



**Bogotá D.C.
18 febrero de 2022**



SECRETARÍA DE
AMBIENTE





GOBIERNO ABIERTO
DE BOGOTÁ

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



Subsecretaría General



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE





¿Qué hacemos en la Subsecretaría General?

La Subsecretaría General asesora, asiste y acompaña a la secretaria en el cumplimiento de las funciones de dirección, coordinación y control de la Secretaría de Ambiente, apoyando la gestión y coordinación interna de las diferentes dependencias de la entidad.



Asistir a la secretaria en sus relaciones con el Congreso de la República, los organismos de control, el Concejo de Bogotá y la Administración Distrital.



Implementar y mejorar continuamente el sistema de gestión de calidad, administrativo y de control de la entidad, y administrar la gestión del riesgo.



Administrar el sistema de atención al ciudadano, el sistema de correspondencia y las solicitudes, peticiones, quejas, reclamos y derechos de petición.



SECRETARÍA DE
AMBIENTE





En servicio a la ciudadanía, avanzamos

Nuevo punto de atención presencial

SuperCADE Calle 13

- En la localidad de Puente Aranda, con una ubicación estratégica en la zona industrial de Bogotá.
- Población beneficiada: 231.090 habitantes.
- Completamos 9 puntos en la Red Cade, con un crecimiento del 27% en atenciones.

Atención efectiva por nuestros canales

Aumentamos nuestra atención:

- Canal telefónico (de 17.153 en 2020 a 25.631 en 2021).
- Canal virtual (de 70.668 en 2020 a 89.764 en 2021).
- Canal presencial (de 14.486 en 2020 a 15.048 en 2021).

Meta 2021: 122.800

Resultado: se superó el cumplimiento de la meta en un 6 %, con 130.443 atenciones.

Mejoramiento continuo e innovación

- Se adquirió un **ChatBot** como potencializador y transformador de la interacción con la ciudadanía. Permite obtener información de trámites y servicios de la entidad.
- Se adquirió un **PBX**, para garantizar la atención oportuna a los ciudadanos.
- Se implementó un **modelo integral de servicio**, aplicando protocolos de atención con enfoque preferencial y diferencial, para brindar acceso transparente e igualitario a la ciudadanía.

Gestión de requerimientos ciudadanos

PQRSF

Vigencia	2019	2020	2021
Total de PQRSF	20444	16714	19779
Porcentaje de cumplimiento	86%	93%	95%

Satisfacción ciudadana

Meta 2021: 93 %

Resultado: se superó el cumplimiento de la meta con un 95 % de satisfacción ciudadana.

Cualificación de los agentes de servicio

Se desarrollaron **30 cualificaciones** que transforman las prácticas y saberes de los diferentes agentes de servicio en temas como:

- Trámites y servicios
- Buenas prácticas
- Manuales de atención
- Manejo de datos
- Transparencia y acceso a la información



Modelo Integrado de Planeación y Gestión (MIPG)

MIPG se mide y evalúa a través del Formulario Único de Reporte y Avance de Gestión (FURAG)



FORTALEZAS

- Defensa jurídica → Política de Prevención del Daño Antijurídico
- Planeación institucional →
 - Planes, proyectos y programas
 - Plan de acción institucional
- Control Interno →
 - Sistema de control interno
 - Esquema líneas de defensa



OPORTUNIDADES DE MEJORA

- Integridad →
 - Conflicto de intereses
 - Código de integridad
- Gestión estratégica del talento humano →
 - Plan Estratégico del Talento Humano
 - Planta de personal - Manual de funciones
 - Plan Institucional de Capacitación
- Racionalización de trámites → Registro información en SUIT



Administración del riesgo

2020

Guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas
Versión 4
DAFP – octubre 2018



Definición de riesgos, controles y acciones de gestión y corrupción para todos los procesos de la SDA.

2021



Guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas
Versión 5
DAFP – diciembre 2020



Revisión y actualización de caracterizaciones de proceso.



Revisión y actualización de contextos estratégicos por proceso.



Definición de riesgos, controles y acciones de gestión y corrupción para todos los procesos de la SDA.



Identificar el impacto económico o reputacional de la materialización de los riesgos.

Monitoreo mapa de riesgos



Rol de las diferentes líneas de defensa.



Materialización de 5 riesgos de gestión.



Implementación de planes de contingencia.



Monitorear la materialización de riesgos que puedan afectar el cumplimiento de objetivos y metas institucionales.



SECRETARÍA DE AMBIENTE



Centro de Información y Modelamiento Ambiental (CIMAB)

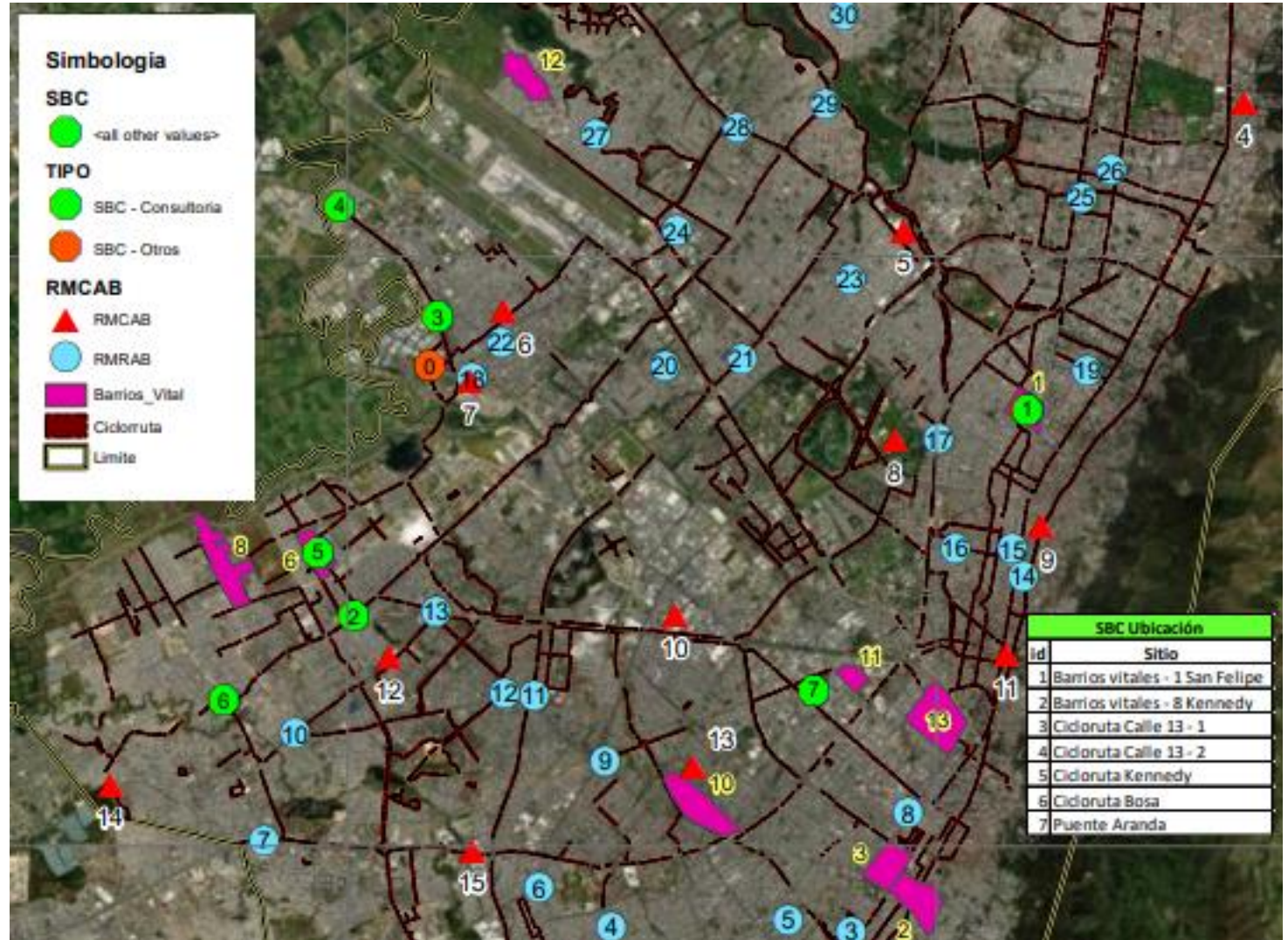
Redes ciudadanas



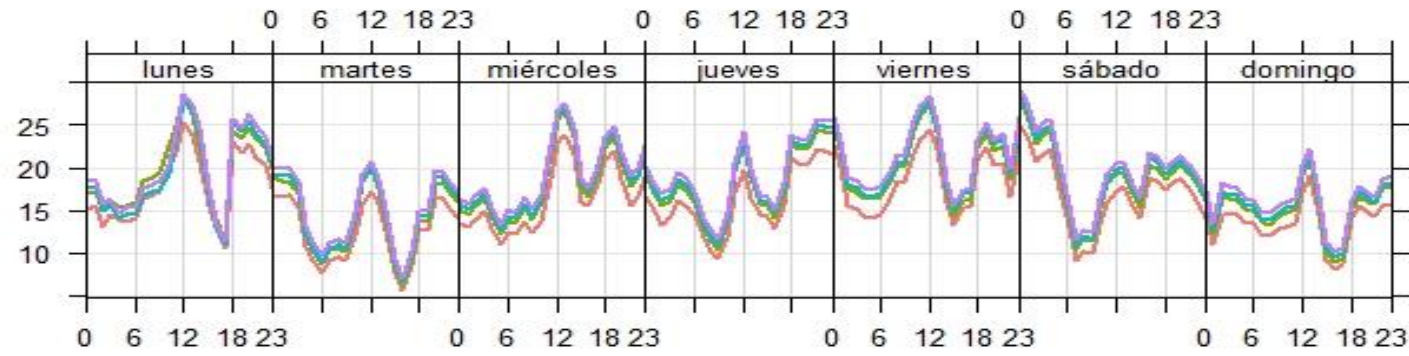
Red Colaborativa de Microsensores de Medición de Calidad del Aire (RCMCA)



