

Cuarto foro virtual VARIABILIDAD Y
CAMBIO CLIMÁTICO

PLAN DE ACCIÓN CLIMÁTICA

Sarah Arboleda
Secretaría Distrital de Ambiente

Octubre 7 de 2020
Bogotá D.C., Colombia.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

BOGOTÁ



La crisis climática en el PDD

Bogotá ha tenido un camino difuso en la mitigación de la crisis climática. Su institucionalidad se ha enfocado en aspectos de riesgo y adaptación.

La Administración de la alcaldesa Claudia López está comprometida con que Bogotá sea una ciudad líder en mitigar la crisis climática.

Estamos construyendo un PAC con visión a 2050

Nuestro objetivo es que Bogotá sea carbono neutral al año 2050, para eso estamos:

Formulando la **Hoja de Ruta** para el cumplimiento de metas de cambio climático. Esto se entregará en diciembre de 2020 e incluirá la **articulación de iniciativas de Cambio Climático en todo el distrito**

Entre diciembre del 2020 y el 2021 se resolverán los vacíos identificados para la conformación del PAC e implementaremos los proyectos priorizados. **Esto significa que iremos avanzando en proyectos y planeando al mismo tiempo.**



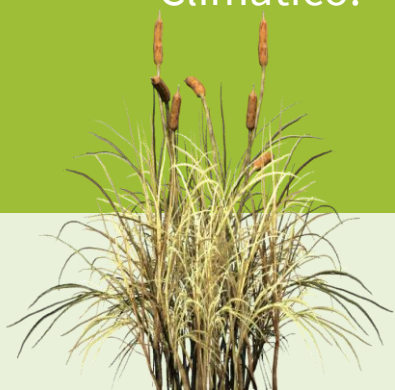
SECRETARÍA DE
AMBIENTE



La agenda de acción climática en 2020



Nacional	Regional	Distrito
- Estrategia 2050 MADS. - Actualización de la NDC Nacional. - Cumplimiento de Política y Ley Nacional de Cambio Climático.	RAPE Región Central - declaratoria de crisis climática. Compromiso 1: Reducción del 50 % de GEI a 2030 + 9 compromisos	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. Logro 13: Formular y ejecutar estrategias concertadas de adaptación y mitigación del 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.





PAC Con visión a 2050



Construir sobre lo construido

- Actualizar y robustecer el Plan distrital de gestión del riesgo y cambio climático 2018-2035
- Articulación con la actualización PRICC
- Fortalecer medidas del PDD que le apuntan a CC



Implementar y avanzar en la planeación al mismo tiempo 2020-2024

- Implementación de medidas de adaptación – Soluciones basadas en la naturaleza- restauración, etc.
- Alianzas para propuestas de financiamiento
- Apoyo por parte de C40 y GGGI



Definir hitos y acciones para las tres temporalidades

- Reducción del 15% de GEI a 2024
- Reducción del 50 % de GEI a 2030
- Bogotá una ciudad carbono neutral en el 2050

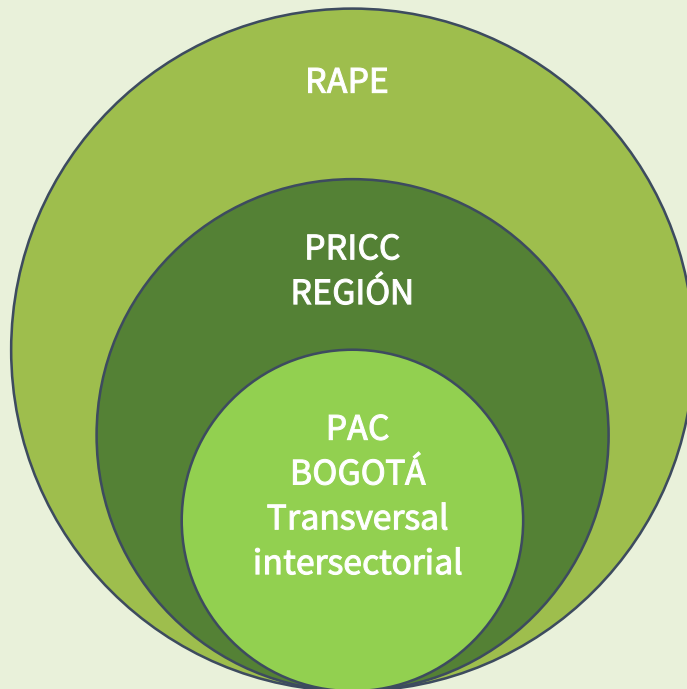
Principios para la articulación y definición de acciones

