es la solución

Expertos en medio ambiente y políticos coinciden en que deberán aplicar soluciones adecuadas al cambio climático

MARTA RODRÍGUEZ
Gerona - 02/03/2020 - 22:46 CET

LA VANGUARDIA

LAS FOTOS DE LOS LECTORES

Destrozos en la Costa del Sol por el temporal

• El viento de levante, con el fuerte oleaje, causa daños en los restaurantes a pie de playa y en infraestructuras

Daños por el temporal en un restaurante a pie de playa en Fuengirola. (Juan José Alarcón Adalid)

Tormenta en las playas de Sitges (Barcelona) tras el paso del a borrasca Gloria.
CARLES RIBAS (EL PAÍS)

EL PAÍS

Otros eventos meteorológicos adversos

Catalunya | europa press

El fuego de Pont de Vilomara (Barcelona) supera las 1.000 hectáreas y 200 evacuados

Varias personas observan el denso humo provocado por el incendio de Pont de Vilomara - Lore

Sigue en directo las últimas noticias sobre los incendios

Filomena es cambio climático

Uno de los efectos del cambio climático es la intensificación de los fenómenos meteorológicos adversos. amanecido con 50 centímetros de nieve acumulada es histórico, pero no por ello se puede negar el calent algunos negacionistas se han apresurado a hacer.

QUERALT CASTILLO CEREZUELA
9 enero, 2021

Climática La Marea

España se asoma a una sequía histórica 40 años después de la gran alerta roja: "Puede ser gordísima"

Irene Fernández · Madrid
24/07/2022 · 23:04h.

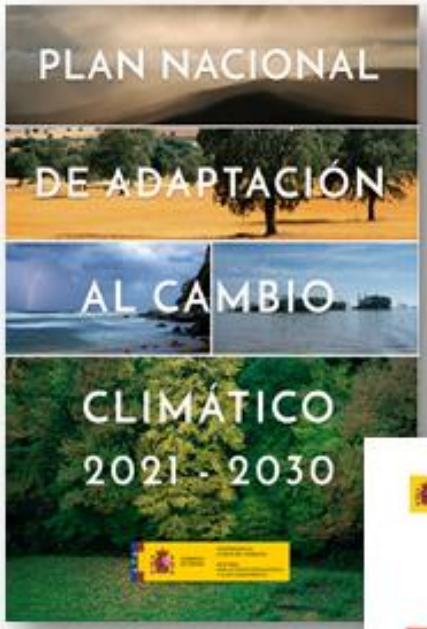
GETTY / NIUSDIARIO

02 NUEVO MARCO NORMATIVO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Marco normativo y estratégico frente al Cambio Climático

- Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética
- Estrategia de descarbonización a Largo Plazo (2050)
- Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (2030)
- Plan Nacional Adaptación al Cambio Climático (2030)
- Agenda Urbana Española

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático 2021 - 2030



Líneas de acción en CIUDADES:

- Refuerzo entre la Agenda Urbana Española y el PNACC como marcos de gobernanza
- Integración de la adaptación al CC en la planificación territorial y urbana
- Integración de la adaptación en el sector de la edificación
- Comunicación, divulgación y participación ciudadana en el ámbito urbano

Ley 7/2021, de 20 de mayo, 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, de 30 de octubre

«c) Atender, teniendo en cuenta la perspectiva de género, en la ordenación de los usos del suelo, a los principios de accesibilidad universal, de movilidad, de eficiencia energética, de garantía de suministro de agua, de prevención de riesgos naturales y de accidentes graves, de prevención y protección contra la contaminación y limitación de sus consecuencias para la salud o el medio ambiente.

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.»

El papel de las administraciones locales ante el reto climático

- A las administraciones locales les corresponde un **papel protagonista en la respuesta al reto climático**, en lo relativo a reducción de emisiones pero, de manera especial, en lo que atañe a la **acción adaptativa**.

- Es necesario **ajustar el marco normativo local** para contribuir al cumplimiento de los objetivos marcados por el nuevo marco jurídico del cambio climático pero, sobre todo, para garantizar la protección de la salud y bienestar de la ciudadanía y los servicios y recursos básicos que permiten la vida de las comunidades.

- Existen ya casos de ciudades que se han adelantado a la obligación legal y han desarrollado una planificación que da respuesta a los riesgos climáticos identificados.

Casos de planificación local de la adaptación: Valencia

- Valencia: https://www.pactodelosalcaldes.eu/sobre-nosotros/la-comunidad-del-pacto/firmantes/plan-de-acci%C3%B3n.html?scity_id=11935
- Sebastián-Donostia: https://www.pactodelosalcaldes.eu/sobre-nosotros/la-comunidad-del-pacto/firmantes/plan-de-acci%C3%B3n.html?scity_id=11921

Valencia

http://www.valencia.es

País	Población
Spain	810,064

Date of adhesion

10/02/2009

Documentos del plan de acción

Título	Idioma	
Proyecciones Climaticas		Download
Análisis Vulnerabilidad		Download
Plan Adaptación		Download
Action plan 2030	ES	Download
Acciones PACES 2030	ES	Download
Mayors Adapt Excel Template	EN	Download

Dificultades a superar

- Mientras que las acciones de mitigación se abordan con relativa facilidad con planes de gestión de la energía, la **adaptación requiere una mirada transversal** y una integración en la planificación de una amplia gama de sectores.

- Mientras que la mitigación es una línea de acción conocida y bien definida, la adaptación es un **campo de acción más reciente, intersectorial, y que conlleva un alto grado de incertidumbre** -se ocupa de potenciales riesgos y consecuencias negativas- lo que dificulta la medición de su eficacia.

- Garantizar la **coherencia entre políticas de mitigación y adaptación** urbana –que es probable estén gestionadas desde diferentes áreas municipales- requiere salvar compartimentos disciplinarios y, quizás, cambiar dinámicas de trabajo para adoptar un enfoque más colaborativo, donde planificación y ejecución se alinean.

¡Gracias!

María Sintes - OECC
mszamanillo@miteco.es