Red interactiva de fauna para Bogotá

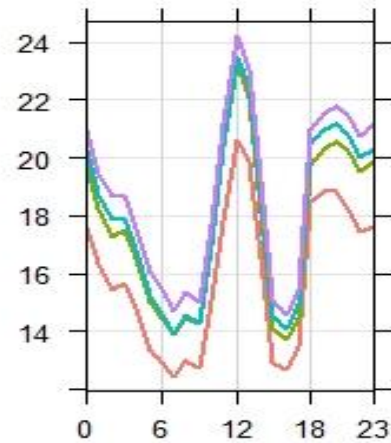


PM_{2.5} en San Felipe; 20/09/21 al 17/11/21

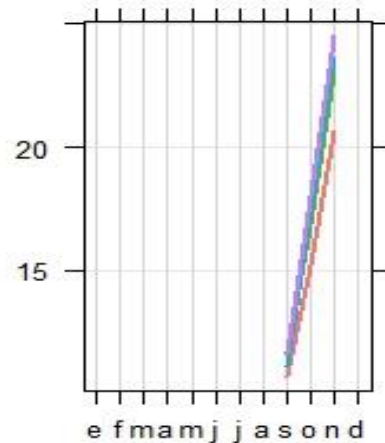


Distribución horaria por días de la semana

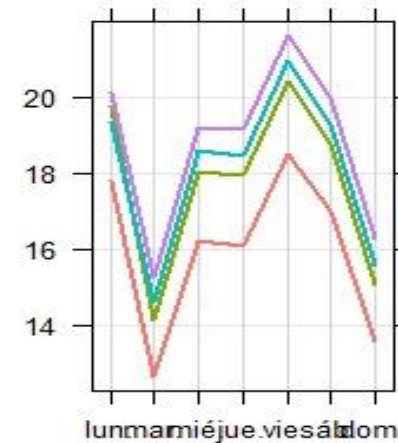
■ s_Purple1A
 ■ PM_{2.5}_Purple1B
 ■ PM_{2.5}_Purple4A
 ■ F



Distribución Horaria



Distribución mensual



Distribución por días de la semana

mean and 95% confidence interval in mean

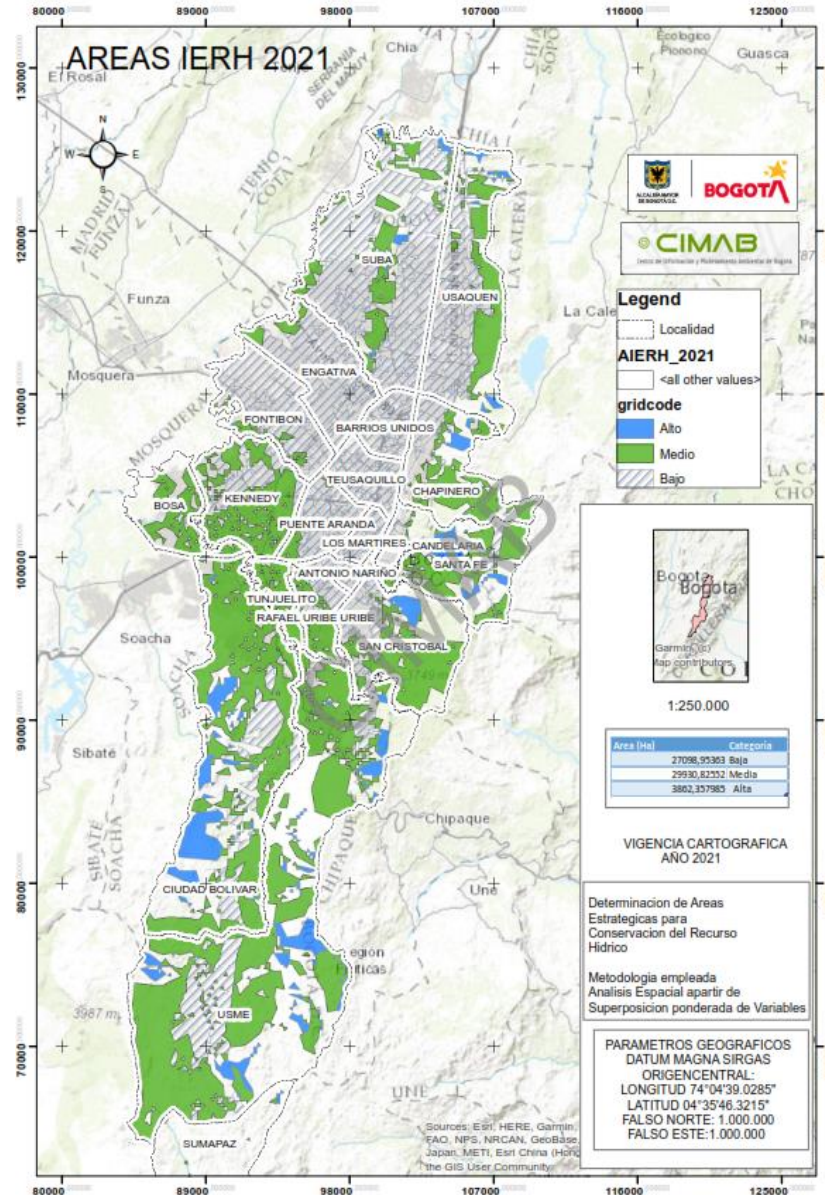


Modelamiento ambiental



Áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico – Avance 100 %

Modela los criterios y variables para la determinación de las áreas de importancia estratégica para la protección de recursos hídricos que surten acueductos del Distrito, dentro y fuera de la jurisdicción de Bogotá.



gridcode

Alto
Medio
Bajo

Area (Ha)	Categoría
27098,95363	Baja
29930,82552	Media
3862,357985	Alta

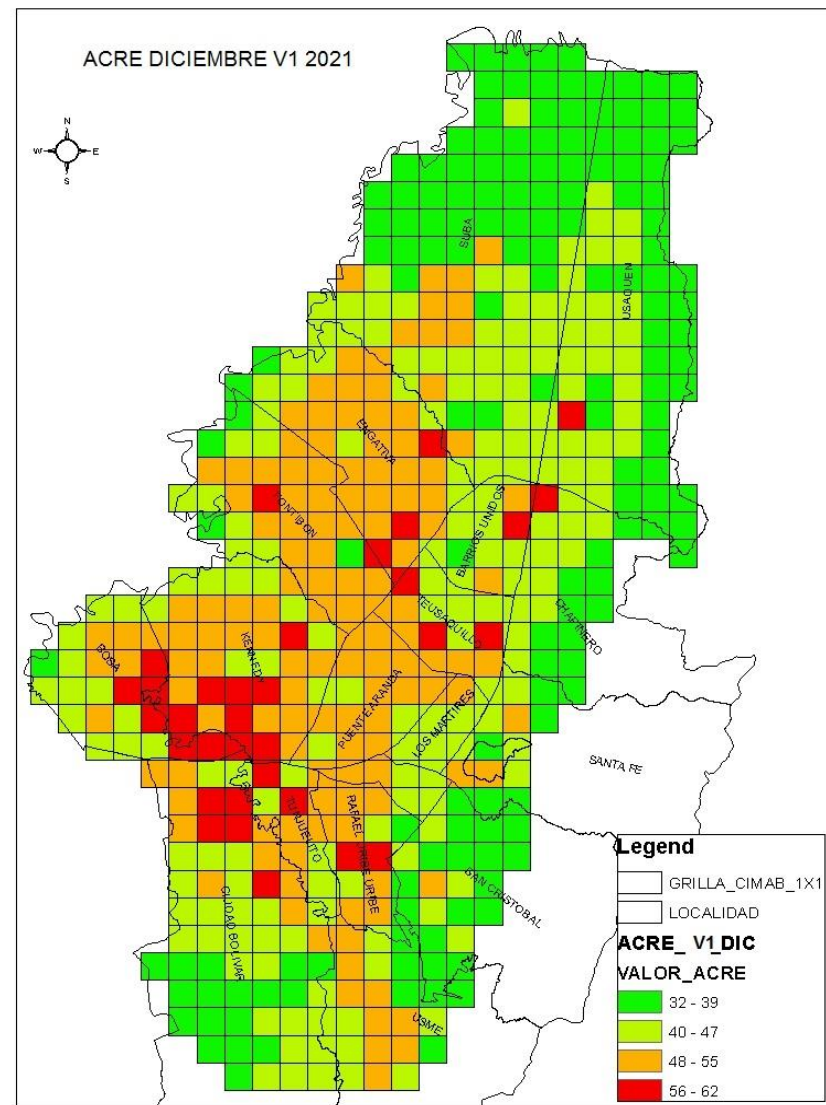


Modelamiento ambiental



Análisis acumulativo del riesgo socioambiental por exposición a contaminación del aire (ACRE) - Avance 100 %.

El principal reto es analizar de qué manera los impactos pueden combinarse para generar un efecto aditivo o acumulativo de aspectos contaminantes del aire sobre la salud pública, con el desarrollo o muertes asociadas a enfermedades respiratorias.