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

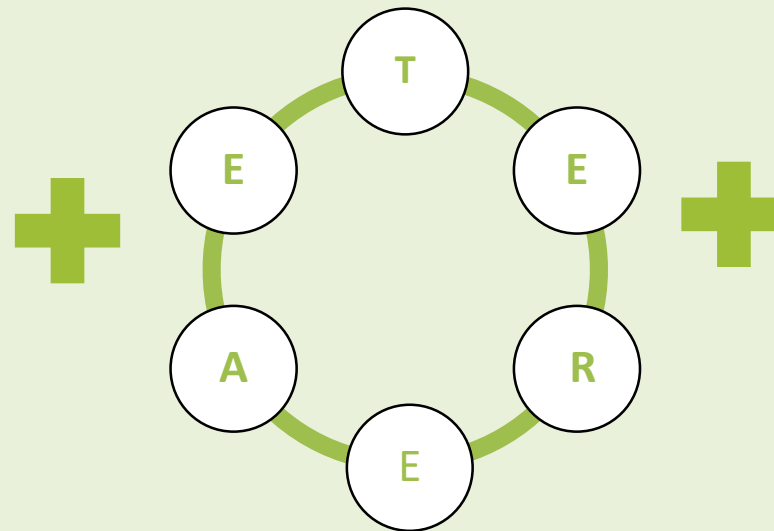


Tres principios:

CIUDAD - REGIÓN
ESCALA TERRITORIAL



INTERSECTORIAL



PARTICIPATIVA

Sector
Privado

Academia

Sociedad
civil

- Sinergias entre los sistemas urbanos
- Medidas inclusivas y equitativas



Principios para la articulación + Avances



Articulación territorial y regional



Actualización programas del PRICC para adaptación regional + reducción de GEI :

- Cultivos agropecuarios resilientes al CC
- Modelo de PSA en bosques urbanos y periurbanos
- Aprovechamiento de residuos
- Piloto



Alianzas con otros departamentos en las líneas definidas por NRCOACC. Eco hidrología, ganadería baja en carbono, agricultura resiliente al clima, REDD+bonos de carbono, cambio verde, eficiencia energética, energía solar para interconexión urbana-rural, observatorio de GdR.



Intersectorial



Priorización de proyectos para implementación temprana con financiamiento de C.I:

- Simbiosis industrial + gestión energética
- Electrificación del transporte de carga – fondo financiamiento
- Pago por servicios ecosistémicos
- Seguridad alimentaria



Firma declaratoria de Aire Limpio + Calles libres de emisiones

- Compromisos con SDM + SDP



Participativo



sesiones del consejo consultivo de gestión de riesgos y cambio climático



sesiones de la comisión intersectorial de gestión de riesgos y cambio climático.



talleres virtuales intersectoriales para la priorización de medidas de CC



Participación en las CAL



¿A cuáles ODS le estamos apuntando?



Acción por el Clima

Impacto directo

Impacto indirecto



Estamos construyendo un PAC con visión a 2050



2020

- Formulación de Hoja de Ruta
- Actualización de inventario de GEI de Bogotá.
- Articulación con las entidades y priorización de medidas.

Corto Plazo
2024

Cumplimiento de las metas del PDD

- **SDA:** 29 metas de CC.
- 18 integrales.
- 3 de mitigación.
- 8 de adaptación

Mediano Plazo
2030

- Estrategia transversal en el POT
- Hito para cumplimiento de las NDC 20 % (compromiso nacional en reducción de emisiones).
- Reducción del 50 % de emisiones de GEI

Largo Plazo
2050

Bogotá Ciudad Carbono Neutral.

- Compromiso ciudades C40.



19 integrales

- Reverdecimiento de la ciudad
- Manejo/aprovechamiento de residuos
- Cultura ciudadana – cambio de hábitos
- Información y seguimiento- inventario GEI + predicciones de variabilidad climática



3 de mitigación de GEI

- Calidad del aire: fortalecimiento de la red de monitoreo, mejorar la comprensión de fuentes de contaminación externa y transición tecnológica.
- Crecimiento verde: innovación que impulse la eficiencia energética, fuentes no convencionales y economía circular.



