



Indicadores para la mitigación y adaptación al cambio climático

Seminario Internacional Compromiso de Ciudades
Sostenibles y Cambio Climático

Julio César Pulido Puerto
Subsecretario General y de Control Disciplinario
Secretaría Distrital de Ambiente

Lima, 18 de septiembre de 2014



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANA

Bogotá y el cambio climático



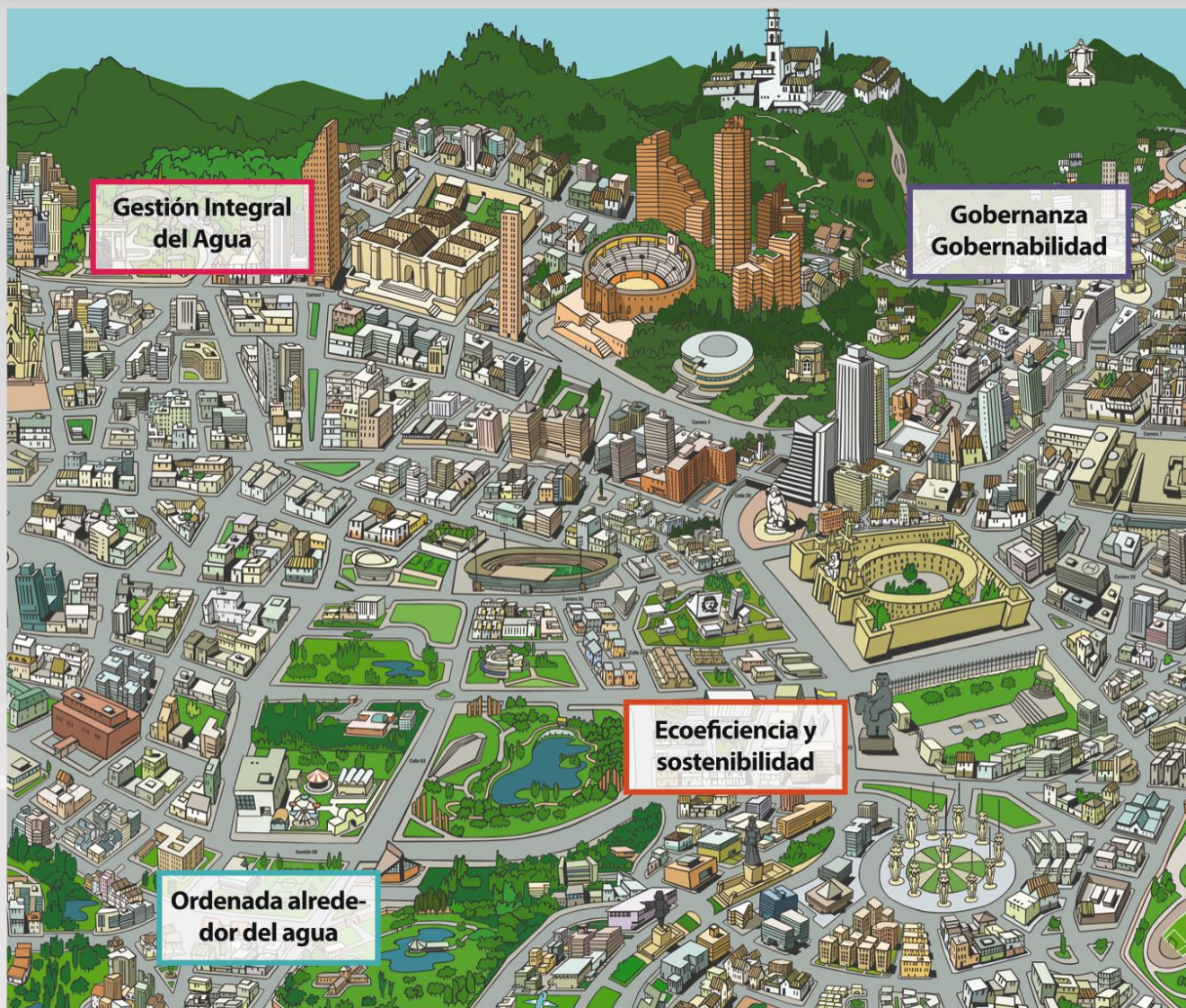
Plan Distrital de Desarrollo Bogotá 2012-2016:

Eje 2: Un territorio que se enfrenta al cambio climático y se ordena alrededor del agua.



