

CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDADES: ANALIZANDO EL ROL DE LAS EMPRESAS

**JULIA MORENO
SENIOR MANAGER DE FORÉTICA**

MURCIA, 26 DE OCTUBRE DE 2018

2050



70% de la población global



80% de la demanda energética



70% de emisiones GEI

(WBCSD)



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

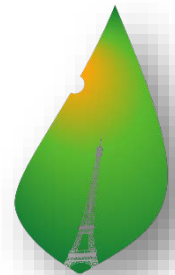


LA RESPUESTA: CIUDADES SOSTENIBLES

- ✓ Ciudad resiliente
- ✓ Estructura compleja
- ✓ Soluciones a medida



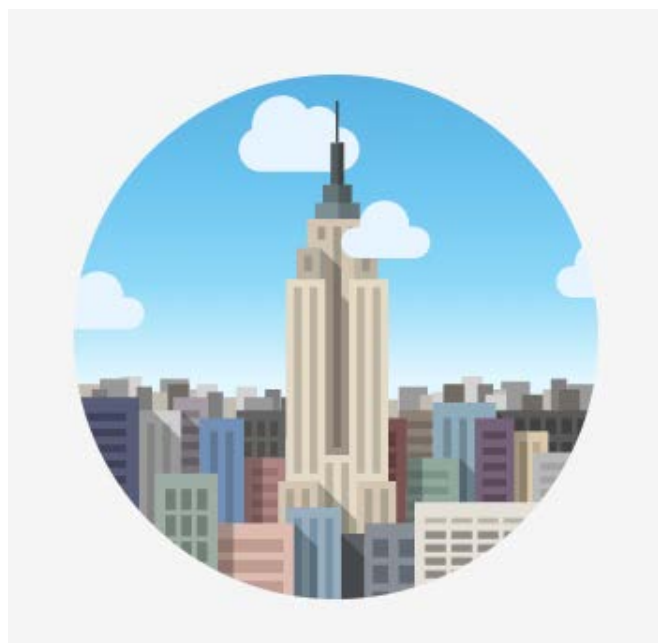
LA AGENDA GLOBAL COMO MARCO DE ACCIÓN



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11

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

EL CAMBIO CLIMÁTICO: UN IMPACTO DE DOBLE SENTIDO



MITIGACIÓN



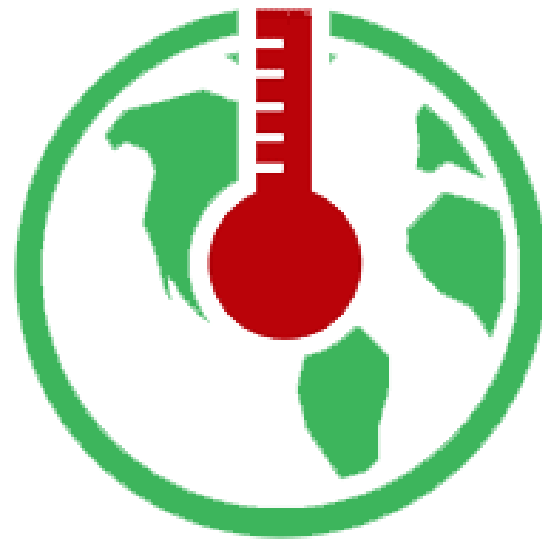
IMPACTO



VULNERABILIDAD



ADAPTACIÓN



LAS CINCO PALANCAS PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA



LAS CINCO PALANCAS PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

1. MOVILIDAD SOSTENIBLE

- **Planes, programas y actuaciones** de mejora de la movilidad urbana.
- Fomento del **transporte público**
- Transportes **menos contaminantes**
- **Sistemas de transporte inteligente**
- Optimización del **acceso** a las ciudades.
- Optimización de las **rutas logísticas**



El sector del transporte:

Mayor consumidor de energía final (40%)
Mayor emisor de CO₂ (30%)

Fuente: IDAE

LAS CINCO PALANCAS PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

2. CONEXIONES E INFRAESTRUCTURAS

- ✓ Conectividad y movilidad
- ✓ Tecnologías de la información
- ✓ Internet y Big Data
- ✓ Smart Cities
- Zonas verdes
- Infraestructuras verdes



Una ciudad bien planificada...

LAS CINCO PALANCAS PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

3. ENERGÍA: EFICIENCIA Y RENOVABLES

Los edificios son responsables del 40% de las emisiones de GEI en la Unión Europea⁸.

La demanda de energía proyectada para 2030 se puede reducir en un 50% utilizando buenas prácticas y tecnología.