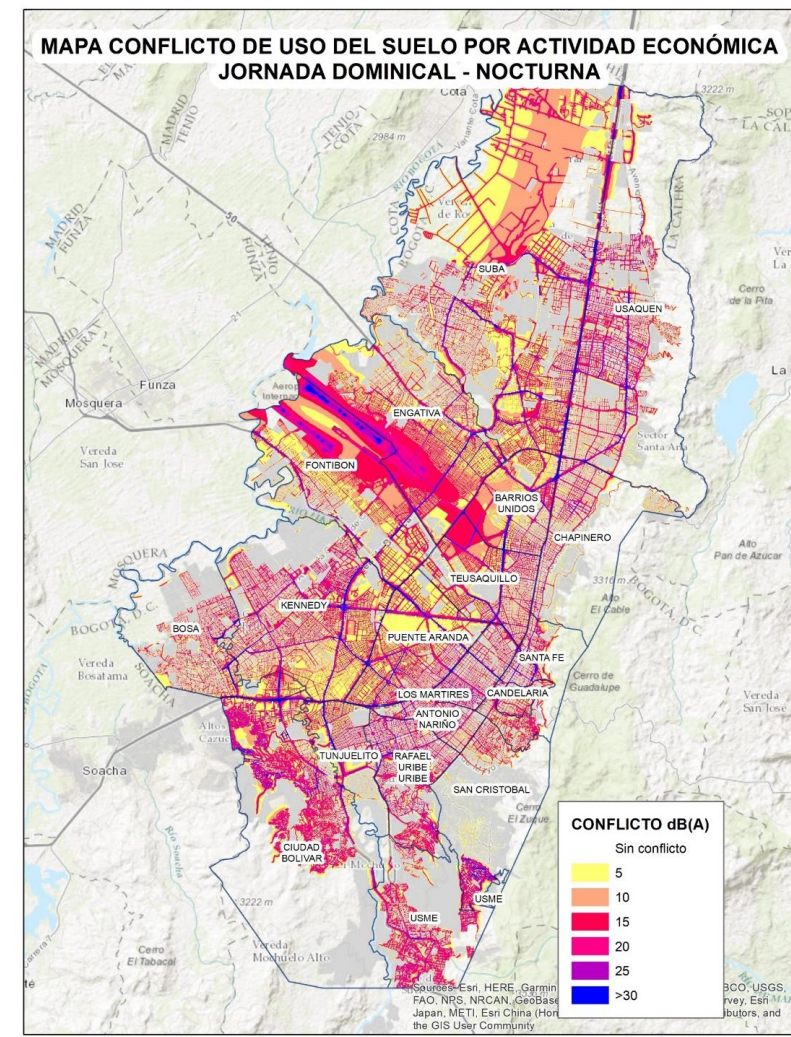
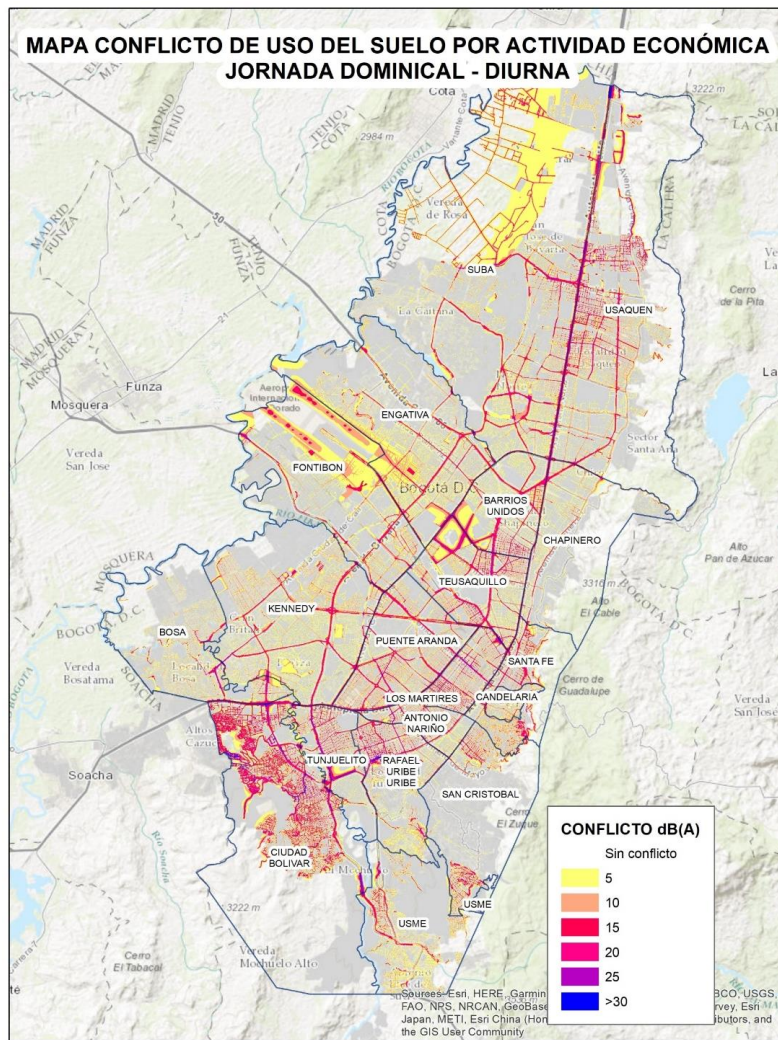


Modelamiento ambiental



Efectos por contaminación - ruido ambiental
Avance 25 %.

Análisis de los indicadores de ruido – salud para validar la afectación en la salud de la población expuesta al ruido ambiental, como el tráfico vehicular y aéreo, y las fuentes fijas en la ciudad.





GOBIERNO ABIERTO
DE BOGOTÁ

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



Oficina de Participación,
Educación y Localidades (OPEL)



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE





¿Qué hacemos en la Oficina de Participación, Educación y Localidades (OPEL)?



Acciones de educación ambiental en las 5 aulas ambientales.



Acciones de educación ambiental en las 20 localidades del D.C.



Caminatas ecológicas



Cumplimiento de acciones afirmativas y políticas poblacionales.



Acciones de participación ciudadana.



Desarrollo del programa "Mujeres que Reverdecen".

Educación ambiental

Política Pública Distrital de Educación Ambiental – CONPES 13 de 2019



- **Estrategia de aulas ambientales**

Santa María del Lago, Entrenubes, Juan Rey, Soratama, Mirador de los Nevados, aula itinerante con enfoque artístico, étnico y ancestral (Auambari).



- Estrategia de educación ambiental por territorios



- Caminatas ecológicas



- Educación ambiental por tecnologías de información y comunicación

- Se realizaron **4.237 acciones pedagógicas**, procesos de formación, servicio social ambiental y recorridos de interpretación, con la **participación de 182.104 personas** (virtual y presencial).

- Se realizaron **2.114 acciones pedagógicas**, procesos de formación, servicio social ambiental, con la **participación de 162.482 personas** (virtual y presencial).

- Se realizaron 444 caminatas ecológicas con la participación de 25.873 personas (virtual y presencial).

- Se realizaron **524 acciones pedagógicas** con la participación de **48.466 personas** (virtual y presencial).

Estrategias de participación ciudadana



Gestión ambiental local

Se **vincularon 99.026 personas** en 2021. Esta participación se ejecutó en el marco de las comisiones ambientales locales y en acciones enfocadas en la transformación de las situaciones ambientales conflictivas en las 20 localidades del D.C.



Voluntariado ambiental

Se **vincularon 42 nuevas organizaciones** al programa de voluntariado ambiental de la Secretaría de Ambiente, donde se invita al público a presentar nuevas iniciativas representadas en colectivos, organizaciones, individuos e instituciones que fomenten labor de voluntariado ambiental. En total hay 84 organizaciones ambientales.



Consejo Consultivo de Ambiente (3 sesiones)

- Siete sesiones de la Mesa de Humedales
- Cuatro sesiones de la Mesa de Salud Ambiental
- Cinco sesiones de la Mesa de Educación Ambiental
- Cinco sesiones de la Mesa de Protección y Bienestar Animal
- Nueve sesiones de la Mesa de Arbolado



Comisiones ambientales locales

- 213 sesiones en las 20 localidades del D.C.

Consejo Local de Gobierno

- Se participó en 42 sesiones en las 20 localidades del D.C.

- Cumplimiento de las **acciones afirmativas** desde el sector ambiente, en el marco de los Decretos 504, 505, 506 y 507 de 2017, para los grupos **Afro, Indígenas, Raizal y Gitanos**.



**Acciones afirmativas
comunidad Afro.**



**Acciones afirmativas
comunidad Raizal.**



**Acciones afirmativas
comunidades Indígenas.**



**Acciones afirmativas
comunidad Rrom.**

Participa y apoya en los diferentes planes de acción de cada una de las políticas poblacionales:

1. Política de Infancia y Adolescencia
2. Política Pública de Juventud
3. Política Pública de y para la Aduldez en el Distrito
4. Política Pública Social para el Envejecimiento y la Vejez en el Distrito
6. Política pública LGBTI
5. Política Pública de Mujeres y Equidad de Género en el Distrito
6. Política Distrital de Actividades Sexuales Pagas
7. Política de Derechos Humanos
8. Política de Gestión del Talento Humano





1. De más de 8.000 mujeres interesadas en participar en el programa, se vincularon cerca de **5.000 mujeres en condición de vulnerabilidad** que cumplían con los criterios de selección (3.000 SDA, 1.000 JBB, 1.070 PNUD).
2. Desarrollo de la fase 1 correspondiente a los módulos de formación (Aprender haciendo) con énfasis en restauración, mantenimiento, fortalecimiento de Cerros Orientales y viveros.
3. Puesta en marcha de la fase 2, correspondiente a los módulos prácticos de acciones presenciales lideradas por las mujeres, en restauración, mantenimiento, viveros y fortalecimiento de Cerros Orientales en las localidades de Bogotá.
4. Desembolso de las transferencias monetarias condicionadas programadas para las mujeres participantes que cumplen los compromisos en el marco del proyecto.






Bogotá Reverdece
Participación, confianza y decisión



Logros



Mujeres que reverdecen
Aprender haciendo

- Primera experiencia de vinculación de la población vulnerable de Bogotá con el Sector Ambiente, a través del programa Mujeres que reverdecen - Aprender haciendo.
- Aumento del conocimiento del 81 % de las personas que participaron en las acciones de educación ambiental.
- Primer intercambio de experiencias entre Santiago de Chile y Bogotá en educación ambiental y participación ciudadana.
- Reconocimiento de la Unesco a la estrategia de Aulas Ambientales. 
- Certificación de 262 personas privadas de la libertad de la cárcel Modelo y Cárcel Distrital de Hombres y Anexo de Mujeres, en procesos de formación enmarcados en Estructura Ecológica Principal y producción y consumo sostenible.
- Formación de 45 mujeres como cuidadoras de humedales, vinculación de 84 organizaciones al programa de voluntariado ambiental y alianza con la empresa Tetra Pak para el apoyo de las actividades.



