

BOGOTÁ REGIÓN Reverdece

Secretaría Distrital de Ambiente
Bogotá D.C., Colombia.
Noviembre 2020



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE





Los ecosistemas no tienen fronteras

- Calidad del aire: el material particulado tiene un comportamiento similar al de el agua en forma de cuencas, restricciones e incentivos tienen que estar alineadas
- Calidad y disponibilidad de agua: sentencia del Río Bogotá, inversiones del 1%, pago por servicios ambientales. Relación y toma de decisiones más equitativa
- Estructura Ecológica Principal: inversiones y declaratorias articuladas y coordinadas (Cerros orientales, Páramo de Sumapaz y sistema de páramos en general, áreas prioritarias para abastecimiento, humedales)



Ciudad-región inteligente, ética y solidaria

Denominación de origen para consumo y compras

Compras públicas que promuevan buenas prácticas agropecuarias

Transporte intermunicipal y de carga con tecnologías limpias

Abastecimiento que promueve buenas prácticas agropecuarias en la región

Diagnóstico ¿Qué se ha hecho en lo regional?



Acuerdo Regional
Ambiental -
páramos y
biodiversidad

Proyecto
"Implementación de
acciones de
conservación y
restauración de los
complejos de páramo,
bosque alto-andino y
servicios ecosistémicos
de la Región Central"



Plan Regional
Integral de Cambio
Climático - PRICC

Apoyó a la Región
Central – RAPE en la
formulación del
Proyecto regional

* Intervención en 15
humedales y cerca de
67 quebradas del
Distrito.



Reserva Forestal
Cerros Orientales

Propuesta de
directrices y
lineamientos para el
ordenamiento
ambiental de las áreas
no ocupadas en la
franja de adecuación
de los cerros
orientales. Plan
aprobado mediante el
Decreto 485-2015.



Nodos de
biodiversidad

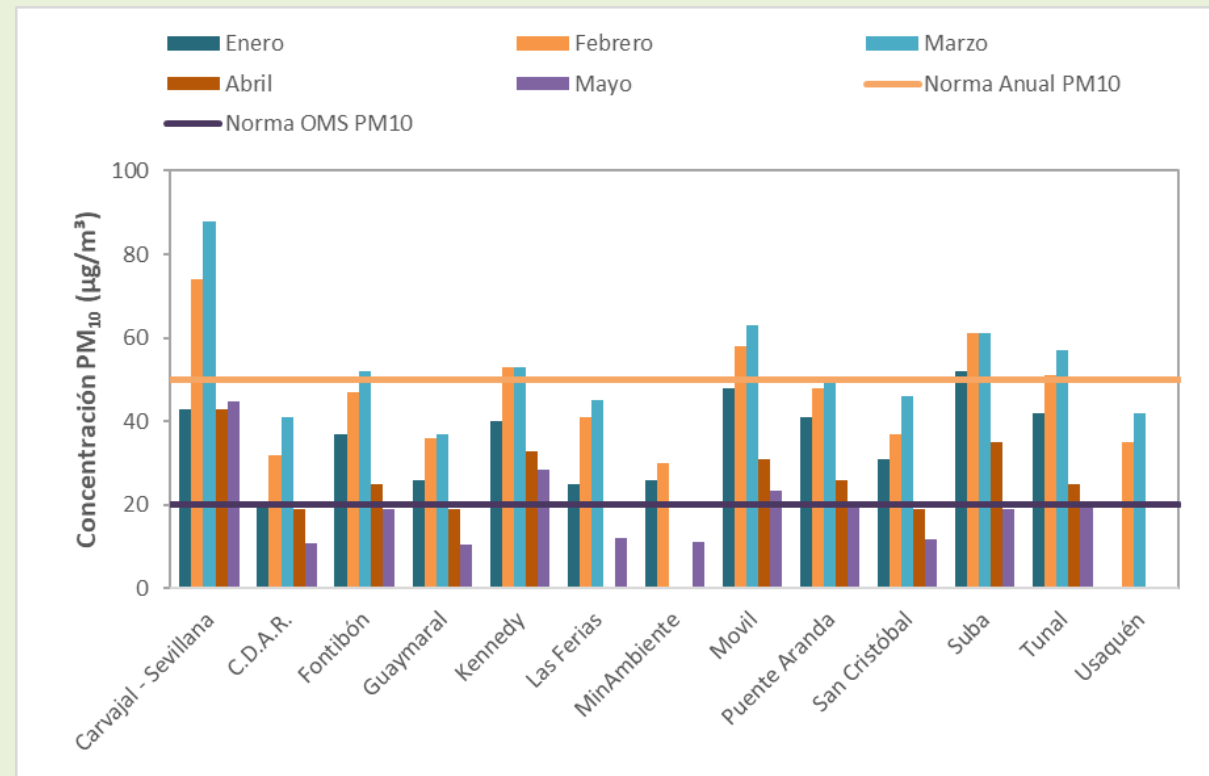
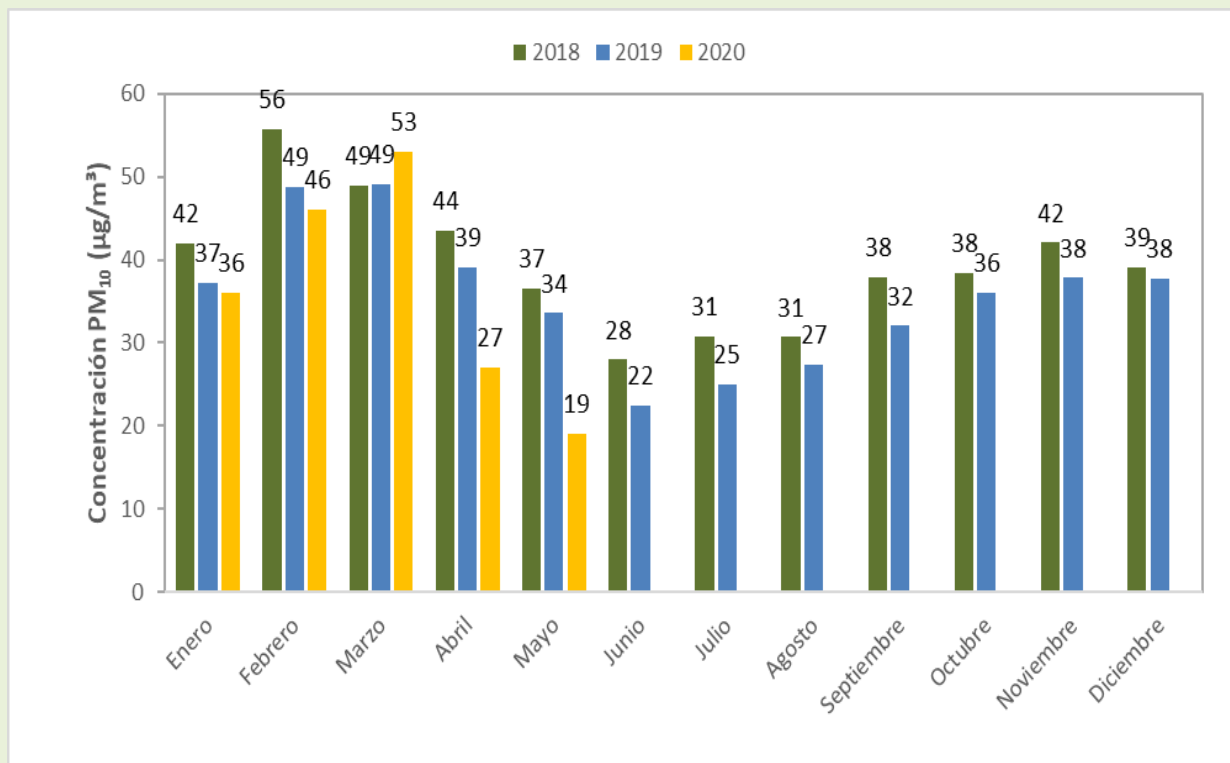
Modelo para la
investigación, la
apropiación social, la
valoración y el
aprovechamiento de
los servicios
ecosistémicos de la
región capital y la
región.