- ✓ Eficiencia en el uso de la energía
- ✓ Evaluación y certificación energética de edificios
- ✓ Energías renovables
 - Transporte
 - Calefacción y refrigeración



LAS CINCO PALANCAS PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

4. ESTILOS DE VIDA SOSTENIBLES Y SALUDABLES

- ✓ Efectos sobre la salud de los ciudadanos
- ✓ Impactos de los hábitos sobre las propias ciudades:
 - Transporte
 - Alimentación
 - Consumo
 - Residuos
 - Viviendas



**SENSIBILIZACIÓN Y
CONCIENCIACIÓN**



LAS CINCO PALANCAS PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

5. INNOVACIÓN Y FINANCIACIÓN

- ✓ Avances hacia una **economía baja en carbono**
- ✓ **Modelos de financiación:** ayudas, subvenciones, incentivos...
- ✓ **Colaboración público-privada**

Las estimaciones apuntan a que se necesitarán aproximadamente 57 billones de dólares para invertir en el desarrollo de nuevas infraestructuras entre 2013 y 2030 (EY)



LAS OPORTUNIDADES PARA LAS CIUDADES



Fuente: Carbon Disclosure Project y Forética

EMPRESAS



**CIUDADES y
ADMINISTRACIÓN
PÚBLICA**

El Clúster de Cambio Climático es el punto de encuentro empresarial en **liderazgo**, **conocimiento**, **intercambio** y **diálogo** en materia de **cambio climático** coordinado por Forética en España como representante del **WBCSD**

1

Desarrollar una posición de liderazgo en la materia para las empresas que participan, convirtiéndose el clúster en un **punto de referencia** español en materia de cambio climático.

3

Trasladar al contexto español las principales **tendencias y conversaciones** que se están manteniendo a nivel mundial en materia de cambio climático desde la perspectiva empresarial.

2

Contribuir a través de estudios, posicionamientos y soluciones prácticas a **generar un mayor conocimiento** por parte de la comunidad empresarial de los principales asuntos vinculados al cambio climático.

4

Colaborar con las administraciones públicas y líderes de opinión para provocar impactos positivos en la aproximación de España a la lucha contra el cambio climático.

Líderes del Clúster de Cambio Climático



Participantes del Clúster de Cambio Climático





Presentación recomendaciones del Clúster a la futura Ley de Cambio Climático y Transición Energética

Recomendaciones del Clúster de Cambio Climático de Forética a la Ley Nacional de cambio climático y transición energética

El cambio climático es uno de los retos globales más desafiantes al que nos enfrentamos, por sus efectos presentes y por los potenciales impactos futuros. El Acuerdo de París de 2015 supone un hito sin precedentes en materia climática, gracias a la definición de un nuevo escenario internacional marcado por el objetivo global de mantener el incremento de la temperatura global por debajo de 2°C para la contención del cambio climático.

España es uno de los países más vulnerables al cambio climático de Europa debido a su situación geográfica y sus características socioeconómicas, que se traduce en una presión sobre los recursos hídricos y el suministro de materias primas agrícolas y ganaderas, la regresión de la costa, las pérdidas de la biodiversidad biológica y ecosistemas naturales y los aumentos en los procesos de erosión del suelo, entre otros. Conseguir la contención de los efectos del cambio climático permite, no sólo minimizar riesgos, sino generar oportunidades de desarrollo para el país, favoreciendo la competitividad, el empleo y la sostenibilidad de los sistemas naturales y del tejido económico.

En este contexto, nuestro país tiene la necesidad de aspirar a máximos en cuanto a objetivos, no sólo para contribuir a la consecución de los compromisos presentados por la Unión Europea, a los que España se adhirió, sino para ir incrementando su nivel de ambición y reducir la vulnerabilidad de nuestro país ante los efectos del calentamiento global. Para ello, el impulso legislativo en materia climática supone una herramienta necesaria.



14-16 NOVEMBER 2017
BARCELONA
GRAN VIA VENUE



"Climate change and Cities: the role of the private sector"

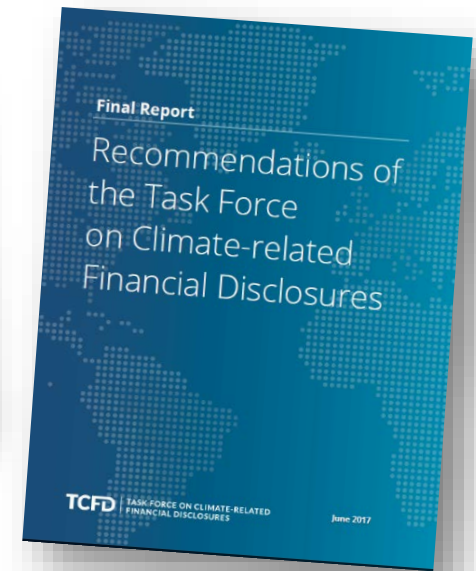


39 buenas prácticas

RIESGOS Y OPORTUNIDADES CLIMÁTICAS



Reunión con la Ministra para la Transición Energética



**GUÍA PARA PRACTITIONERS
SOBRE EL TCFD**

RUMBO 20.30.

26
NOV

29
NOV

CONAMA 2018
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

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 la ayuda de:



20
AÑOS

La Sostenibilidad Urbana.
Retos y oportunidades para las empresas


Forética



Con el apoyo de: 

Socios Institucionales:  

60 INICIATIVAS SELECCIONADAS
+520 ORGANIZACIONES PARTICIPANTES



REPLANTEAR EL **MODELO ACTUAL**
DE CIUDAD



PALANCAS DE ACCIÓN



EL SECTOR PRIVADO ES CLAVE



**MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**

Julia Moreno
Senior Manager de Forética
jmoreno@foretica.es