BOGOTÁ
HUMANA

Ordenamiento territorial y adaptación al cambio climático



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANA

Transformación institucional

Sistema Distrital para la prevención y atención de Emergencias. Fondo Distrital para la prevención y atención de Emergencias



Movilidad sostenible



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

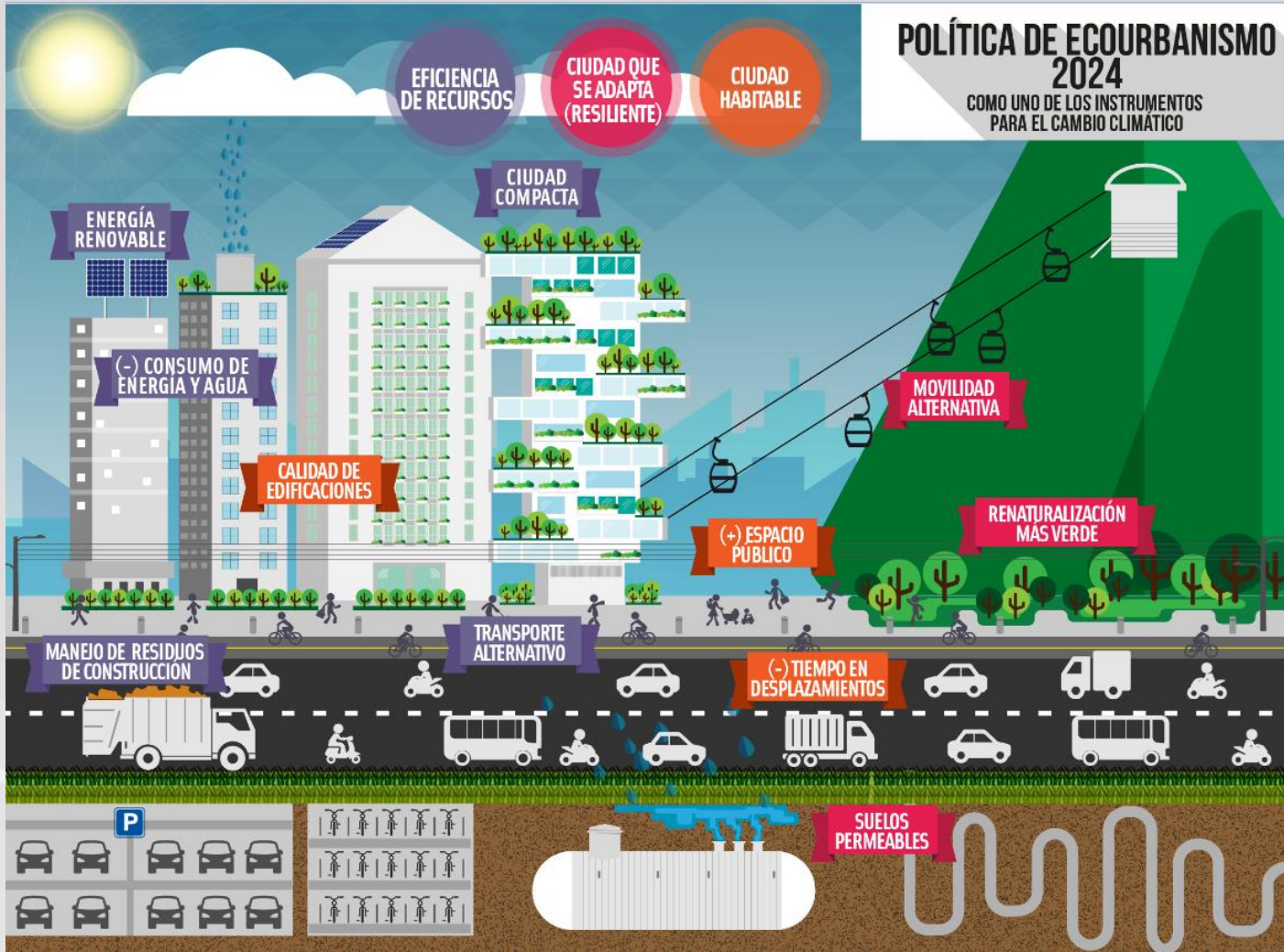
BOGOTÁ
HUMANA

Gestión del agua



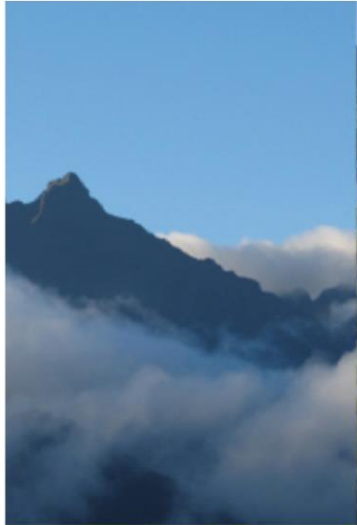
- Sistemas de drenaje pluvial sostenible
- Manejo de aguas lluvias
- Gestión integral de cuencas hidrográficas
- Recuperación y restauración de quebradas
- Protección de humedales como espacios ecosistémicos y de adaptación al cambio climático
- Garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico

Política de ecourbanismo



BOGOTÁ
HUMANA

Articulación regional: proyecto de conservación del corredor de páramos



Chingaza,
aguas sagradas



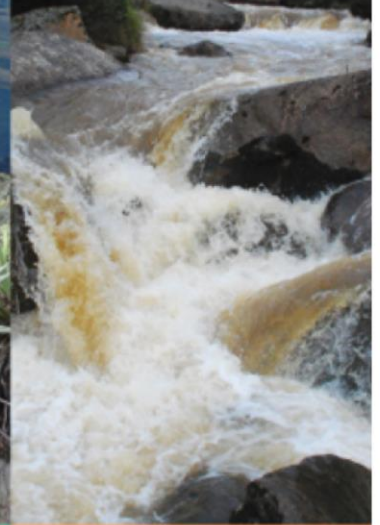
Sumapaz,
grandeza de los páramos



Guerrero,
sustento de vida



Guachenque,
cuna del río Bogotá



Cerros orientales,
abrigo de la ciudad



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANA

El observatorio ambiental de Bogotá



<http://oab.ambientebogota.gov.co>

- Funciona desde 2009
- Información de calidad y con oportunidad para la comunidad
- 168 Indicadores de Calidad y Gestión Ambiental
- 1.500 visitas diarias en promedio
- No se cuenta con un módulo de indicadores de mitigación y adaptación al cambio climático
- Se requiere medir los avances en los compromisos de la Declaración de Bogotá 2012.
- Se requiere avanzar en índices de segunda y tercera generación: a dimensionales, simples de entender, pero base técnicas complejas e información sofisticada



La declaración de Bogotá

Firmada en 2012 por 25 ciudades

La Declaración de Bogotá a través de la Hoja de Ruta de ciudades Resilientes busca darle un rol a las ciudades, donde los compromisos frente al cambio climático se puedan cumplir haciendo uso de una herramienta de acción: El proyecto de Indicadores de cambio climático.