Construcción
Centro de recepción
y rehabilitación

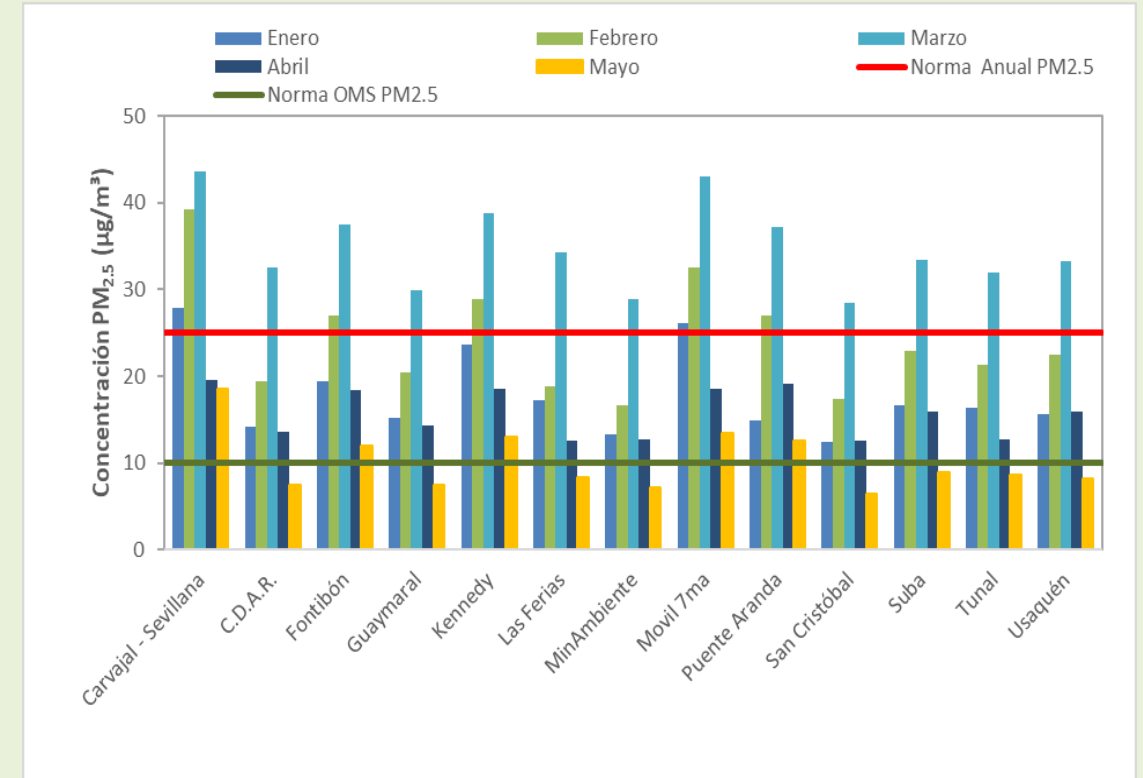
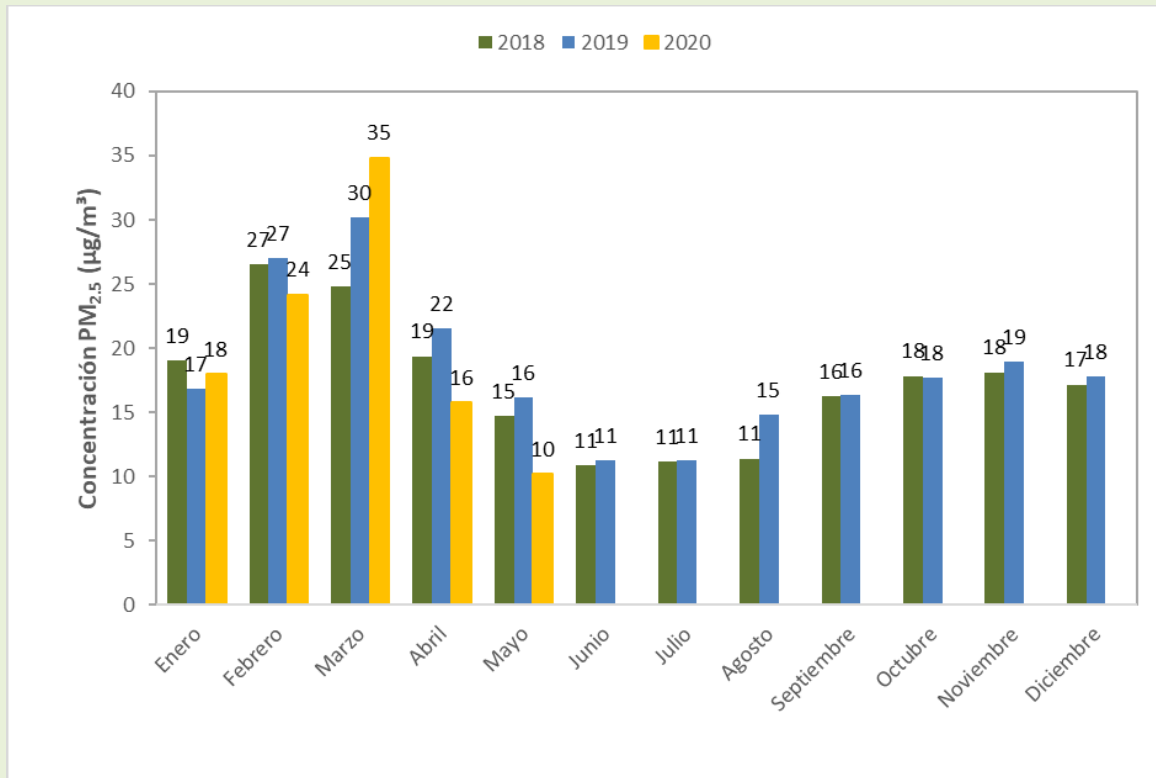
Inaugurado en
noviembre de
2020