SECRETARÍA DE
AMBIENTE





GOBIERNO ABIERTO
DE BOGOTÁ

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



Dirección de Control Ambiental



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE





¿Qué hacemos desde la Dirección de Control Ambiental?

- ✓ La Dirección de Control Ambiental tiene por objeto dirigir los procesos técnico-jurídicos necesarios para el cumplimiento de las regulaciones que en materia ambiental sean aplicables al Distrito.
- ✓ Implementa acciones para el desarrollo del procedimiento sancionatorio ambiental, para determinar la existencia o no de responsabilidad por presunto incumplimiento de la normatividad ambiental.
- ✓ Gestiona las solicitudes de licenciamiento ambiental, a través de la evaluación técnica y jurídica, para prevenir, mitigar, corregir y compensar los efectos ambientales de los proyectos, obras o actividades sujetos de licenciamiento ambiental de competencia de la entidad.
- ✓ Coordina las actividades a ejecutar con las subdirecciones técnicas a su cargo, para la ejecución y programación de operativos y visitas técnicas de evaluación, control y seguimiento ambiental.

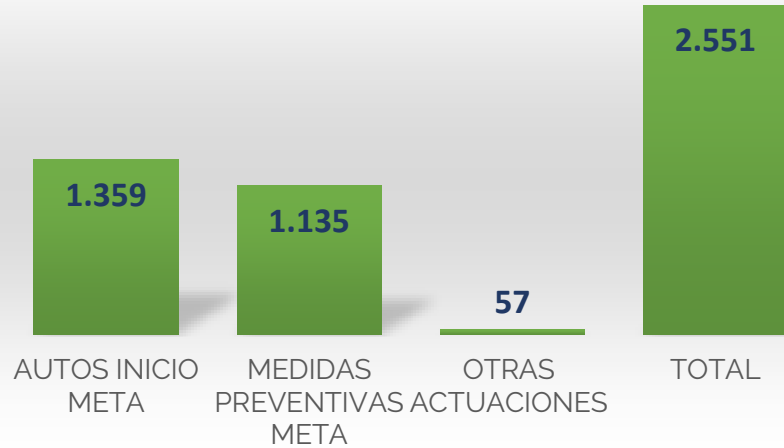


SECRETARÍA DE
AMBIENTE



Gestión de procesos sancionatorios – saneamiento jurídico

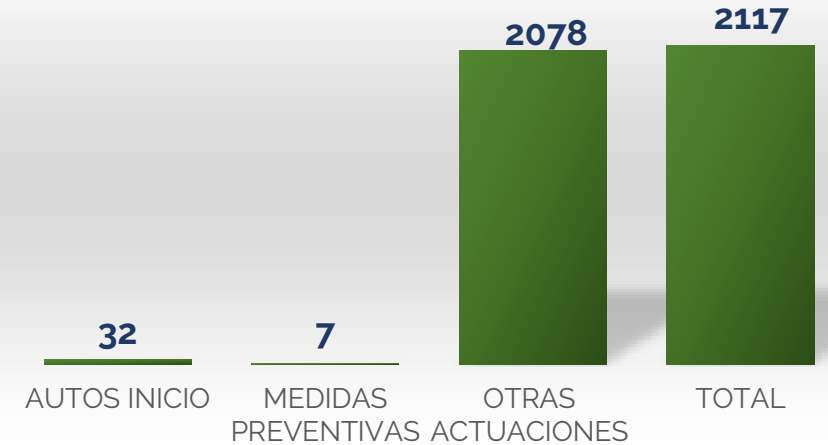
Meta: acoger el 100 % de los conceptos técnicos



Autos inicio meta	1,359
Medidas preventivas meta	1,135
Otras actuaciones	57
Total	2,551

*Meta: atender el 100 % de los conceptos técnicos que recomiendan una actuación administrativa sancionatoria.

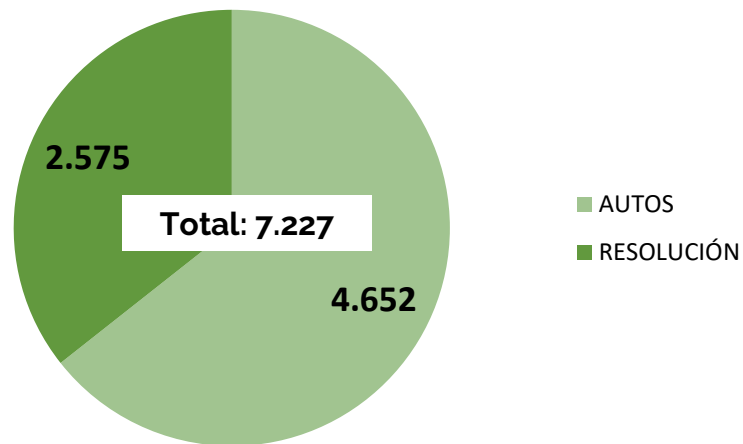
Meta: saneamiento jurídico 2217



Autos inicio	32
Medidas preventivas	7
Otras actuaciones	2078
Total	2117

Total de actos administrativos – 2021

Autos	4.652
Resolución	2.575
Total	7.227

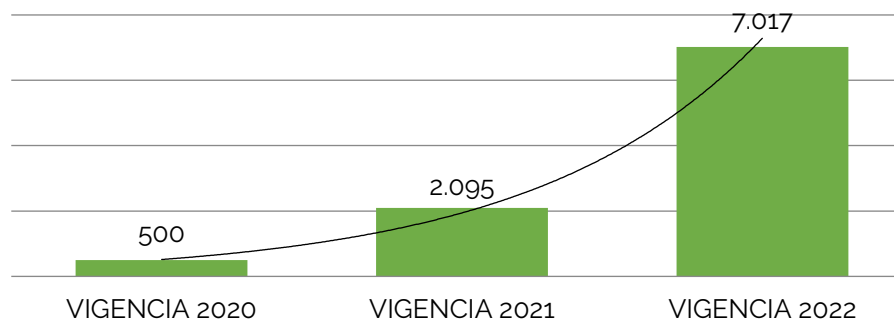


Total de actuaciones administrativas de saneamiento jurídico – 2021

Vigencia 2020	Vigencia 2021	Vigencia 2022
500	2.095	7.017

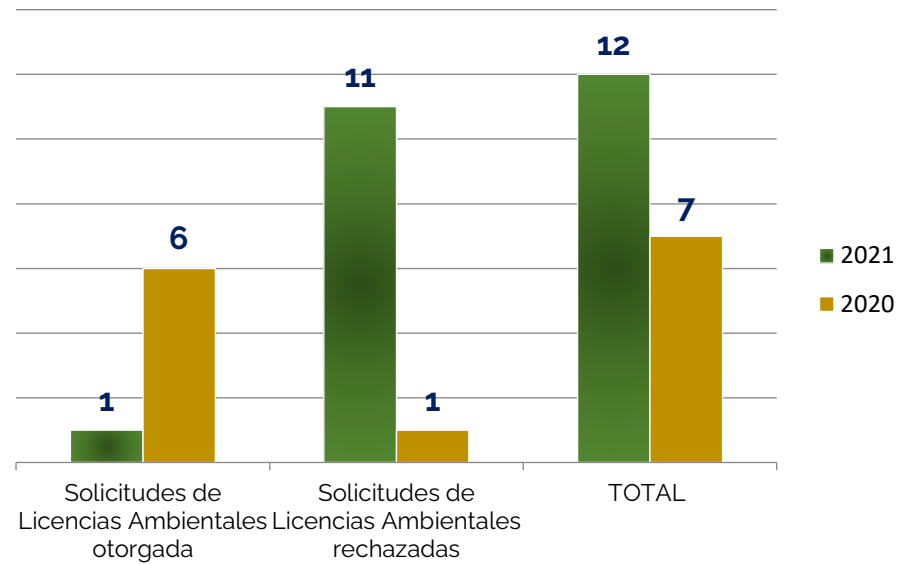
**Total de actuaciones -
saneamiento jurídico: 19.335**

**Total actuaciones administrativas
saneamiento jurídico**





Evaluación de licencias ambientales



Evaluación licencia ambiental 2021	Vigencia 2020
Solicitudes de licencias ambientales otorgadas	6
Solicitudes de licencias ambientales negadas	1
Total solicitudes	7

- Actualización del procedimiento de evaluación de licenciamiento ambiental, mejorando los tiempos de respuesta a las solicitudes. Tiempo promedio de respuesta: 60 días.

- virtualización del trámite de solicitud de evaluación de licenciamiento ambiental en el sistema Forest.

- Definición de una herramienta interna para hacer seguimiento y controlar tiempos en el estado de las solicitudes de licenciamiento ambiental.

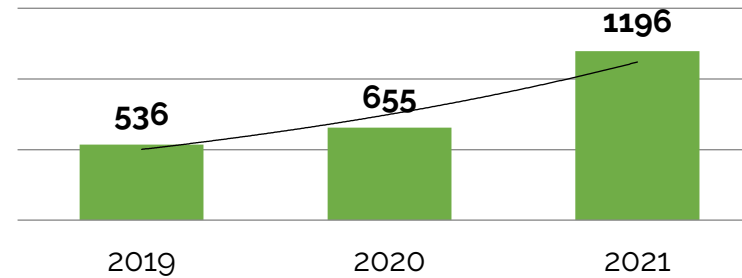
- Inicio del proceso de georreferenciación de las licencias ambientales de la SDA en el Visor Geográfico.

