

PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA DE BOGOTÁ

Sarah Arboleda


Bogotá D.C., Colombia.
Enero 2021



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE





¿Sobre qué trabajamos?

Antecedentes Institucionales y Normativos

Marco nacional

- Ley 388 de Ordenamiento Territorial.
- Ley de Gestión del Riesgo (2012) y Decreto 1077 de 2015 (Incorporación de la GR en el OT).
- Conpes 3700 de 2011.
- Política y Ley Nacional de Cambio Climático.
- Estrategia nacional de financiamiento climático (ENFC) y Sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV).
- RAPE Rergión Central - declaratoria de emergencia climática.



¿Sobre qué trabajamos?

Antecedentes Institucionales y Normativos

Marco local

- Plan Regional Integral de Cambio Climático PRICC - Bogotá y Cundinamarca (2014).
- Plan Distrital de Adaptación y Mitigación a la variabilidad y el cambio climático 2015 - 2038 con visión al 2050.
- **Plan Distrital para la Gestión de Riesgo y Cambio Climático, IDIGER 2018.**
- MEPOT.
- Políticas de gestión ambiental.
- Política de ecourbanismo y construcción sostenible.
- Programas y Proyectos de proyecto de acuerdo del POT 2019

Cambio Climático en el Distrito Capital

Las políticas públicas en cambio climático del **distrito no han arrojado resultados satisfactorios a la fecha:**

- El *Plan Distrital de Adaptación y Mitigación a la Variabilidad Climática* del 2015 no logró comprometer a los sectores con proyectos y metas claras que trascendieran una administración; por otro lado.
- El *Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres y Cambio Climático* del 2018 redujo la ambición y no existía una relación clara en cómo las metas mitigaban o adaptaban al cambio climático.

Esta administración priorizó la actualización del Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero con datos del 2017 (en 2021 saldrá el inventario con datos del 2018).



La agenda de acción climática de Bogotá en 2020



Nacional

- Estrategia 2050 MADS.
- Actualización de la NDC Nacional.
- Cumplimiento de Política y Ley Nacional de Cambio Climático.

Regional

RAPE Región Central

- declaratoria de crisis climática.

Compromiso 1:
Reducción del 50 %
de GEI a 2030 +
9 compromisos

Distrito

PDD - Contrato social y ambiental para la Bogotá del siglo XXI

Propósito 2: Cambiar nuestros hábitos de vida para reverdecer a Bogotá y adaptarnos y mitigar el cambio climático.

Meta específica: Articular, consolidar e implementar el incluyendo **Plan de Acción Climática Bogotá 2020-2050** la gestión necesaria para lograr una reducción de por lo menos **15% en la emisión** de GEI de Bogotá para 2024, incluyendo herramientas como la participación de la ciudad en los mercados de carbono.