8 de adaptación al CC

- Conservación, restauración, recuperación- pago por servicios ecosistémicos
- Mitigación del riesgo climático
- Reasentamiento



29

metas
SDA

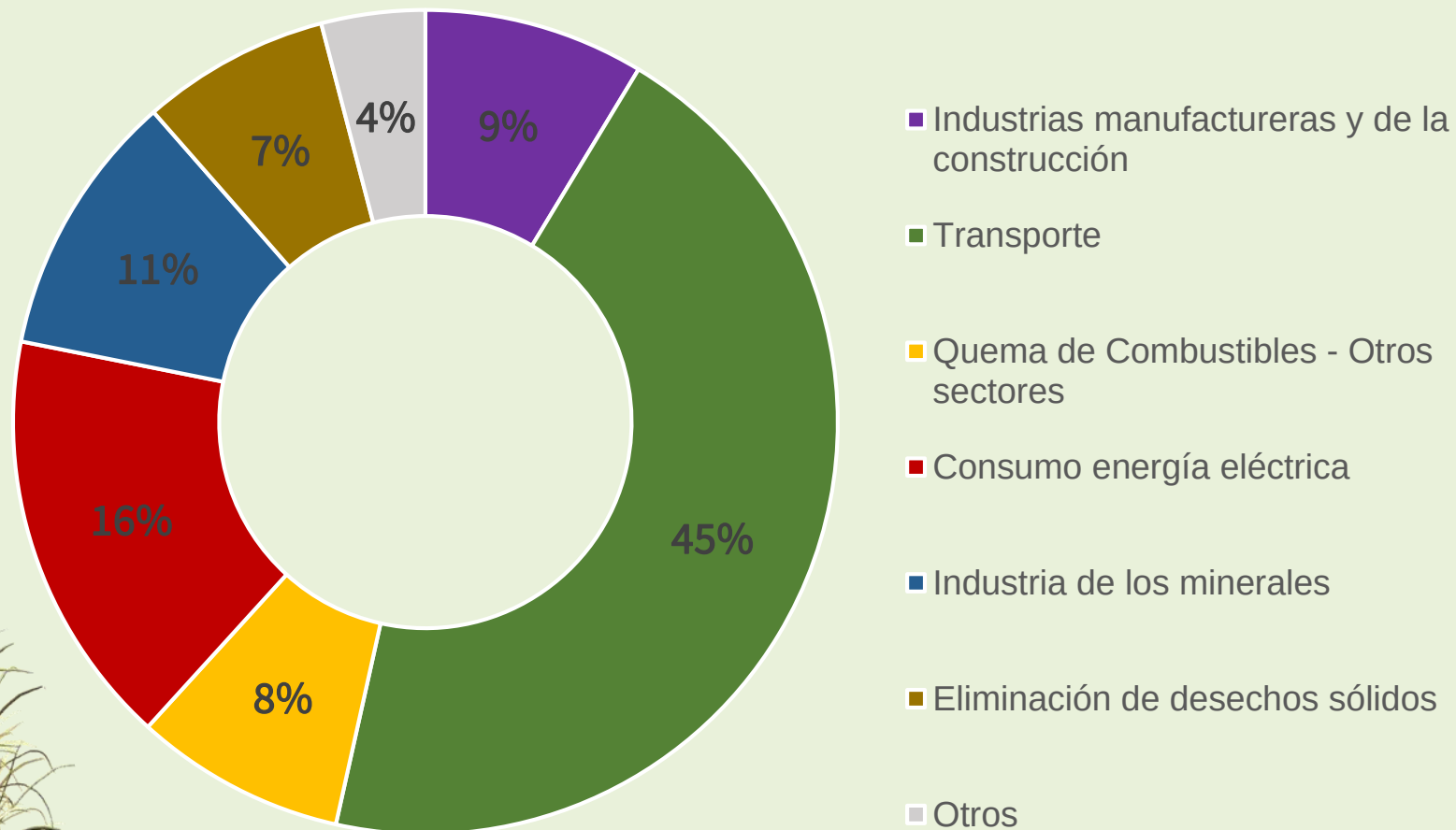
38 metas del PDD de otros sectores que le apuntan a CC



						
EAAB	UAESP	IDIGER	SDM	TRANSMILENIO	SDP	HABITAT
1	6	10	10	1	5	5

Emisiones de GEI de Bogotá

Más del 70 % de las emisiones de GEI provienen del consumo energético en diferentes sectores. Transporte – (desarrollo urbano), consumo de energía en edificaciones, producción de materiales de construcción y por lo tanto las medidas adicionales deberán responder a esto



Fuente: inventario de GEI de Bogotá

PAC 2020-2024



EAAB	UAESP	IDIGER	SDM	TRANSMILE NIO	SDP	HABITAT
1	6	10	10	1	5	5



PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉTICOS EXISTENTES

ACTUALIZACIÓN METAS PGDRCC

NUEVAS ACCIONES de MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN
VISIÓN Y PROPUESTA EN LÍNEA CON EMERGENCIA CLIMÁTICA

Prioridades institucionales en materia de adaptación al cambio climático



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE



54 Acciones de adaptación existentes y planificadas



Adaptación basada en ecosistemas (AbE)

- 56% de las acciones existentes y planificadas.
- Acciones integrales que contribuyan a la salud ecosistémica y a la conectividad ecológica.
- Impactos en el corto, mediano y largo plazo.