Seguimiento a licencias ambientales 2021	
Total actuaciones administrativas de seguimiento a las licencias ambientales.	75
Total de requerimientos	1.125



Gestión de PQRS

Comparativo PQRS
2019 - 2021



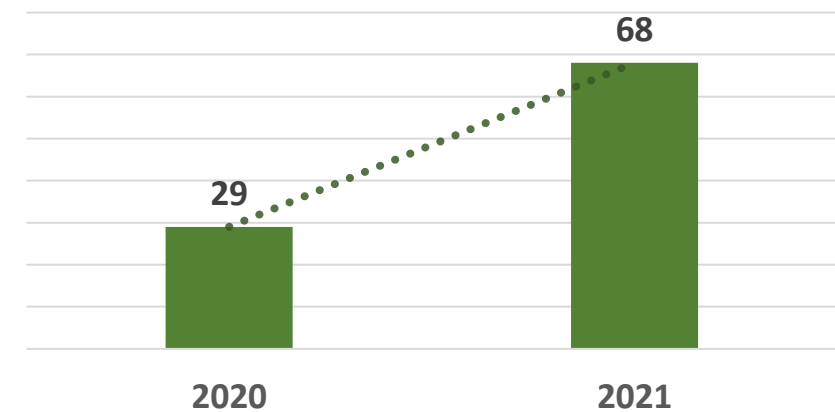
*Se gestionó el 100 % de las peticiones en la vigencia 2021.

*Se evidencia el crecimiento de la cantidad de PQRS entre el año 2019 y 2021 (**124 %**), en la atención a requerimientos.



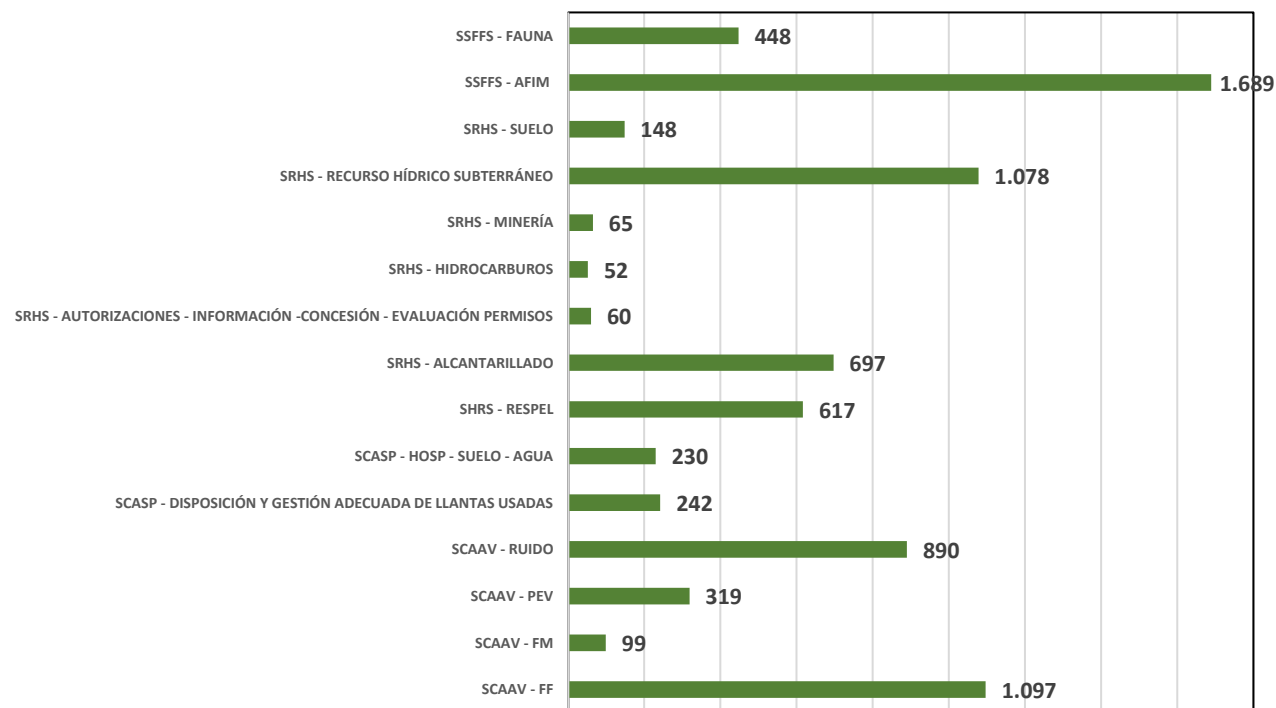
Gestión de resoluciones de multas – 2021

	2020	2021
No. Multas impuestas	29	68
Valor total multas	\$ 1.050.489.861	\$ 3.117.215.419



Actividades de inspección, vigilancia y control

Componente ambiental Controlado	Cantidad
SCAAV – FF	1.097
SCAAV – FM	99
SCAAV – PEV	319
SCAAV – RUIDO	890
SCASP - Disposición y gestión adecuada de llantas usadas	242
SCASP - hospitalarios - suelo – agua	230
SHRS - Respel	617
SRHS - Alcantarillado	697
SRHS - Autorizaciones - Información - Concesión - Evaluación de permisos	60
SRHS - Hidrocarburos	52
SRHS - Minería	65
SRHS - Recurso hídrico subterráneo	1.078
SRHS - Suelo	148
SSFFS - AFIM	1.689
SSFFS - Fauna	448
Total general	7.731



La Dirección de Control Ambiental realiza acciones de evaluación, control y seguimiento ambiental en el Distrito. Como resultado, se encontró que de **7731** usuarios controlados, el **15 %** correspondió a acciones de evaluación ambiental, las acciones de control representan el **63 %** y el seguimiento el **22 %**.

Subdirección de Calidad del Aire, Auditiva y Visual



Ruido

- Se adelantó la **actualización tecnológica de los equipos de medición**, para garantizar la idoneidad de las mediciones de control de ruido.
- **897** acciones de evaluación, seguimiento y control.



Publicidad exterior visual

- Se puso en marcha el **Sistema Integrado de Información de Publicidad Exterior Visual (SIPEV)**, que permitirá a la ciudadanía consultar el estado de los registros de las vallas publicitarias, avisos en fachada y publicidad en vehículos.
- **4950** acciones de evaluación, seguimiento y control.



Aire

Se consolidó el **Plan Estratégico para la Gestión Integral de la Calidad del Aire (Plan Aire)** y se logró la firma del Pacto Unidos por un Nuevo Aire, como instrumento de gobernanza del Plan.

En el marco de la Ley de Acción Climática, se logró la aprobación de la creación del **patrimonio autónomo**, que permitirá movilizar recursos para promover la renovación del parque automotor de carga.

Se incluyó en el **POT** la calidad del aire como un criterio para la gestión del territorio, donde las **Zonas Urbanas por un Mejor Aire (ZUMA)** son un instrumento para promover la gestión diferenciada e interinstitucional de la calidad del aire.

1440 actuaciones de evaluación, control y seguimiento a fuentes fijas.
17920 vehículos automotores inspeccionados.



#UnidosPorUnNuevoAire

Subdirección de Silvicultura, Flora y Fauna Silvestre.

Arbolado urbano	Flora	Fauna silvestre
<p>MPD 237</p> <p>Avance: 27.065 actuaciones ejecutadas.</p> <p>Cumplimiento: 100 %</p>	<p>MPD 239</p> <p>Avance: 4.007 actuaciones ejecutadas.</p> <p>Cumplimiento: 105 %</p>	<p>MPD 256</p> <p>Avance: 8.650 actuaciones ejecutadas.</p> <p>Cumplimiento: 106 %</p>
Recursos programados*		
\$3.947	\$931	\$4.728
Porcentaje de recursos comprometidos		
95 %	97 %	95 %
Inversión total programada \$9.606		Inversión total ejecutada \$9.173

(*) Cifras en millones de pesos



Arbolado urbano

- **46.491** árboles evaluados técnicamente.
- **53.085** árboles bajo seguimiento y control.
- Firma de Resolución No. 3158 de 2021 de compensación **(5x1)**.
- Avance del **80 %** en la actualización del Manual de Silvicultura Urbana.



Flora



- **3.508.803** especímenes de flora con permiso Cites y No Cites verificados.
- **17.565,54 m3** de madera en 1er grado de transformación inventariados.
- **41** operativos de control.
- La SDA firma la segunda fase del Pacto Intersectorial por la Madera Legal en Colombia.

Fauna silvestre



- **8.313** animales silvestres recuperados (rescate, recepción externa e incautación).
- **5.772** animales atendidos en el Centro de Atención de Fauna Silvestre.
- **5.775** animales silvestres liberados y reubicados.
- **35** operativos de control.
- Protocolo para el manejo y control de la langostilla de río.

Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo

Autorizaciones

- Evaluados e impulsados 137 trámites de permiso de vertimientos y resueltas 74 solicitudes.



Residuos peligrosos

- Control a la generación de 23,248,18 toneladas de residuos peligrosos.



Alcantarillado

- Se realizaron 238 visitas de seguimiento, en el marco de la sentencia del río Bogotá, y 33 visitas en atención a las acciones populares que cursan sobre las zonas de María Paz y Guadalupe.

Monitoreo



- Se establecieron las metas globales e individuales de carga contaminante para los próximos cinco años (2021 -2025).
- Se definieron los objetivos de calidad del agua para los tramos de los ríos Tunjuelo, Fucha, Salitre y Torca, que serán vigentes desde 2021.
- Se desarrollaron 1378 monitoreos de la calidad y cantidad del recurso hídrico del Distrito y sus factores de impacto.

Hidrocarburos



- Diagnóstico de 98 predios asociados a la posible afectación del recurso hídrico y del suelo, relacionados con EDS, entre los cuales se incluyen los diagnósticos requeridos por la Empresa Metro, IDU, Hábitat e IDRD para el desarrollo de proyectos de infraestructura.