Calidad del Aire- Material Particulado PM₁₀ 2020



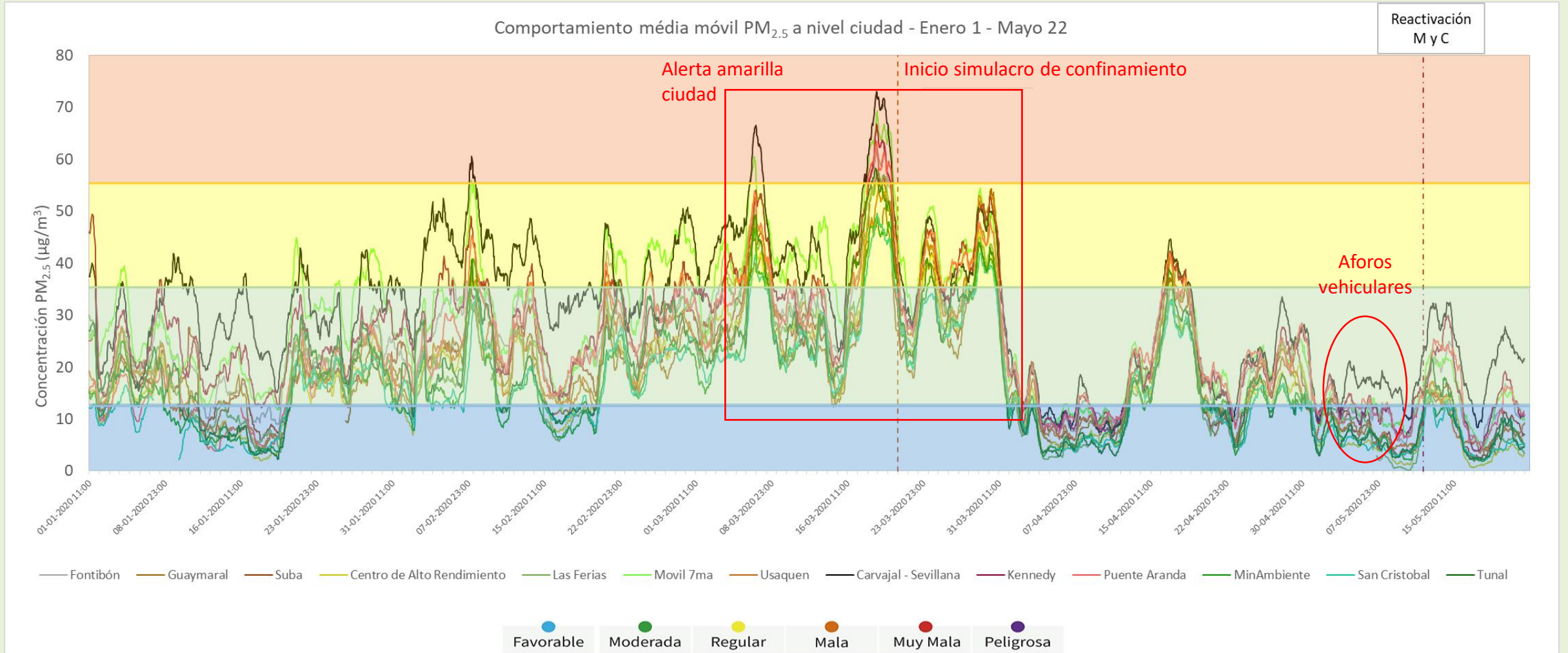
Nota: A partir del 2018 la evaluación normativa se hace por estación no como promedio de ciudad(Resolución 2254 del 2017)