Ciudades Firmantes de la Declaración de Bogotá

Bogotá, Ciudad de México, Rosario (Argentina), Santo Domingo (Rep Dominicana), Asunción (Paraguay), Puerto Príncipe (Haiti), Kingston (Jamaica), Buenos Aires, Montevideo, Lima, Quito, Apui, Guararapes (Brasil), Goiania (Brasil), Santiago de Chile, Arequipa, Caracas Venezuela, Municipio de la Santísima Trinidad Bolivia, Rio de Janeiro, Manizales, Pereira, Santa Marta, Ibagué, Murcia España, San Salvador, Sucre Bolivia, Ciudad de Tarija Bolivia, Barranquilla, Tunja, Lyon Francia.



dac

durban
adaptation
charter



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

¿Qué es?

La batería de indicadores para la mitigación y adaptación al cambio climático es una herramienta para la toma de decisiones más acertadas:

- Frente a la intervención del territorio
- El conocimiento del estado actual de los recursos
- la planificación y gestión de estrategias de mitigación y adaptación integral, basado en las particularidades de cada ciudad que lo implemente.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANA

Objetivo

Desarrollar e implementar una batería de índices e indicadores sintéticos que permitan medir los impactos y la eficacia de las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático, en cinco ciudades firmantes de la “Declaración de Bogotá de ciudades humanas frente al cambio climático” e incidir en la política pública a nivel nacional e internacional.

Aportes

Total: USD 500.000

Aporte SDA Bogotá: USD150.000

Aporte ONU Hábitat: USD 75.000

Aportes por definir: USD 275.000

Duración: 18 Meses



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Temas iniciales sobre los cuales se propone construir los indicadores



1. Eficiencia y balance energético de la ciudad
2. Impacto sobre sistemas hídricos
3. Impacto y eficiencia de medidas estructurales y no estructurales relacionadas con la adaptación al cambio climático.
4. Metas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
5. Gestión del riesgo.
6. Construcción sostenible y ecourbanismo.
7. Gestión de residuos sólidos.
8. Movilidad sostenible
9. Biodiversidad urbana y estructura ecológica principal.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Socios y roles



- **Secretaría Distrital de Ambiente:** Líder promotor y coordinador del proyecto.
- **ICLEI :** Aliado técnico.
- **ONU Hábitat Colombia:** cofinanciador y cogestor del proyecto.
- **CAF y AFD:** cofinanciadores y replicadores de los resultados a otras ciudades/redes.
- **Dirección Distrital de Relaciones Internacionales (Bogotá):** Cooperación y gestión con las ciudades firmantes de la declaración como interlocutor.
- **C40:** asesoría técnica y referente de consultores expertos en diseño de indicadores.

**SE PROPONE WEBINAR EL
VIERNES 23 DE OCTUBRE A
LAS 9:00 (Hora Colombia)**

Contacto:

manuel.amaya@ambientebogota.gov.co



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANA

Etapas

- Revisión del estado actual de la información de las ciudades.
- Estructuración de datos, conjuntos de datos, levantamiento de información.
- Diseño, conceptualización y construcción de los indicadores sobre variabilidad y cambio climático.
- Desarrollo de plataforma informática disponible al público (modulo del observatorio ambiental de Bogotá).
- Vinculación de actores estratégicos para el funcionamiento de los indicadores.
- Intercambios técnicos y transferencia tecnológica entre las ciudades firmantes de la declaración de Bogotá, durante el diseño construcción y conceptualización de los indicadores.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANA

Resultados esperados



- Módulo de indicadores ambientales asociados a la variabilidad y el cambio climático en funcionamiento en la ciudad de Bogotá (Observatorio Ambiental de Bogotá) y 5 ciudades firmantes del pacto.
- Transferencia de información y metodología a 5 ciudades firmantes de la declaración de Bogotá para la implementación de la batería de indicadores de variabilidad y cambio climático.
- Influir en la política pública de cambio climático a través de la Asociación de Ciudades Capitales.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANA



Gracias



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA