



FUNDACIÓN

P E N S A R

PLANETA POLÍTICA PERSONA



GLOBAL CITIES COVENANT ON CLIMATE
THE MEXICO CITY • PACT

CIUDADES SOSTENIBLES y CAMBIO CLIMÁTICO

Seminario Internacional Compromiso de Ciudades

Martha Delgado Peralta

Directora General

Secretariado del Pacto Climático Global de Ciudades

Fundación PENSAR. Planeta, Política, Persona

Ciudad de México
17 de Septiembre de 2014

Ciudades ¿sustentables?

En la actualidad el 50% de la población mundial vive en Ciudades. Es una tendencia creciente.



Las ciudades enfrentan severos problemas ambientales, pero también son una oportunidad ambiental

Claves para una Ciudad Verde e Inclusiva

Necesitamos visualizar una ciudad equitativa y trazar un camino de corto, mediano y largo plazo.



Elevar la jerarquía de la política ambiental

Rescatar los bienes comunes

Promover la cooperación
y la educación ambiental

Diseñar programas sociales y ambientales

Elaborar regulación que incentive el
crecimiento verde

Las ciudades toman el liderazgo

- Los alcaldes tienen la cercanía y demanda de la comunidad
- Los alcaldes tienen las atribuciones
- Los alcaldes tienen la ambición política



- 21 Nov 2010
- 138 Alcaldes

- 21 Julio 2014
- 338 Alcaldes

Algunos ejemplos en el DF 2006-2012



Reverdece Tu Ciudad
25 Programas de Barrancas
Rescate del Río Magdalena
Mercado de Trueque