Aguas subterráneas



- Se realizó el 100 % de las actividades de seguimiento a las 68 concesiones vigentes del 2021. Se procesó la información que generan los 27 dispositivos de trasmisión remota de la red monitoreo de aguas subterráneas, adicionalmente se realizaron visitas mensuales a 70 medidores de agua subterráneas establecidos en el DC y se registraron los consumos.

Minería



- Control al 74 % de las áreas afectadas con minería que aún no cuentan con instrumento ambiental y se cumplió con el seguimiento semestral del 100 % de las áreas que cuentan con instrumento ambiental.

Durante 2021 los profesionales de la Subdirección del Recurso Hídrico y del Suelo participaron de manera conjunta con diferentes entidades y organismos del orden distrital en 32 operativos de inspección, vigilancia y control.

Subdirección de Control Ambiental al Sector Público

Meta Plan de Desarrollo: controlar la disposición adecuada 8.400.000 de toneladas y promover el aprovechamiento de 2.100.000 de toneladas de residuos peligrosos, especiales y de manejo diferenciado.

TEMATICA DE CONTROL	TONELADAS DISPUESTAS	TONELADAS APROVECHAMIENTO
Proyectos constructivos - residuos de construcción y demolición	5.722.974	1.472.455
Estructura Ecológica Principal e infraestructura - residuos de construcción y demolición	2.700.145	651.971
Residuos peligrosos generados en establecimientos de salud humana y afines en la ciudad de Bogotá.	20.426	1.920
Evaluación, control y seguimiento a entidades públicas	156	3.029
Aprovechamiento de llantas usadas o de sus derivados en el Distrito Capital.	N.A	6.000
TOTAL CONTROLADO SCASP VIGENCIA 2021	8.443.701	2.135.376

Proyectos constructivos - EEP



- **783** obras inscritas en el aplicativo web con revisión.
- **766** visitas de control y seguimiento a generadores, gestores de RCD y clasificación de impacto ambiental.
- **30** inscripciones de gestores.
- **817** planes de gestión RCD revisados.
- **431** visitas de seguimiento y control a EEP y proyectos infraestructura.

Hospitalarios y similares

- **1.214** usuarios controlados -informes de gestión SIRHO.
- **316** visitas de evaluación y seguimiento.
- **31** emergencias atendidas.
- **218** registro RESPEL.



Entidades públicas

- **106** visitas o requerimientos a entidades o sedes de orden distrital y nacional.
- **8** registros acopiador primario aceite usado.
- **4** registros PCB.
- **62** registros residuos peligrosos.

Llantas usadas

- **290** visitas de seguimiento
- **289** verificación gestores y reencauche
- **108** verificación granulo de caucho





GOBIERNO ABIERTO
DE BOGOTÁ

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



Dirección Legal Ambiental



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE





¿Qué hacemos en la Dirección Legal Ambiental ?

La Dirección Legal Ambiental tiene por objeto dirigir y garantizar la correcta aplicación de las normas ambientales en todos los actos que adelante la Secretaría, así como la elaboración y proposición de las regulaciones ambientales.

- Asesorar a las dependencias y revisar los aspectos jurídicos de los actos administrativos de carácter ambiental.
- Realizar la representación judicial y extrajudicial.
- Elaborar, implementar y evaluar las pautas y directrices para el desarrollo normativo.
- Garantizar la efectiva defensa de los intereses de la SDA.
- Llevar a cabo la revisión de la normatividad vigente.
- Proponer regulaciones y normas ambientales para prevenir, controlar y mitigar impactos ambientales.
- IVC ESAL de carácter ambiental. → Decreto 848 de 2019





Resultados del grupo de conceptos y mejora normativa

- Se emitieron **73** conceptos jurídicos o de viabilidad jurídica.
- Se expedieron **23** actos administrativos de carácter general, destacando los siguientes **decretos distritales**:
 - ✓ Plan Aire.
 - ✓ Lineamientos del Programa de Esterilización de Gatos y Perros.
 - ✓ Modificación de la planta de empleos y la estructura de la SDA.
 - ✓ Concertación ambiental del POT.
- Se prestó asesoría jurídica en temas como;
 - ✓ Licencias ambientales
 - ✓ Adquisición de predios
 - ✓ Ordenamiento territorial
 - ✓ Humedales
 - ✓ Recuperación ecológica
 - ✓ Tenencia de fauna silvestre
 - ✓ Reducción de emisiones del parque automotor

Actos administrativos de mayor impacto

Resolución conjunta 868 de 2021 - "Nuevo Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo en Salud – IBOCA—".

Resolución 3158 de 2021 - "Nuevos factores para el cálculo de la compensación por aprovechamiento forestal".

Resolución 3236 de 2021 - "Procedimiento para recibir, manejar y custodiar predios de alto riesgo no mitigable".

Resolución 5262 de 2021 - "Reglamenta el registro de los microgeneradores en el registro de generadores de residuos o desechos peligrosos del sector salud".

Resolución 5480 de 2021 - "Lineamientos para el Programa de Pago por Servicios Ambientales Hídricos".

Concertación ambiental de **5** planes parciales.



Resultados del grupo de representación judicial



- Atención oportuna a **639** procesos judiciales.
- Éxito procesal de tutelas del **97 %**.
- Éxito procesal del **100 %** con un ahorro para la entidad de **\$60.647.895.000** y el recaudo de **\$651.704.000**.
- Conciliaciones extrajudiciales que implicaron un ahorro para la entidad de **\$41.703.000**.
- Instauración de **2** denuncias por urbanización ilegal, usurpación de tierras e invasión de áreas de especial importancia ecológica.
- Actualización de las Políticas de Prevención del Daño Antijurídico y Defensa Jurídica.



Resultados del grupo de ESAL ambiental



- Inspección, vigilancia y control a **526** entidades sin ánimo de lucro de carácter ambiental.
- Actualización del sistema de información de personas jurídicas con las gestiones producto de la inspección, vigilancia y control a las ESAL.
- Respuesta a solicitudes realizadas por los ciudadanos respecto de los derechos y obligaciones de las entidades sin ánimo de lucro.
- Trámite de recurso de apelación de **7** procesos policivos.





GOBIERNO ABIERTO
DE BOGOTÁ

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



Dirección de Gestión Ambiental



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE





¿Qué hace la Dirección de Gestión Ambiental?

Dirección de Gestión Ambiental

Dirigir la ejecución de planes, programas y proyectos ambientales por medio de procesos técnicos, para el cumplimiento de las políticas que en materia ambiental sean aplicables al Distrito.

Subdirección de Ecurbanismo y Gestión Ambiental Empresarial

Promover el ecurbanismo y la construcción sostenible en el desarrollo y renovación de la ciudad, además de impulsar el crecimiento verde para integrar la sostenibilidad ambiental en los sectores productivos con enfoques de sostenibilidad energética, economía circular y producción más limpia.

Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad

Ejecución de políticas, planes, programas y proyectos orientados a la gestión ambiental para el manejo sostenible de los ecosistemas urbanos y de las áreas rurales del Distrito.



Implementación de intervenciones para la restauración y mantenimiento de áreas de la Estructura Ecológica Principal, Cerros Orientales y otras áreas de interés ambiental



ELEMENTOS ESPACIALES VERDES EN EL CORREDOR GRAN CHICÓ

Se desarrollaron las acciones para la gestión de cuatro corredores de conectividad ecológica (actualmente **conectores ecológicos**), priorizando la continuidad y avance e implementación en el corredor Gran Chicó.

Se firmó el convenio de cooperación internacional del programa **“Sembradoras para la ReactiAcción”** con el **PNUD**, con la financiación de (**USAID**), que busca generar **1.070 empleos verdes para mujeres** en estado de vulnerabilidad.



Se realizó **restauración en 14,19 hectáreas** (ha) nuevas y acciones de mantenimiento en 60,56 ha.
Plantación de un total de 30.019 individuos.





Aportes de visión ambiental a la construcción del territorio rural distrital



- ✓ Bajo el convenio de cooperación firmado con el PNUD, se suscribieron acuerdos de **Pago por Servicios Ambientales (PSA)** de regulación y calidad hídrica para la preservación y restauración de **200 hectáreas en Usme**, que son áreas y ecosistemas estratégicos en la zona rural de Bogotá.
- ✓ Se firmaron dos alianzas con **las Alcaldías Locales de Suba y Sumapaz** para la intervención en el territorio rural.