Declaratoria de emergencia climática



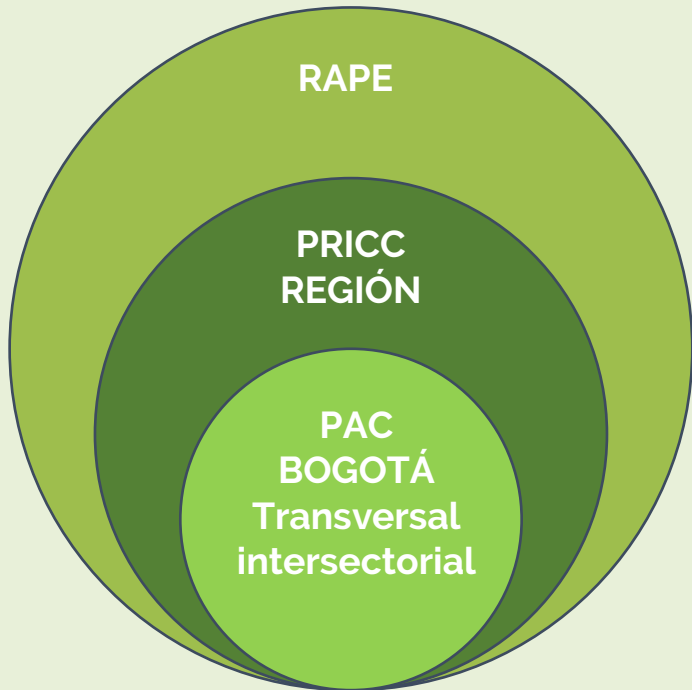


Principios para la articulación

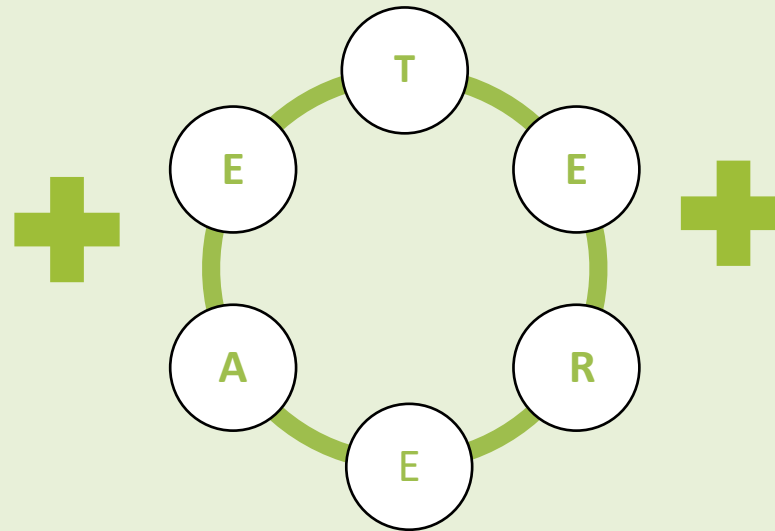
SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE
Líder articulador de la agenda de mitigación del PAC
IDIGER: líder de la agenda de adaptación

Tres principios:

CIUDAD - REGIÓN
ESCALA TERRITORIAL



INTERSECTORIAL



PARTICIPATIVA

Sector
Privado

Academia

Sociedad
civil-
CAL

PAC
2020-
2050

- Sinergias entre los sistemas urbanos
- Medidas inclusivas y equitativas

¿A cuáles ODS le estamos apuntando?



Acción por el Clima

Impacto directo

Impacto indirecto



¿Qué componentes integran el PAC?

en línea con lo propuesto por C40, el plan:



- Desarrolla un camino para lograr una ciudad con un balance neutro de emisiones en el año 2050 a más tardar, y fija un objetivo intermedio y/o un presupuesto de carbono ambicioso;



- demuestra cómo la ciudad se adaptará y mejorará su resiliencia a los riesgos relacionados con el clima que puedan afectar a la ciudad en la actualidad y en escenarios futuros de cambio climático;



- informa a la comunidad sobre el plan, presentando los beneficios sociales, medioambientales y económicos esperados con la implementación del plan, y establece maneras para asegurar una distribución equitativa de estos beneficios a toda la ciudadanía;



- explica la gobernanza y competencias en la ciudad, su capacidad, además de identificar a los socios que han de participar para poder acelerar el cumplimiento de las metas de mitigación y objetivos de resiliencia en la ciudad.

Nuevo Plan de Acción Climática- dic 2020

Con base en estos datos se elaboró un nuevo Plan de Acción Climática (PAC):

- Este Plan de Acción Climática tiene una hoja de ruta clara, que trasciende varias administraciones y en donde las acciones tienen un impacto medible.
- Identifica y prioriza herramientas y mecanismos de mitigación y adaptación al cambio climático desde el contexto local específico de la ciudad.
- El plan es pragmático y claro y reconoce las experiencias y políticas trabajadas anteriormente y las usa como insumo para la construcción de las metas y acciones de mitigación y adaptación.
- Se vincula con las políticas nacionales y regionales, subdivide las acciones por sector y evalúa los co-beneficios por cada proyecto.