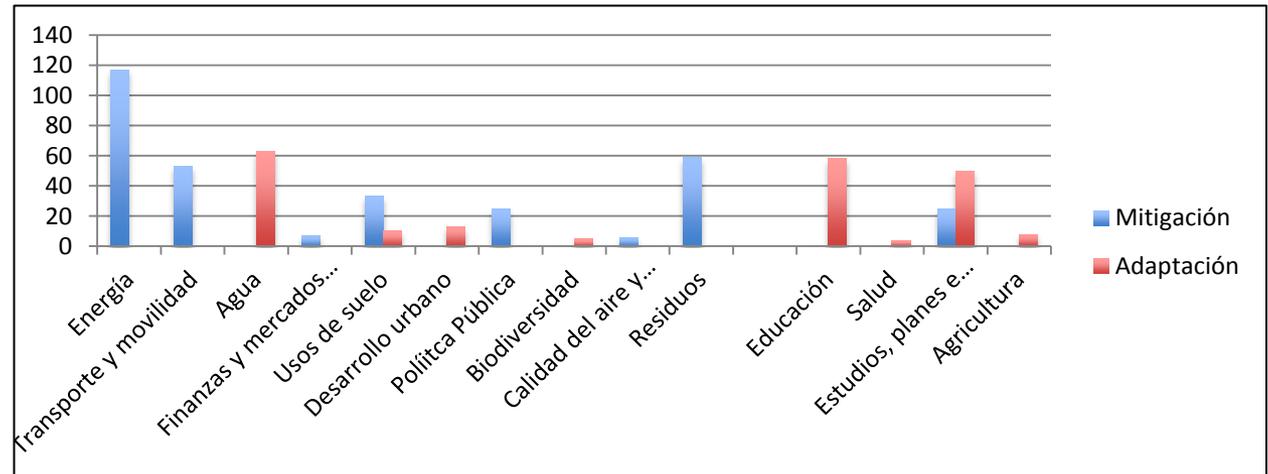


Mujeres Plomeras
Azoteas Verdes
Muévete en bici
STI Ecobici

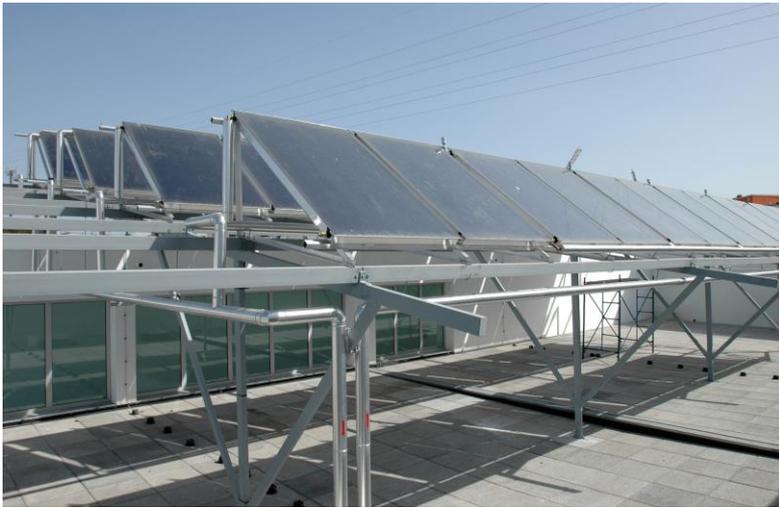


Segundo Reporte Anual 2012

- 140 ciudades presentaron sus reportes, demostrando un total de 533 políticas públicas, 297 de mitigación y 147 de adaptación
- Para la categorización de las acciones reportadas por las ciudades se tomaron en consideración puntos metodológicos del 4to Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental de Cambio Climático
- Se destaca en este Segundo Reporte Anual que la mayoría de las acciones presentadas van más allá de los conceptos de mitigación y adaptación presentando co-beneficios contundentes



- El sector energético se destaca como el principal tema de interés para los gobiernos locales, en especial lo referente a eficiencia energética y energías renovables. De las 533 políticas reportadas, 117 corresponden a éste sector.



Almada, Portugal. 100% de los centros deportivos de la ciudad con instalaciones solares.



Copenhague, Dinamarca ha conseguido establecer un programa de construcción de bajo costo de alrededor de 100 torres eólicas y con ello incrementar las ya existentes.

- No únicamente grandes metrópolis reportaron trabajos en el sector de transporte y movilidad, sino ciudades pequeñas también. Se reportaron 53 acciones totales en este sector.



Guatemala, Guatemala. Sistema BRT (Buss Rapid Transit)



Orleans, Francia. Segunda línea de tranvía.

NOTA: Lamina 9

- AQUÍ SE PUEDE TERMINAR LA PRESENTACION Y PONER LA LAMINA FINAL.
- O
- SE USAN LOS EJEMPLOS DE CIUDADES SIN COMENTARLAS

Friburgo, Alemania

Instalación Solar en vertedero Eichelbuck

Planta solar que abarca un área de 17900 m². Permitirá un ahorro de 2000 t CO₂eq/año



Lake Macquarie, Australia

Fondo de Cambio Climático

El Fondo de Cambio Climático de la Oficina de Medio Ambiente y Herencia del gobierno del estado de New South Wales ofrece reembolsos para la instalación de cisternas de agua de lluvia, sistemas de calentamiento solar de agua, aislantes de techos, lavadoras eficientes en el uso de agua e inodoros de doble descarga.



Melbourne, Australia



Programa nacional de gestión de energía dirigido por los gobiernos locales.



Buenos Aires, Argentina



Manejo de Residuos Sólidos Urbanos

Avance de la recolección separada y contenerización

Monto de la inversión: USD 1,503,510

Curitiba, Brasil

Dragado en los lagos de los parques
Barigui, Tingui y Sao Lourenzo



Río de Janeiro, Brasil

Conservación y ampliación de ciclovías e instalación de estaciones de préstamo y vigilancia por toda la ciudad.

Monto de la inversión: USD 8,123,000



Bruselas, Bélgica

Nueva
Reglamentación
en materia de
eficiencia
energética en los
edificios públicos
y privados



North Vancouver, Canadá

Modificación estatutaria de las Zonas de Mayor Eficiencia Energética

Se estima que la
modificación
estatutaria implicará la
reducción anual de 440
toneladas de
emisiones de GEI.



Dobong-gu, Corea del Sur

Activación de la agricultura urbana

Dobong-gu está organizando la activación de la agricultura urbana mediante la búsqueda de tierras sin utilizar con el objetivo de ampliar las zonas para compensación de carbono



Seúl, Corea del Sur

Una planta de energía nuclear menos

Monto de la inversión:
USD 2.9 billones de
2012 a 2014

Seúl lanzó una
iniciativa compuesta
de 78 planes de
acción en 6
categorías, para
recortar la demanda
de energía, aumentar
la eficiencia
energética y utilizar
fuentes nuevas y
energía renovable.



Santiago, Chile



Plan de construcción, mejoramiento y recuperación de áreas verdes

Monto de la inversión: USD 150,000,000

Bogotá, Colombia

Monitoreo de CO₂

Monto de la
inversión:

USD 33,777.51

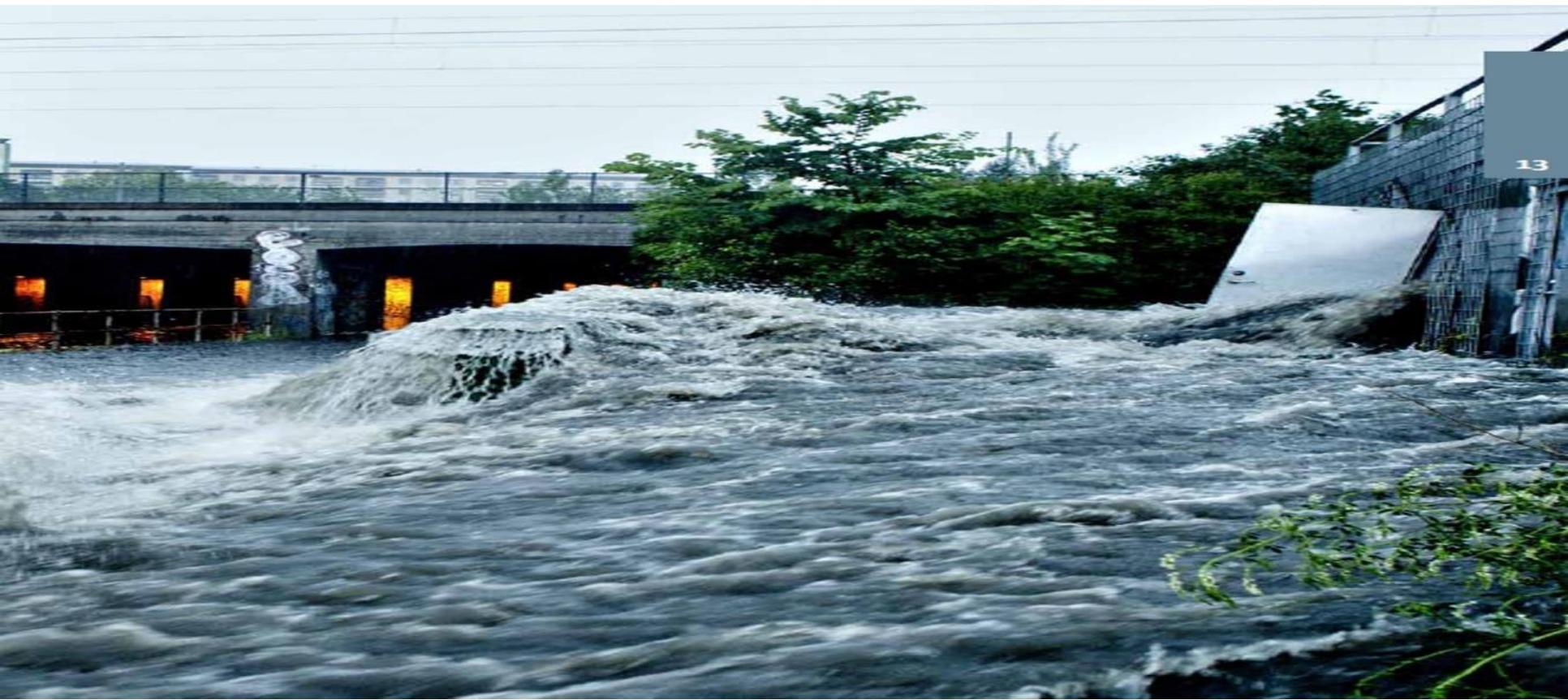
Instalación de un
sensor de CO₂ para
monitorear y
controlar los
niveles de
contaminantes



Copenhague, Dinamarca

Plan de Aguaceros de Copenhague

El agua se puede dirigir a los sitios donde no causa daños evitando plazas, parques, instalaciones deportivas, etc. A continuación se descarga el agua en alcantarillas, una vez que hay capacidad. Se canaliza el agua al puerto/mar por encima o por debajo del suelo





Cuenca, Ecuador

Adquisición de terrenos en áreas estratégicas para la conservación de fuentes de agua para consumo humano de Cuenca.



Barcelona, España

**Plan de ahorro y eficiencia energética en edificios
municipales**

Monto de la inversión en USD 308,000

Los Ángeles, Estados Unidos

**Energía
renovable:
20% de energías
renovables
para 2010 y
33% de cartera
de proyectos de
energía
renovables
para 2020.**



Orleans, Francia

Puesta en marcha de una segunda línea de tranvía



Esta transferencia modal permitirá evitar 4,500,000 km recorridos en coche al año, es decir 7,000 tCO₂eq

Paris, Francia

Acuerdo de Eficiencia Energética para instalaciones de alumbrado público y señalización luminosa

Monto de la inversión: USD 64.4 millones



Dagupan, Filipinas

**Arboricultura
urbana y plantación
masiva de
manglares.**

A la fecha se han
plantado un total de
107,000 semilleros
de mangle y mas de
175,000 mangles en
fase adulta se
mantienen.

A group of people, mostly men and children, are participating in a mangrove planting activity. They are wearing bright yellow safety vests over their regular clothing. Some are standing on the bank, while others are wading in the shallow water, planting saplings. The water is calm, and the surrounding area is lush with greenery. In the background, a concrete wall or barrier runs along the top of the bank.