Calidad del Aire- Material Particulado PM_{2.5} 2020



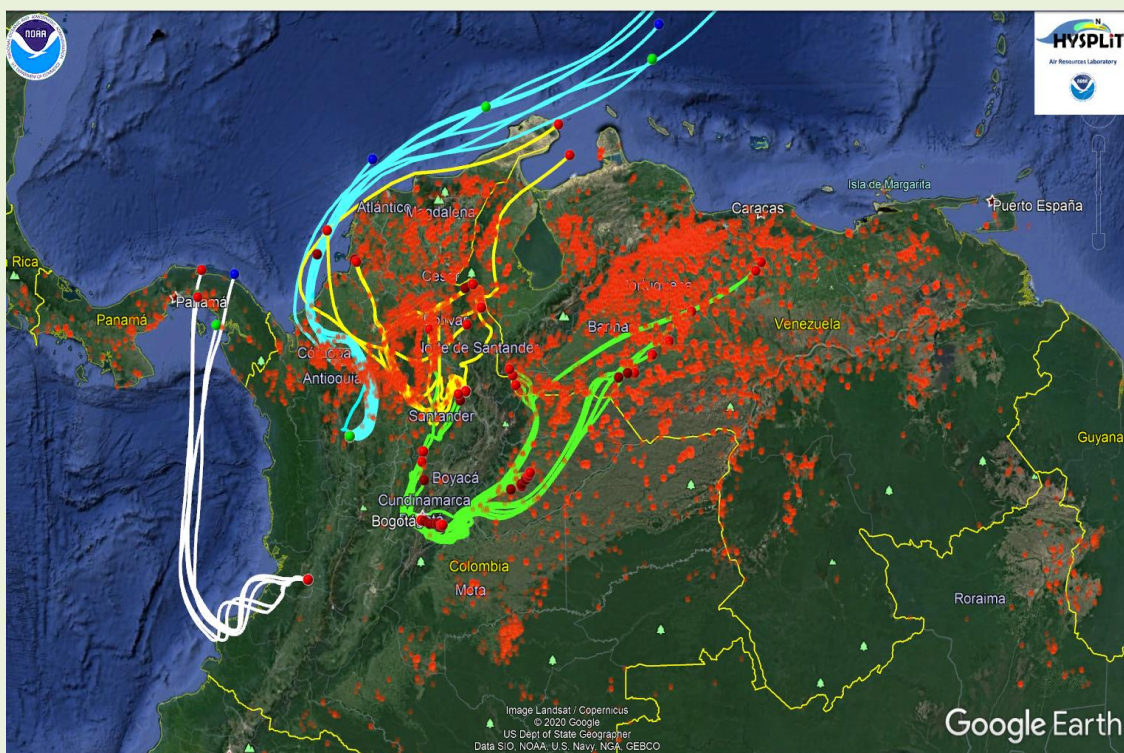
Nota: A partir del 2018 la evaluación normativa se hace por estación no como promedio de ciudad(Resolución 2254 del 2017)

Calidad del Aire en Bogotá 2020



Efectos regionales

Malas condiciones de calidad del aire en varias ciudades del centro del país, como Bucaramanga, Medellín y Bogotá asociadas al transporte contaminantes.



Retrotraectorias marzo 17 para cuatro ciudades (BOG, MED, BUC, CAL)



Retrotraectorias abril 02 para cuatro ciudades (BOG, MED, BUC, CUC)



Fondo de Reconversión Tecnológica

Estructurar un fondo para ayudar y garantizar créditos para el sector privado con el fin de facilitar:

