



ENCUENTRO DE PUEBLOS Y
CIUDADES POR LA SOSTENIBILIDAD
Toledo del 2 al 4 de abril de 2019
www.conamalocal.org

CAJA DE HERRAMIENTAS PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS CIUDADES

Raquel Suárez Reizábal
Senior Manager
Forética



Los Retos de las Ciudades

2050

-  70% de la población global
-  80% de la demanda energética
-  70% de emisiones GEI

(WBCSD)



**PUNTOS CALIENTES DE LOS
CAMBIOS A NIVEL GLOBAL**





La Agenda Global como Marco de Acción

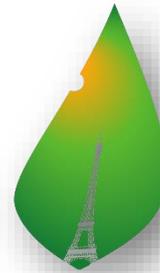
TARGET 11-6

REDUCE THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF CITIES

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

TARGET 11-B

IMPLEMENT POLICIES FOR INCLUSION, RESOURCE EFFICIENCY AND DISASTER RISK REDUCTION



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

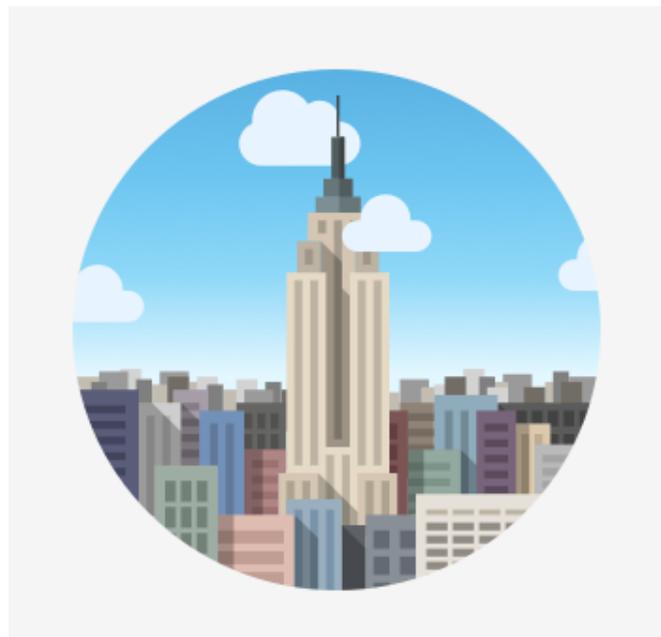


COP24·KATOWICE 2018
UNITED NATIONS CLIMATE CHANGE CONFERENCE

“Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles”



El Cambio Climático: un impacto de doble sentido



MITIGACIÓN



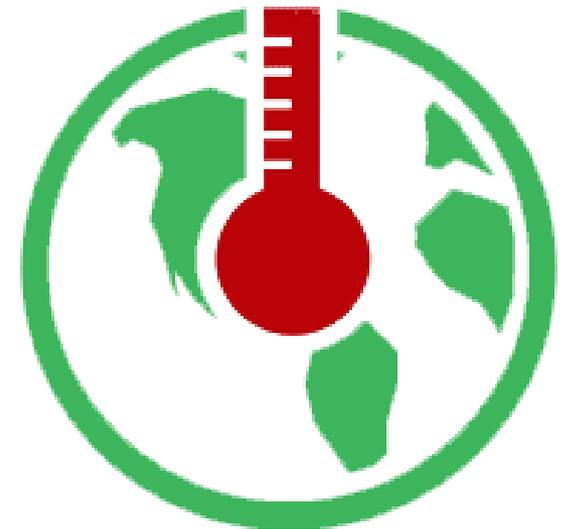
IMPACTO



VULNERABILIDAD



ADAPTACIÓN





Sobre el Proyecto

“CAJA DE HERRAMIENTAS PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS CIUDADES”

Equipar a los **ayuntamientos con la información y herramientas necesarias** para poder construir y desarrollar sus estrategias y acciones locales de **adaptación al cambio climático.**