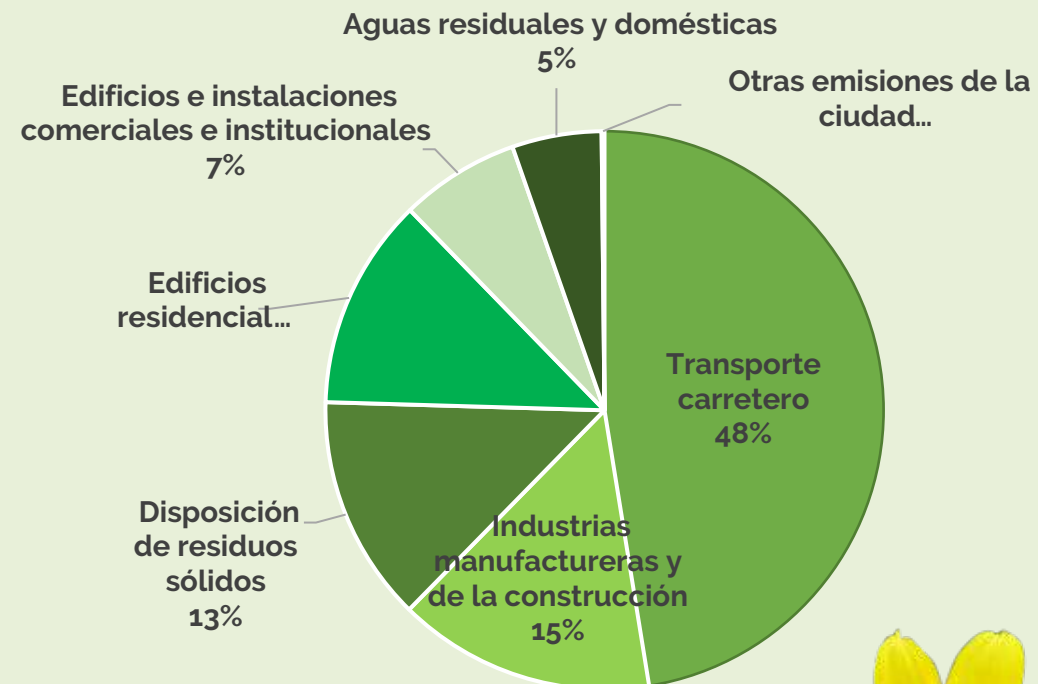


Inventario de Gases de Efecto Invernadero

Emisiones totales:
11.421.724 toneladas de CO₂ equivalente

5 sectores agregan el 95% de las emisiones de la ciudad:

1. Transporte
2. Industria manufacturera y de la construcción.
3. Disposición final de residuos sólidos
4. Consumo energético en sector residencial
5. Consumo energético en sector comercial e institucional



El próximo paso será calcular las absorciones de carbono del sector AFOLU (Agricultura, Silvicultura y Otros Usos del Suelo) y el impacto de nuestras acciones en este sector.



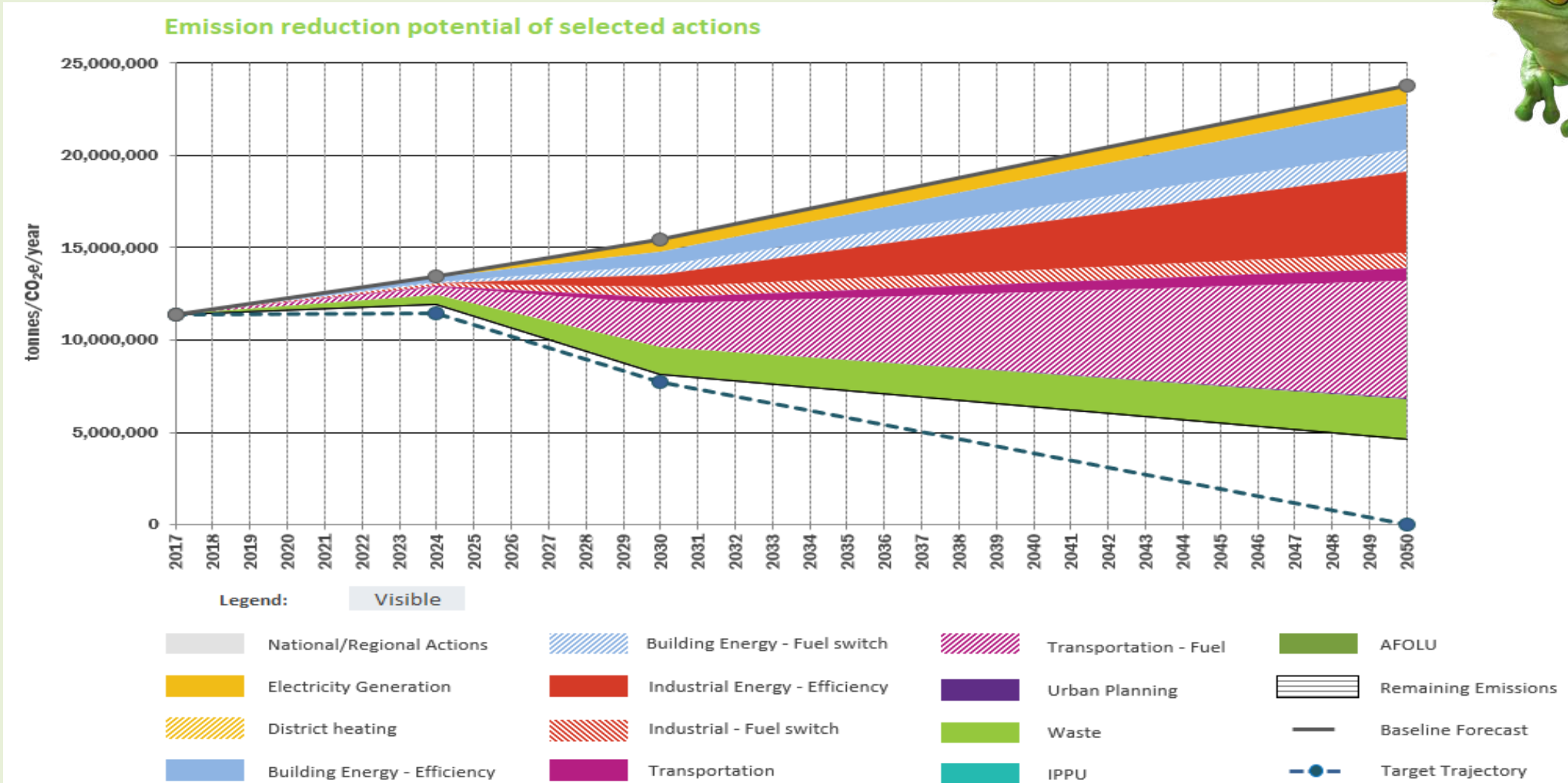
SECRETARÍA DE AMBIENTE



Potencial de reducción de gases de efecto invernadero

En el escenario base de emisiones, Bogotá doblaría sus emisiones en 2050 comparado con el nivel de 2017.

Las transformaciones requeridas son profundas. Algunos cambios pueden darse en el corto plazo, pero la ciudad debe ir abonando el terreno para posibilitar las grandes transformaciones requeridas en el segundo cuarto de este siglo.





Metas ambiciosas

- Bogotá se comprometió a reducir las emisiones de GEI en un 15% respecto a la proyección en tan solo cuatro años.
- Esto involucra parar el crecimiento de las emisiones e implementar acciones para recortar las emisiones.
- Los sectores hábitat, movilidad y desarrollo económico tienen una oportunidad y un reto de implementación enorme frente a la crisis climática.



Acciones de Mitigación del Cambio Climático



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE



Medidas de mitigación



Estrategia distrital de crecimiento verde

(Industria)

Mejoras en edificaciones existentes

(edificaciones)

Programa de innovación tecnológica en cambio climático

(industria)

Conocimiento, monitoreo y evaluación de biodiversidad y servicios ecosistémicos

Ampliar la cobertura de tratamiento de aguas residuales

(saneamiento)

Definición de estándares más exigentes para construcciones nuevas

(edificaciones)

Alternativas de tratamiento térmico y/o similares de residuos sólidos

(residuos)

Distritos térmicos
(edificaciones e industria)

Modelo de aprovechamiento de residuos orgánicos y reciclaje

(residuos)

Desarrollo orientado al transporte

(energía y transporte)

Gestión del transporte de carga

(energía y transporte)

Movilidad sostenible y eléctrica

(energía y transporte)

Acciones de Adaptación del Cambio Climático



¿En qué debemos adaptarnos con mayor urgencia?

- **Inundaciones**
- **Islas de calor**
- **Movimientos en masa**
- **Avenidas torrenciales**
- **Incendios forestales**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

BOGOTÁ

Medidas de adaptación



Ecobarrios y cultivos agropecuarios resilientes

(edificaciones y ruralidad)

Gestión del riesgo por incendios forestales

(ecosistemas y ruralidad)

Obras de bioingeniería con Soluciones Basadas en Naturaleza

(construcción)

Mitigación y adaptación en áreas prioritizadas de interés hídrico

(ecosistemas y ruralidad)

Corredores ecológicos regionales

(ecosistemas)

Conocimiento, monitoreo, evaluación y seguimiento de servicios ecosistémicos

Gestión del recurso hídrico para la adaptación al cambio climático

(redes de servicio)

Gestión de suelo para la resiliencia climática en zonas de riesgo

(redes de servicio)

Conservación, recuperación y restauración de la EEP

(ecosistemas)

Proyectos de adaptación basado en ecosistemas

(ecosistemas y ruralidad)

Pago por servicios ambientales y acuerdos de conservación

(redes de servicio)

Almacenaje de agua subterránea en acuíferos

(redes de servicio)

Medidas transversales en Cambio Climático



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE



Medidas transversales



Estrategia para la atención de migrantes y desplazados climáticos

Medidas de mitigación del riesgo climático y de recuperación ante emergencias

Monitoreo del riesgo climático

Ordenamiento territorial con adaptación al cambio climático y gestión de la carbono neutralidad

Cambio climático en el sistema distrital de salud

Modelo integrado de conocimiento sobre adaptación al cambio climático para Bogotá

Sistemas comunitarios para la gestión del riesgo climático local

Gestión institucional y comunitaria en justicia climática

Mecanismos para la articulación y cooperación interinstitucional, intersectorial, empresarial e internacional

Participación, incidencia y apropiación social de la crisis climática



Compromiso de todos los sectores

En enero y febrero se trabajará con todos los sectores para alinear los recursos y establecer las acciones y hojas de ruta internas para que el trabajo quede en la memoria institucional y se ejecute de aquí a 2030.

Sector	Número de acciones
Ecosistemas y ruralidad	12
Construcciones, edificaciones públicas y privadas, e industria	9
Redes de servicio y espacio público	3
Saneamiento y residuos	3
Energía y transporte	4
Componente genera y transversal	9



Aunque es un nuevo plan, este parte, aprende y vincula las políticas pasadas, las políticas regionales, las metas nacionales, el plan de desarrollo, el POT y la evidencia científica.

Elementos decorativos





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE



BOGOTÁ

The Bogotá logo consists of the word "BOGOTÁ" in a bold, sans-serif font. Above the letter "A" are three stylized white stars of varying sizes, arranged in a triangular pattern.