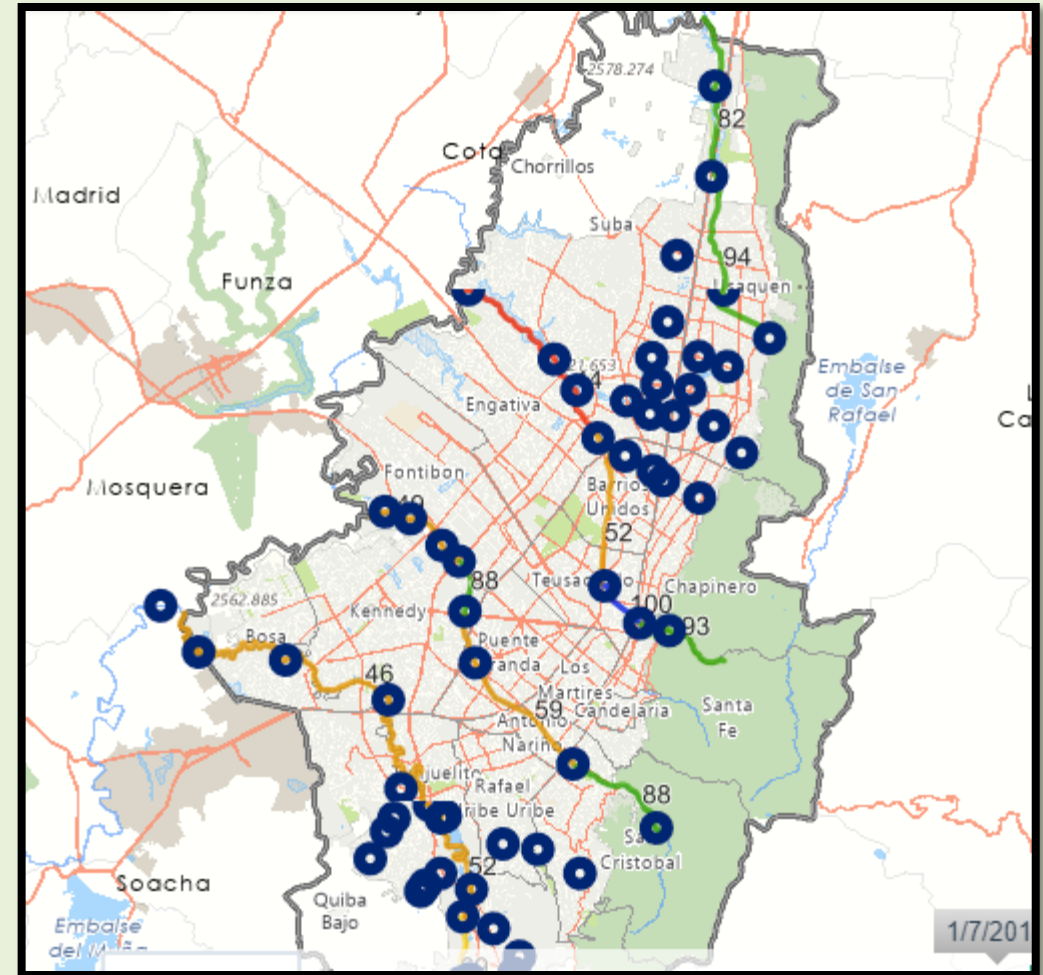
- La transición sostenible del transporte de carga hacia tecnologías limpias
- La reconversión tecnológica de las industrias contaminantes en el distrito
- La construcción de los bienes públicos necesarios para completar los procesos de transición.
- El uso de nuevas tecnologías para el cuidado del recurso hídrico
- Posibilidad de emitir bonos atados a la sostenibilidad

Calidad del Agua- Río Urbanos

Categorización, clasificación y caracterización de los rangos del WQI¶

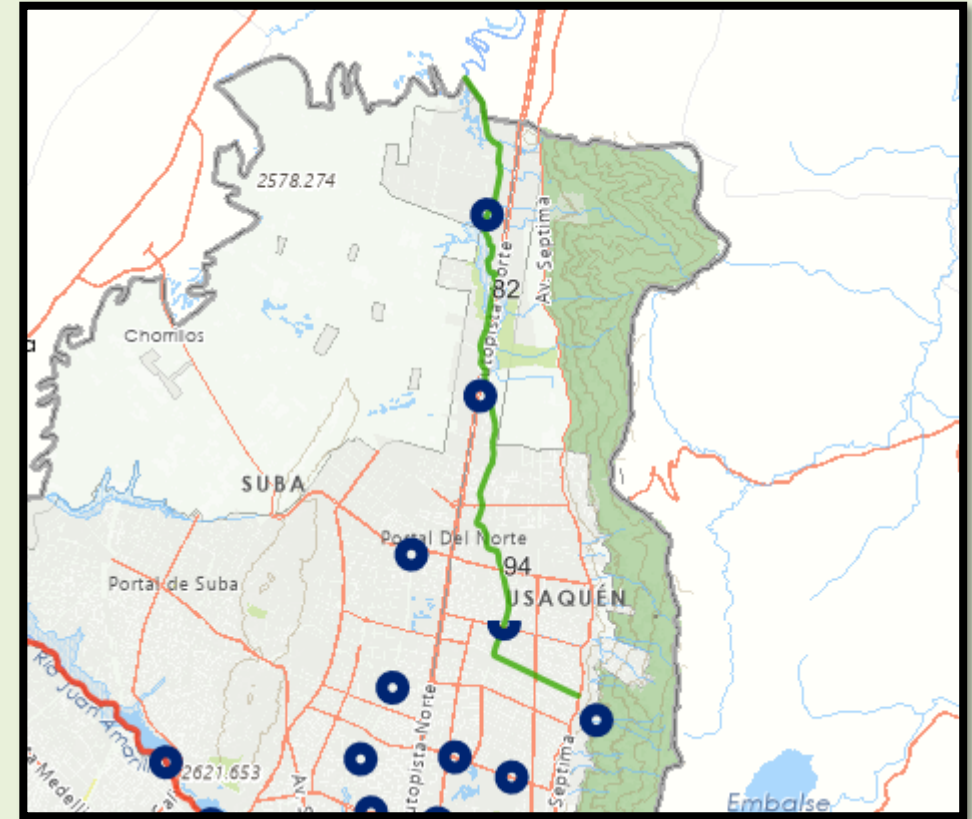
CATEGORIA¶	VALOR (WQI)¶	DESCRIPCION¶
Excelente¶	[95 < WQI < 100]¶	Calidad del agua cumple los objetivos de calidad, la calidad está protegida sin que las condiciones deseables estén amenazadas.¶
Buena¶	[80 < WQI < 94]¶	Calidad del agua cumple los objetivos, la calidad está protegida en un menor nivel, sin embargo, las condiciones deseables pueden estar amenazadas.¶
Aceptable¶	[65 < WQI < 79]¶	Calidad del agua no cumple los objetivos y ocasionalmente las condiciones deseables están amenazadas.¶
Marginal¶	[45 < WQI < 64]¶	Calidad del agua no cumple los objetivos y frecuentemente las condiciones deseables están amenazadas.¶
Pobre¶	[0 < WQI < 44]¶	Calidad del agua no cumple los objetivos, la mayoría de las veces la calidad está amenazada o afectada; por lo general apartada de las condiciones deseables.¶

Fuente: Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo –SRHS, Secretaría Distrital de Ambiente (SDA).¶