Informe
diagnóstico de
riesgos y
oportunidades de
la adaptación al
cambio climático
en las ciudades

Argumentario
para
Ayuntamientos

Casos de éxito
nacionales e
internacionales

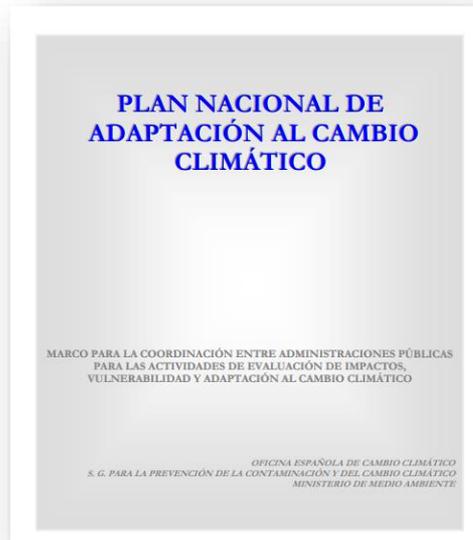
Colección de
soluciones
empresariales

Con el apoyo:





Riesgos y oportunidades - Sectores y Sistemas



Sectores y sistemas prioritarios en el PNACC	Sectores y sistemas prioritarios para las ciudades
Biodiversidad	
Recursos hídricos	✓
Bosques	
Sector agrícola	
Zonas costeras	✓
Caza y pesca continental	
Zonas de montaña	
Suelo	
Pesca y ecosistemas marinos	
Transporte	✓
Salud humana	✓
Industria y Energía	✓
Turismo	✓
Finanzas - Seguros	✓
Urbanismo	✓
Construcción	✓



Riesgos y Oportunidades



Informe diagnóstico de riesgos y oportunidades de la adaptación al **cambio climático en las ciudades españolas**

Con el apoyo:



CAJA DE HERRAMIENTAS PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS CIUDADES

RIESGOS

IMPACTOS

OPORTUNIDADES



RIESGOS FÍSICOS

- ✓ AUMENTO TEMPERATURAS
- ✓ AUMENTO NIVEL DEL MAR
- ✓ PRECIPITACIONES
- ✓ EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS
- ✓ CONCENTRACIÓN DE CO₂



- ✓ POLÍTICAS DE CC
- ✓ PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN
- ✓ COLABORACIÓN
- ✓ CONCIENCIACIÓN



RIESGOS DE TRANSICIÓN

- ✓ POLÍTICAS
- ✓ LEGALES
- ✓ TECNOLOGÍA
- ✓ MERCADOS



Argumentario para ayuntamientos

Argumentario de adaptación al cambio climático que permita a las distintas **áreas y/o funciones de los ayuntamientos** implicados en la toma de decisiones y desarrollo de políticas, conocer y entender el alcance de la importancia y urgencia de las medidas de adaptación al cambio climático

Sector o Sistema aplicable	¿Cómo afecta el cambio climático?	¿Qué pueden hacer los ayuntamientos para adaptarse al cambio climático?
----------------------------	-----------------------------------	---



Medio Ambiente, Ecología Urbana



Desarrollo Urbano Sostenible, Vivienda



Áreas de Economía, Hacienda, Desarrollo local



Áreas de Salud, Seguridad y Emergencias



Argumentario para ayuntamientos

Desarrollo Urbano Sostenible, Vivienda

Sector o sistema aplicable	¿Cómo afecta el cambio climático?	¿Qué pueden hacer los ayuntamientos para adaptarse al cambio climático?
 <p>Industria y Energía</p>	<p>Ya sea por daño físico directo a infraestructuras o por la pérdida o escasez de recursos naturales, por verse interrumpida su producción o no disponer de los recursos necesarios para desarrollar sus procesos con normalidad, la actividad del sector industrial se puede ver afectada por el cambio climático.</p> <p>En cuanto al sector energético, cualquier tipo de energía que se produzca depende de la disponibilidad de materias primas (gas natural o petróleo) y recursos naturales (agua, sol o viento) y el cambio climático tiene consecuencias directas sobre ellas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Desarrollo normativo y regulatorio teniendo en cuenta los potenciales impactos del cambio climático con la participación de los distintos actores implicados. ✓ Generación de incentivos para la implantación y puesta en marcha de proyectos de energías renovables. ✓ Reestructuración de centrales térmicas y nucleares, evitando así posibles accidentes producidos por eventos climáticos extremos. ✓ Identificación, análisis y puesta en marcha de proyectos de ahorro y eficiencia energética. ✓ Alianzas público privadas que busquen sinergias en la financiación e implantación de medidas de adaptación en el sector industrial.



Conclusiones

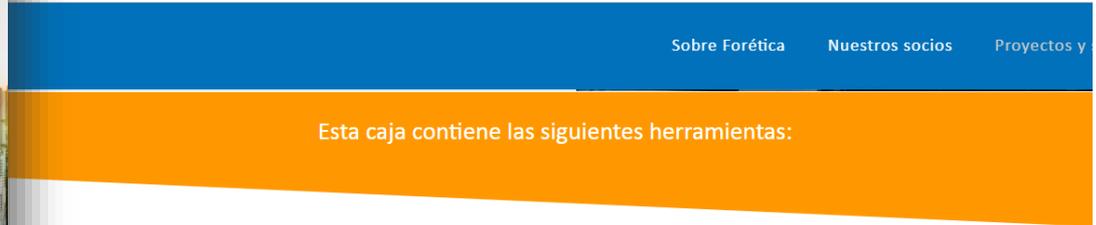
- ✓ Tanto la **mitigación como la adaptación al cambio climático son elementos clave para las ciudades resilientes** del presente y del futuro. Dada la capacidad limitada de las ciudades, de forma individual, de mitigar los efectos del cambio climático, invertir en adaptación es incluso más importante.
- ✓ La incorporación del cambio climático en la gestión de las ciudades **va más allá de la gestión ambiental** per se; es importante incorporarla en la **planificación y presupuestos de una forma holística**, en la mayoría de las concejalías.
- ✓ Es fundamental establecer **mecanismos de coordinación** entre los diferentes niveles de las Administraciones Públicas para mejorar el impacto de las medidas, evitar solapamientos y extender las medidas de adaptación de forma similar por todo el territorio.
- ✓ El **sector empresarial** es a su vez, responsable de muchas de las emisiones GEI, pero también cuenta con **múltiples soluciones innovadoras y sostenibles** para que posibilitan adaptarse a las ciudades al cambio climático de una forma más eficiente. El fomento de las alianzas público privadas es fundamental.
- ✓ La instauración de una **visión largoplacista**, independiente de los ciclos políticos, en el proceso de toma de decisiones de los ayuntamientos **es la principal solución** para lograr alcanzar un modelo de ciudad más sostenible, inteligente y resiliente.



Caja de herramientas para la adaptación al cambio climático en ciudades



<https://foretica.org/proyectos-y-soluciones/adaptacion-cambio-climatico-ciudades/>



Saber, el estado de la cuestión

Informe sobre Riesgos y Oportunidades del Cambio Climático para las Ciudades



Implicar, argumentario para Ayuntamientos

Trasladar la importancia de la adaptación al cambio climático a otras áreas de los ayuntamientos



Aprender, inspiración desde las buenas prácticas

Casos de éxito de ciudades a nivel nacional e internacional en la integración del cambio climático dentro de su estrategia y planificación



Actuar, soluciones empresariales para las ciudades

Colección de productos y servicios que permiten a las ciudades adaptarse al cambio climático



Compartir, punto de encuentro para el impulso de la acción climática en ciudades

Evento de presentación de resultados que genere un impacto real en la dinámica de los ayuntamientos



@foretica
#adaptacionCiudadesCC



iGracias!

#ConamaLocalToledo