SECRETARÍA DE
AMBIENTE

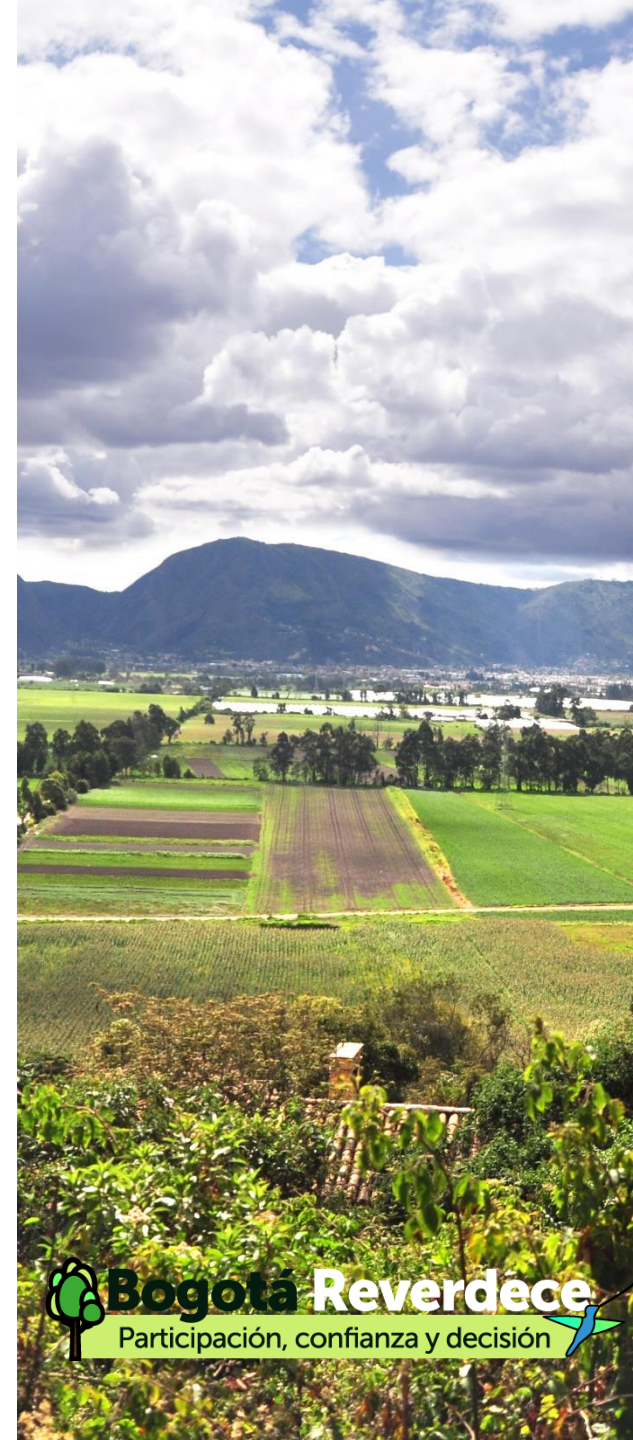




Implementación de estrategias integrales para la conservación de áreas con alto valor ecosistémico en Bogotá



- ✓ Se suscribieron tres **acuerdos de conservación** en la **Reserva Forestal Productora del Norte Thomas van der Hammen**, que suman **32,94 hectáreas**.
- ✓ Se consolidaron **25,7 ha nuevas con estrategias de conservación** para la preservación, uso y manejo sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.
- ✓ En 2021 se adquirieron **31 predios con un área de 553,1 hectáreas**.





Logros y resultados destacables



Fortalecimiento de la administración y monitoreo de áreas protegidas y otras de interés ambiental para disminuir la vulnerabilidad de los ecosistemas frente a alteraciones naturales y antrópicas en Bogotá.



- ✓ Se ejecutaron actividades en el manejo integral de 15 Parques Ecológicos Distritales de Humedal (PEDH), 1 Parque Ecológico Distrital de Montaña (PEDM) y 3 Áreas de Interés Ambiental (AIA).
- ✓ Se avanzó en la implementación de un programa de monitoreo, evaluación y seguimiento de la biodiversidad en áreas protegidas y otras de interés ambiental en Bogotá, con estrategias de investigación y ciencia ciudadana.
- ✓ Se realizó la Misión para la Gestión Integral de los Humedales.



Logros y resultados destacables



Fortalecer la inclusión de determinantes o acciones de sostenibilidad y gestión del cambio climático en los proyectos sectoriales y de ecurbanismo en Bogotá, promoviendo acciones para el crecimiento verde.

- ✓ Formulación del Plan de Acción Climática (PAC) para Bogotá D.C. 2020 – 2050. 
- ✓ Lanzamiento de la Estrategia Distrital de Crecimiento Verde con visión a 2030. 
- ✓ 516 empresas asistidas en gestión ambiental empresarial. 182 en PREAD, 253 en Acercar, 61 en Ruta de Emprendimiento y 20 negocios verdes verificados.
- ✓ 14 proyectos de innovación circular en San Benito y 9 proyectos de PML en galvanoplastia.
- ✓ 58 proyectos empresariales apoyados con prototipado en economía circular.
- ✓ Determinantes ambientales incluidas en 113 proyectos y actuaciones urbanas, y seguimiento a 78 proyectos ejecutados.
- ✓ 3540 m2 de techos verdes y jardines verticales con acompañamiento técnico.



Logros y resultados destacables



Economía circular para cerrar el ciclo de vida de los materiales.

- ✓ Promoción de estilos de vida sostenibles a 4807 ciudadanos.
- ✓ 2 'reciclatones' empresariales con un total recolectado de 60,9 toneladas.
- ✓ 6 'llantatones' con un total recolectado de 14.088 llantas recolectadas.
- ✓ 57 contenedores de aceite vegetal usado instalados en el sector residencial.
- ✓ Visor Geográfico actualizado con los 1434 puntos posconsumo instalados.
- ✓ Aumento de registros, 5 % para acopiadores de llantas y 10 % para aceite vegetal usado.
- ✓ Propuestas de normativa distrital, normas técnicas de calidad y de competencias sobre la economía circular de los flujos de materiales priorizados.



GOBIERNO ABIERTO
DE BOGOTÁ

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



Dirección de Planeación y Sistemas
de Información Ambiental



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE





¿Qué hacemos en la Dirección de Planeación y Sistemas de Información Ambiental?



Diseñar y formular políticas, estrategias, lineamientos, planes, programas y proyectos en el marco del desarrollo ambiental sostenible del Distrito,

(...) Y organizar el **Sistema de Información Ambiental**.



Proceso misional

Planeación ambiental



Proceso estratégico

Direccionamiento estratégico (SPCI)



Gestión tecnológica

Proceso de apoyo

Objetivo



- Orientar, formular, actualizar y hacer seguimiento a las políticas ambientales, instrumentos de planeación ambiental o instrumentos económicos.



- Seguimiento y actualización de los proyectos de inversión de la SDA.
- Gestionar alianzas a niveles internacional, nacional y territorial para el desarrollo de iniciativas en materia ambiental.
- Administrar y operar el banco de proyectos.

Objetivo



- Definir, administrar y gestionar los recursos tecnológicos.
- Adoptar e implementar estándares y lineamientos de Gobierno Abierto.
- Incluir tecnologías emergentes.
- Prestar y soportar los servicios tecnológicos, y gestionar y salvaguardar la información con criterios de seguridad.



Logros y resultados destacables



PMA Ramsar complejo de humedales urbanos del Distrito. Fichas del plan de acción en revisión y aprobación, **socialización en 36 espacios.**



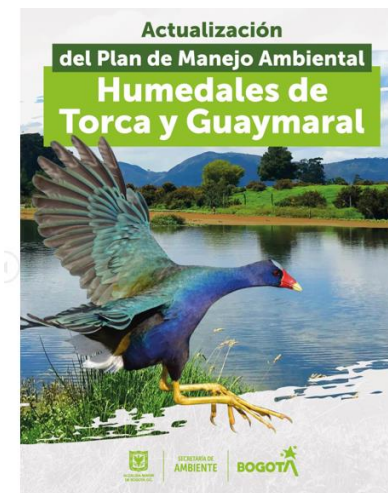
En políticas ambientales:

- ❖ Aprobación CONPES de la actualización del plan de acción de **Política de Protección y Bienestar Animal.**
- ❖ Aprobación del Comité Sectorial Administrativo de Ambiente de la actualización del plan de acción de **Política Pública para la Gestión de la Conservación de la Biodiversidad** Concepto favorable del CONPES para continuar con el proceso de aprobación.



En otros instrumentos de planeación ambiental:

- ❖ **Actualización del PMA de los humedales Torca y Guaymaral** (Documento remitido a la CAR para revisión) – 11 espacios de participación.
- ❖ Revisión del **Plan de Gestión Ambiental 2008 – 2038.**
- ❖ 20 **planes ambientales locales** adoptados, mediante la orientación y asesoría a las Alcaldías Locales.





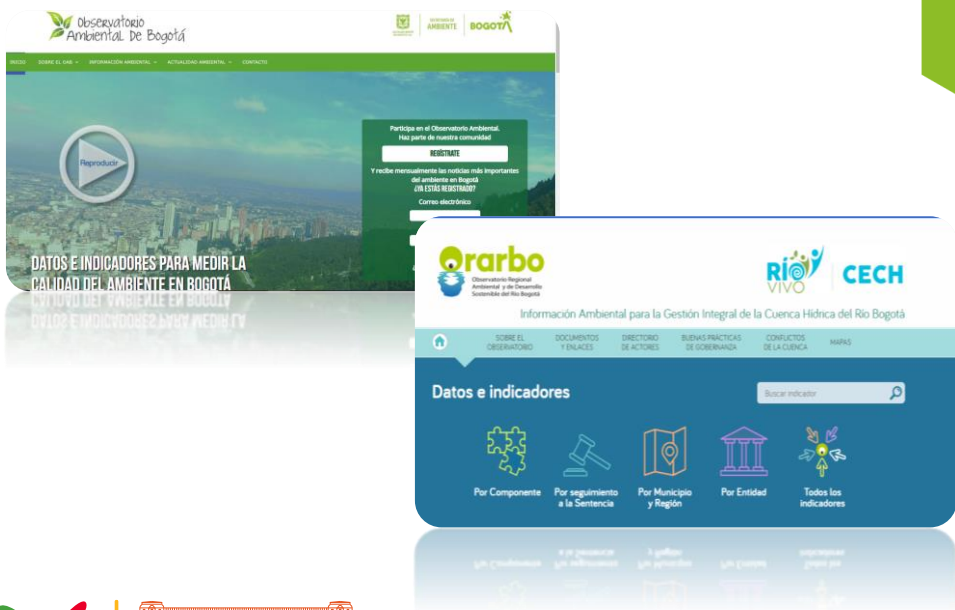
Logros y resultados destacables



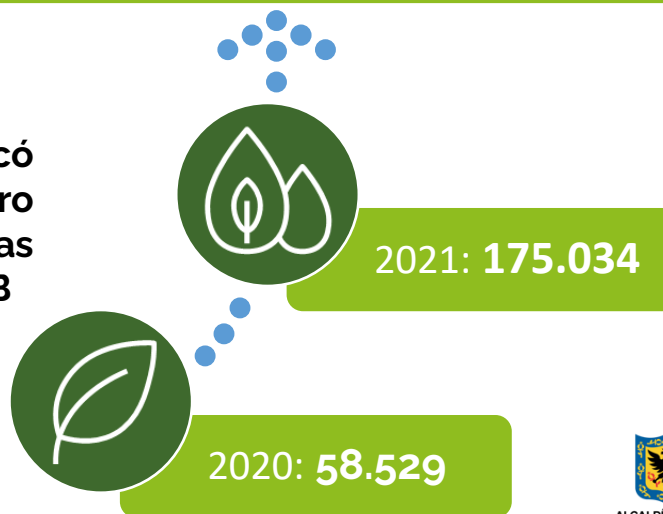
- Disponibilidad permanente de información ambiental en temáticas como agua, aire, ruido, flora, fauna y residuos, por medio de **458 indicadores ambientales** en el Observatorio Ambiental de Bogotá (OAB), y **67** indicadores distritales con información de la cuenca del río Bogotá en el Observatorio Regional Ambiental y de Desarrollo Sostenible (ORARBO).