GO FOR GREEN. MULTI-SECTORAL GROUPS PARTICIPATE IN THE MANGROVE PLANTING ACTIVITY ALONG DE VENECIA HIGHWAY, DAGUPAN CITY THIS IS PART OF THE MASSIVE URBAN GREENING INITIATIVE OF THE CITY GOVERNMENT IN PARTNERSHIP WITH CIVIC GROUPS. MANGROVES ARE TREATED AS GREEN GOLD IN DAGUPAN CITY DUE TO THEIR CAPACITY TO SEQUESTER CARBON AND REDUCE THE IMPACT OF TSUNAMI AND STORM SURGE.



Kyoto, Japón

“Do You Kyoto?”

El sistema Do You Kyoto es un modelo de créditos de CO₂
Su objetivo es promover iniciativas de reducciones de GEI.
En el 2012 vendió 35 toneladas de créditos.



Aguascalientes, México

Tratamiento y Reuso de Aguas Residuales Urbanas "Línea Morada"

Monto de la inversión: USD 12,692,307



Ciudad de México, México

Expansión del Sistema de Bicicletas Públicas ECOBICI

Monto de la inversión: US 50,000,000

Amuwo Odofin, Nigeria



Distribución gratuita de mosquiteros y medicinas para la malaria

Lima, Perú

Sistema de transporte público eficiente "Bus Patrón"

Monto de la inversión: USD 34,570,948



Lisboa, Portugal

Instalación de 514 puntos de carga para vehículos eléctricos en el espacio público de Lisboa



Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Campaña de ahorro de electricidad en sectores comerciales y residenciales

Electricity is expensive. Saving is simple.



Turn

Turn down your geyser temperature to 60°C. This will save you up to 5% on your electricity bill.



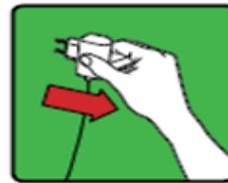
Flip

Rather take a shower. You'll save up to 30% in water and use 5 times less electricity than heating a bath of water.



Fit

Install an energy saving showerhead. It's designed to use up to 80% less hot water and will save you money on your electricity bill.



Pull

Switch off appliances at the wall and pull out chargers. Leaving them in standby mode could cost you up to 6% more electricity.



Press

Switch off appliances at the wall and pull out chargers. Leaving them in standby mode could cost you up to 6% more electricity.



Twist

Replace regular bulbs with energy saving ones that use 6 times less electricity.



Cover

Fit your geyser with a geyser blanket. It prevents heat loss, reducing the cost of electricity needed to keep water hot.



Wrap

Insulate your hot water pipes. It prevents heat loss, reducing the cost of electricity needed to keep water hot.



Set

Run your pool pump for fewer hours. At 10 hours a day, it uses about 11% of your electricity. Cutting down to 4 hours in summer and 4 in winter will use 6%.



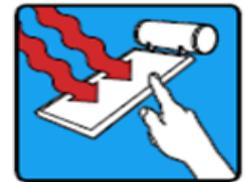
Lay

Insulate your ceiling. You'll need to heat up your house less often in winter and cool it less frequently in summer, saving up to 16% of your electricity annually.



Match

Use a hot plate that's most similar to the size of your pot. An electric stove loses up to 80% of its heat when the pot is too small, which means you waste electricity.



Install

Invest in a solar water heater. It uses the sun to heat up your water, saving you 25% or more on your electricity bill.

Follow these tips to save money on your electricity bill. For even more tips, visit www.SavingElectricity.org.za.

Johannesburgo, Sudáfrica

Resistencia al clima de las comunidades urbanas

Implica el lanzamiento de unidades de calentamiento solar de agua, así como la instalación de techos aislados de Isoboard y distribución de lámparas fluorescentes compactas en 700 hogares de bajo ingreso



Yalova, Turquía



**Transporte
No
Motorizado**
Incremento
del uso de la
bicicleta
como
transporte
público.
Monto de la
inversión:
US 3.8
millones

San Carlos, Uruguay

Adaptación de las metodologías de construcción vial para adecuarlas ante el aumento de la incidencia de eventos climáticos adversos

Monto de la inversión USD
120,000



¡Gracias!



FUNDACIÓN
P E N S A R
PLANETA POLÍTICA PERSONA



GLOBAL CITIES COVENANT ON CLIMATE
THE MEXICO CITY • PACT

Martha Delgado Peralta
Fundación PENSAR, Planeta, Política, Persona
Reforma 300, 4º Piso Col. Juárez 06600
Tel. 5208 8283

presenci@prodigy.net.mx

Twitter: @marthadelgado

Facebook: marthadelgadop