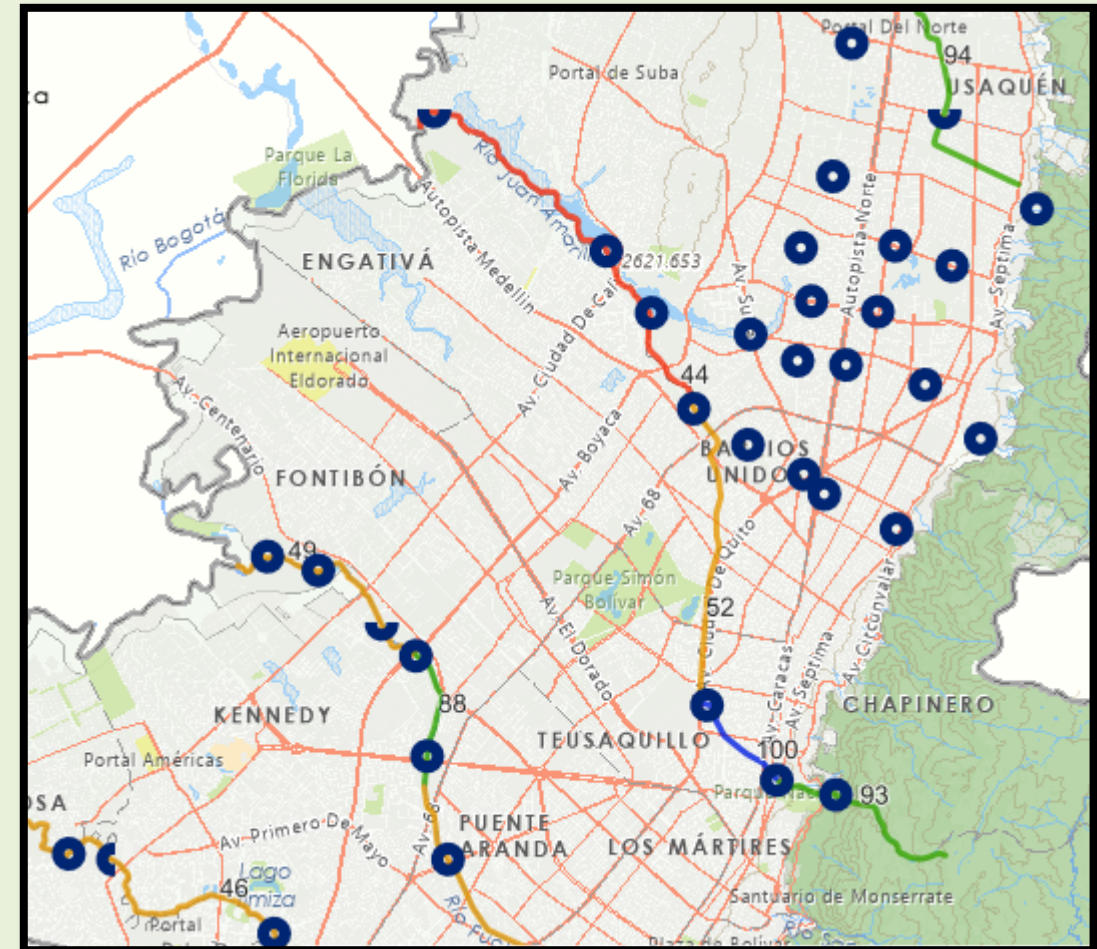
Calidad del Agua- Río Torca

TRAMO ^a	2014-2015 ^a	2015-2016 ^a	2016-2017 ^a	2017-2018 ^a	2018-2019 ^a	2019-2020 ^a
	VALOR-WQI ^b	VALOR-WQI ^b	VALOR-WQI ^b	VALOR-WQI ^b	VALOR-WQI ^b	VALOR-WQI ^b
Río-Torca^a						
1 ^a	94 ^c	88 ^c	100 ^c	100 ^c	100 ^c	94 ^c
2 ^a	75 ^c	82 ^c	88 ^c	70 ^c	94 ^c	82 ^c



Calidad del Agua-Río Salitre

TRAMO	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
	VALOR-WQI	VALOR-WQI	VALOR-WQI	VALOR-WQI	VALOR-WQI	VALOR-WQI
Río Salitre						
1	83	100	87	94	88	93
2	88	100	94	82	94	100
3	45	47	53	45	45	52
4	37	37	52	41	45	44



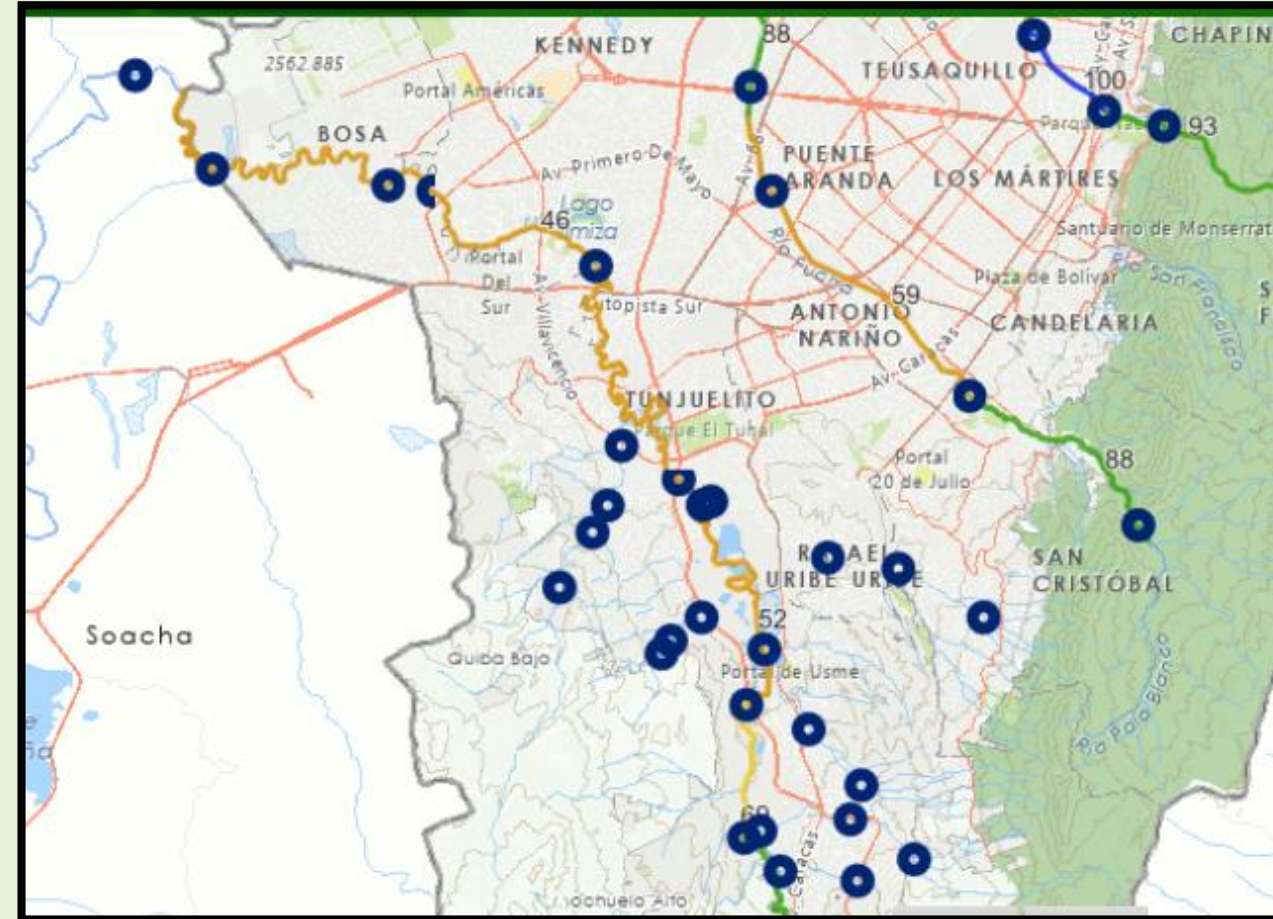
Calidad del Agua- Río Fucha

TRAMO	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
	VALOR-WQI	VALOR-WQI	VALOR-WQI	VALOR-WQI	VALOR-WQI	VALOR-WQI
Río-Fucha						
1	94	82	88	82	94	88
2	29	36	48	27	56	59
3	44	59	76	68	82	88
4	32	44	43	38	44	49



Calidad del Agua- Río Tunjuelo

TRAMO	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020
	VALOR WQI	VALOR WQI	VALOR WQI	VALOR WQI	VALOR WQI	VALOR WQI
Río Tunjuelo						
1	69	80	81	82	85	94
2	40	80	69	71	51	69
3	33	47	59	43	42	52
4	40	44	53	39	45	46



Diagnóstico ¿Qué se ha hecho en lo regional?



Regionalización de la estrategia Colombiana DBC

Diagnóstico de emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) y un portafolio de medidas de mitigación apropiadas para el contexto regional.



Nodo Regional -NRCOA- Vigente

Formulación de proyectos conjuntos en el marco del Sistema Nacional de Cambio Climático -SISCLIMA- Participan: CAM, CAR, Corpoboyacá, Coropochivor, Corpoguavio, Cortolima y SDA.



Piloto Planes Integrales de Cambio Climático -PICC-

Piloto de la herramienta de Monitoreo, Reporte y Verificación con la SUBDIRECCION DE POLÍTICAS Y PLANES AMBIENTALES como área técnica destacada de implementación en el Distrito.



Observatorio Regional Ambiental y de Desarrollo Sostenible del Río Bogotá -ORARBO-

Espacio de comunicación y divulgación entre las instituciones, las empresas, las organizaciones no gubernamentales, la academia y las comunidades que estén interesadas o que participen en la gestión integral de la cuenca del río Bogotá



Aporte construcción Boletín Prisma

Espacio en que la SDA relató el trabajo que durante años ha desarrollado con víctimas del conflicto en la localidad de Sumpaz en reconversión productiva y gestión ambiental del territorio.

Declaratoria de Crisis Climática de Sumapaz:

Bogotá, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Meta y Tolima, 29 de febrero de 2020

- Los riesgos relacionados con el aumento de temperatura en más de 1,5° Celsius (C) son devastadores.
- Sus efectos ya inevitables están incidiendo sobre la seguridad alimentaria, la calidad y disponibilidad de los recursos hídricos, la estabilidad económica, la salud pública y la biodiversidad marina y continental.
- Sus efectos se manifiestan sobre todos los aspectos del bienestar humano, particularmente sobre poblaciones vulnerables.

Diez compromisos de la Declaratoria de Crisis Climática

1. Reducción de GEI en un 50% a 2030

2. Proteger y restaurar ecosistemas estratégicos

3. Definir plan para ruta a 2030

4. Formalizar apuesta por el desarrollo rural sostenible

5. Ciudades verdes, compactas y transporte sostenible

6. Transición justa y concordante con los más vulnerables

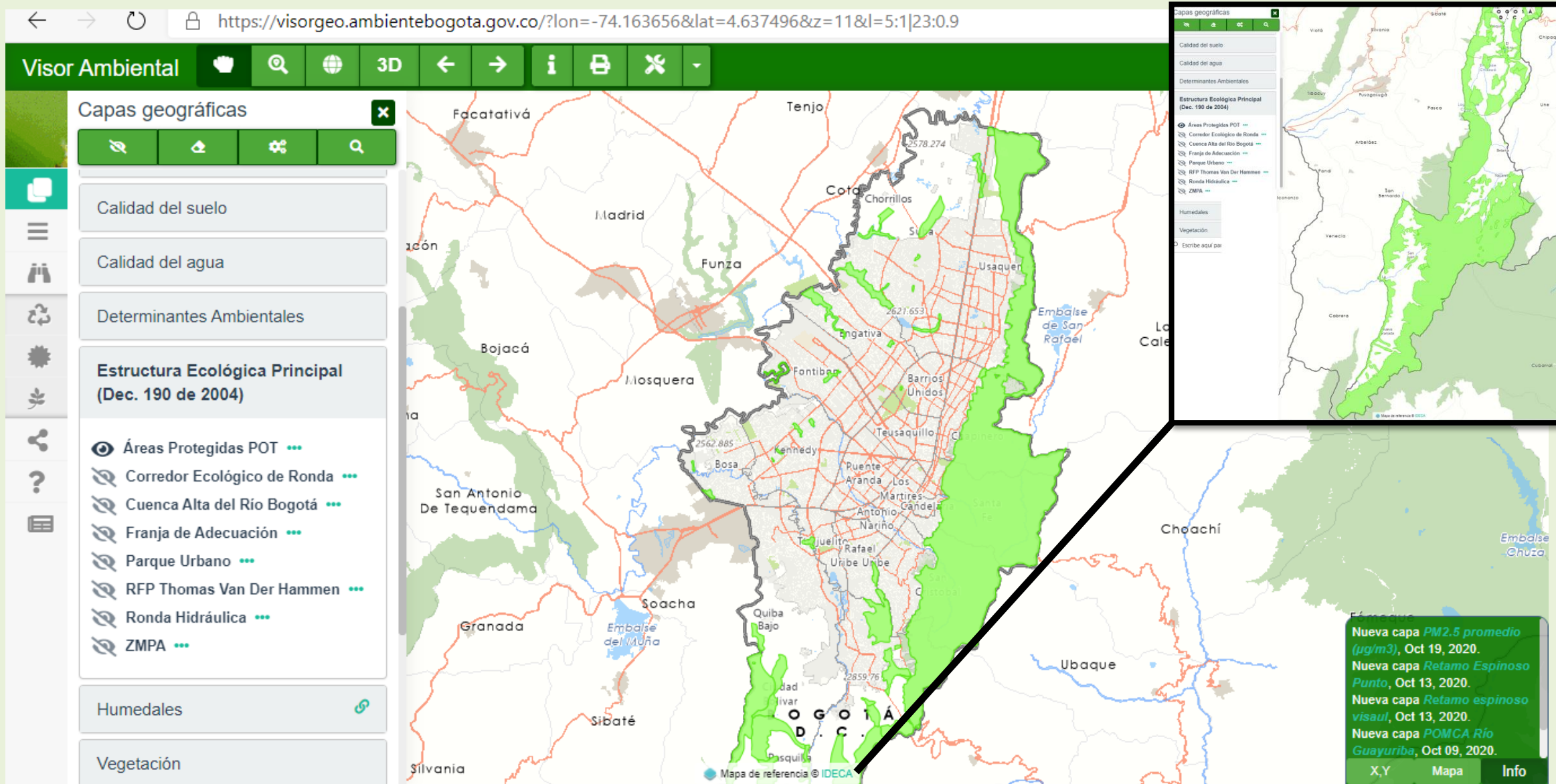
7. Comunicación efectiva

8. Aprendizaje colectivo: compartir experiencias

9. Evaluación de política pública con componente de crisis climática como eje central

10. Reportes anuales a ciudadanía y junta directiva RAP-E

Áreas Protegidas y los bordes que articulan el distrito a la región



Áreas Protegidas y los bordes que articulan el distrito a la región

Visor Ambiental

Localización Reportes INGRESAR

Capas geográficas

- Calidad visual
- Calidad del aire
- Calidad del suelo
- Calidad del agua
- Determinantes Ambientales

Estructura Ecológica Principal (Dec. 190 de 2004)

- Áreas Protegidas POT
- Corredor Ecológico de Ronda
- Cuenca Alta del Río Bogotá
- Franja de Adecuación
- Parque Urbano
- RFP Thomas Van Der Hammen
- Ronda Hidráulica
- Ronda Hidráulica

Mapa de referencia © IDECA

Nueva capa PM2.5 promedio (µg/m3), Oct 19, 2020.
Nueva capa Retamo Espinoso Punto, Oct 13, 2020.
Nueva capa Retamo espinoso visual, Oct 13, 2020.
Nueva capa POMCA Río Guayuriba, Oct 09, 2020.

X,Y Mapa Info



SECRETARÍA DE AMBIENTE



Bogotá - Región reverdece con Sistemas de Información Ambiental para guiar la participación efectiva e incidente

A través de herramientas basadas en indicadores en Sistemas de Información Ambiental y en el marco de región buscamos:

Fortalecer los observatorios y geovisores para integrar información regional y en el 2021 implementar pilotos que fortalezcan la articulación y la participación guiada mediante un indicador básico de transformación de los ecosistemas en la región. Buscaremos ayudar a identificar en dónde reverdecer la región y aportar en temas transversales como:



- ✓ Cambio climático y Estructura Ecológica Regional
- ✓ Ordenamiento en torno al agua, provisión y rol ecológico.
- ✓ Servicios ecosistémicos, pagos por servicios ambientales y proyectos de restauración

En el nuevo Pacto Social y Ambiental apunta a generar confianza en la región mediante la información ambiental abierta y sistematizada.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

BOGOTÁ 