Adaptación basada en comunidades (AbC)

- 35% de las acciones existentes y planificadas.
- Procesos de formación en materia de acciones de adaptación.
- Espacios de intercambio de conocimientos (conocimiento científico + saber local).
- Identificar necesidades de las comunidades y priorizar acciones climáticas.



Adaptación basada en infraestructura (AbI)

- 7% de las acciones existentes y planificadas.



Acciones de AbE



Restauración ecológica, rehabilitación o recuperación de la EEP

Garantizar su estado de salud, conectividad y extensión, de tal manera que se mantenga la oferta de bienes y servicios ecosistémicos.

Ampliación de espacios verdes y la generación de corredores de bosque y agua

A partir de la restauración ecológica. Uno de los proyectos planificados consiste en recuperar zonas de cantera para el desarrollo de parques urbanos.

Formalización de acuerdos con las comunidades

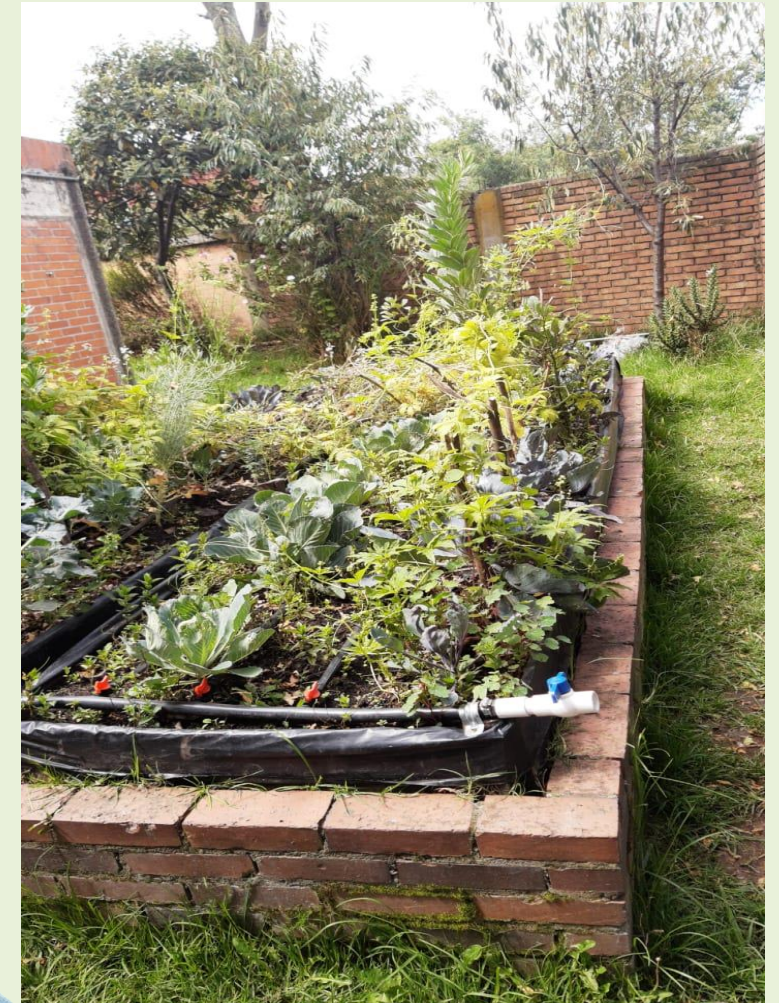
- ✓ Para el uso del suelo con BPA
- ✓ Para la conservación e implementación de herramientas de paisaje con los propietarios de los predios ubicados en AP o zonas de importancia ambiental.

Dimensión del riesgo TCNCC: Biodiversidad y servicios ecosistémicos

Adaptación basada en comunidades (AbC)

Acciones de AbE

Huerta urbana agroecológica (localidad de San Cristóbal)



Banco atrapaniebla y Micro-túnel agrícola (localidad de Usme-Rural)



Recomendaciones en materia de adaptación al cambio climático para el POT



Enfoques integrales para la planificación y ordenamiento de la ciudad, desde la perspectiva de la adaptación al cambio climático: definición de metas de ciudad

Reducción de riesgo de desastres basada en ecosistemas



Soluciones basadas en la naturaleza

Aumento de la resiliencia de los sistemas naturales y humanos



Conceptualización de los Servicios Ecosistémicos Urbanos (SEU) de Bogotá desde la perspectiva de adaptación al cambio climático

Oferta ambiental

Necesidades de adaptación

Priorización de metas de ciudad en materia de adaptación



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