- Se fortalecieron los módulos temáticos del OAB de educación ambiental, participación ciudadana, ecourbanismo, y se creó el módulo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Se publicó el módulo del Plan de Acción Cuatrienal Ambiental (PACA), que consolida los principales indicadores ambientales de la ciudad y su avance hacia las metas propuestas en el PDD para reverdecer Bogotá.



- Se triplicó el número de visitas en el OAB



Logros y resultados destacables



- Concertación de los asuntos ambientales de la propuesta de modificación del POT de Bogotá con la SDP.



- Mediante el POT ganamos más área en **EEP pasando de 96.727,27 ha a 124.762,92 ha**, y un **aumento del 20 % en las áreas protegidas de humedal** (901,43 ha).



- Impulsamos la articulación distrital y regional para la gestión de planes, políticas y proyectos ambientales para proteger las áreas de importancia estratégica de la ciudad. **Hicimos seguimiento a las instancias de coordinación distrital.**






Proyectos



Control y seguimiento de forma mensual al avance de las metas físicas y presupuestales.



4.291 viabilidades aprobadas sobre estudios previos.

Cooperación Internacional



Mención de honor en el Premio Distrital de la Gestión por nuestra labor para posicionarnos como una entidad líder en la acción climática en América Latina.



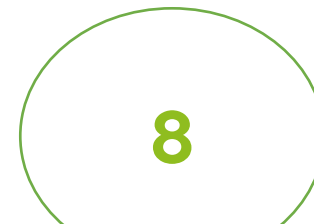
Convocatorias



Acuerdos de cooperación



Eventos proy. internacional



Conceptos para acuerdos distritales.



Cooperación Internacional

Sede de un desafío global para resolver el problema de congestión vial y emisiones de transporte de carga (400 mil euros).



ONU HABITAT
POR UN MEJOR FUTURO URBANO



Piloto de transporte de carga de última milla en Bogotá (200 mil euros).

Crear un centro de investigación ambiental de Latinoamérica.



Universidad de
La Sabana

Financiación de investigación de punta para evaluar el impacto de formas de conducción en emisiones de material particulado.

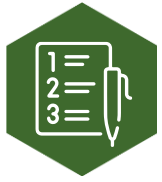
Creación de una plataforma colaborativa digital regional para economía circular (560 mil dólares).



Unión Europea

Desarrollo de pilotos y compra de equipos para medir emisiones, desarrollar movilidad sostenible y promover empleo de mujeres en transporte público.

Logros sistemas 2021



Construcción del **plan de continuidad de negocio**,



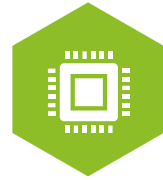
Visor Geográfico Ambiental actualizado y mejorado, ofreciendo 90 capas geográficas, una interfaz gráfica más amigable con el usuario y disponiendo de herramientas libres para información geográfica.



Ampliación de la capacidad de almacenamiento y fortalecimiento de las bases de datos.



Continuidad y disponibilidad de los servicios de comunicación y aplicativos superior al 94 %.



Formulación del **Plan de Transformación Digital** que permite involucrar tecnologías de vanguardia como la inteligencia de negocios, la analítica de datos e imágenes, la inteligencia artificial y "big data".



Se diseñó el prototipo de interoperabilidad .



- Actualización de políticas de seguridad de la información.
- Se implementaron herramientas para garantizar la seguridad de la información.



SECRETARÍA DE
AMBIENTE





GOBIERNO ABIERTO
DE BOGOTÁ

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



Dirección de Gestión Corporativa



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE



¿Qué hacemos desde la Dirección de Gestión Corporativa?



La Dirección de Gestión Corporativa tiene como objeto dirigir y coordinar la gestión administrativa, mediante la provisión de los recursos y servicios necesarios para lograr el normal funcionamiento de la Secretaría, así como promover y orientar su desarrollo y mejora organizacional.

Proyectos de inversión



- Proyecto 7816 – Construcción de espacios de calidad para el sector ambiental de Bogotá.
- Proyecto 7817 - Fortalecimiento y capacidad institucional de la Secretaría de Ambiente.



SECRETARÍA DE
AMBIENTE





Nuestro talento humano

Funcionarios



Logros:

- ✓ Convocatoria Distrito IV
- ✓ Plan Institucional de Capacitación
- ✓ Eficiencia de procesos contractuales

Gestión contractual

MODALIDAD	CANTIDAD
Contratación directa	37
Otras directas	23
Contratos interadministrativos	8
Convenios interadministrativos	6
Contratación régimen especial	3
Concurso de méritos	2
Licitación pública	6
Mínima cuantía	44
Selección abreviada	43
Selección abreviada menor cuantía	7
Selección abreviada subasta inversa	16
Acuerdos marco	20
TOTAL	135



Talento no palanca



Contratistas



SECRETARÍA DE
AMBIENTE





Logros



Mejora en la gestión de pasivos exigibles y reservas presupuestales.



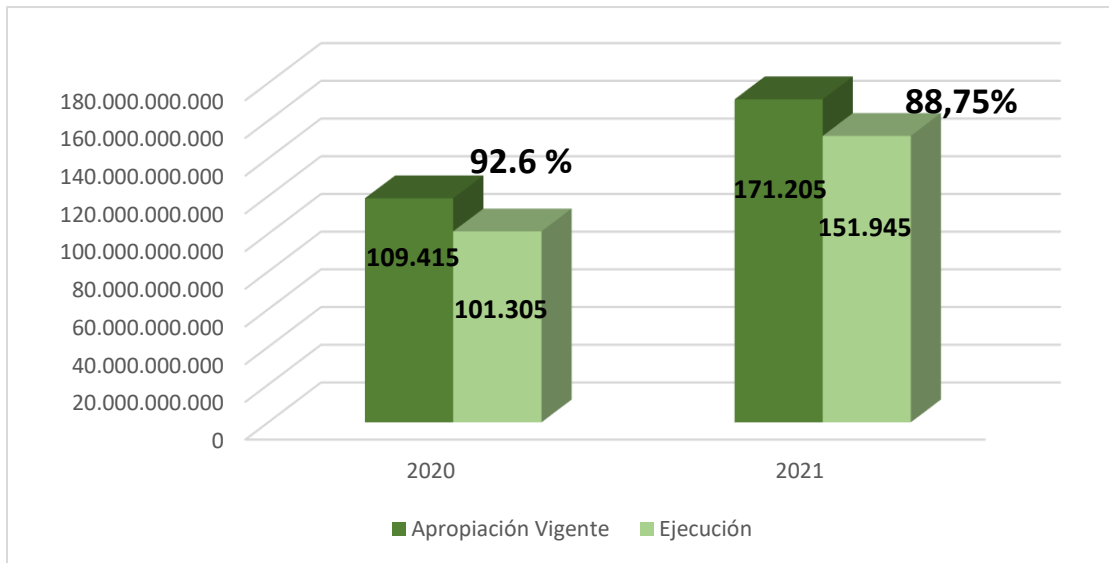
Apropiación de recursos de vigencias futuras y cupo de endeudamiento.



Automatización de procesos internos de información.



Ejecución presupuestal



Total presupuesto SDA \$ 171.205	Funcionamiento	Inversión
Apropiado	\$28.662	\$142.543
Ejecutado	\$ 27.409 96 %	\$124.536 87 %

Total ejecutado 2021 \$151.945

89 %

Fuente: Reporte BogData - Corte 31 de diciembre de 2021

(*) Cifras en millones de pesos





Construir y dotar el Centro de Recepción y Rehabilitación de Flora y Fauna Silvestre (CAV)

Esta obra proporcionará, en primera instancia, que se dé cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 2064 de 2010, referente a la idoneidad de las instalaciones y a su capacidad de atención, lo que garantizará una mejor cobertura de servicios para la fauna silvestre y que los tratamientos y demás procesos contribuyan al completo restablecimiento de las especies que lleguen.

La finalidad es que la Secretaría de Ambiente cuente con un centro de manejo de flora y fauna silvestre debidamente diseñado y dotado, para recepción y rehabilitación de especímenes de flora y fauna, de acuerdo con la normatividad ambiental y los requerimientos arquitectónicos necesarios.



Construir y dotar el Centro de Recepción y Rehabilitación de Flora y Fauna Silvestre

- La Secretaría de Ambiente suscribió el contrato de obra No. SDA-20171399 con el Consorcio Rehabilitación 2017, el 29 de diciembre de 2017, por un plazo total de dos (2) años, cuatro (4) meses y diez (10) días.
- En octubre de 2021 se suscribió el acta de recibo final de la obra del CAV con el 100 % de ejecución. En diciembre de 2021 se suscribió el acta de liquidación con el Consorcio Rehabilitación 2017 (contratista de obra).





Centro de Recepción y Rehabilitación de Flora y Fauna Silvestre





Construcción del Centro de Protección y Bienestar Animal - Casa Ecológica de los Animales



- La Secretaría de Ambiente suscribió el contrato de obra No. SDA-SI-20171382 con el Consorcio EcoCasa, para “Construir un Centro de Protección de Bienestar Animal – Casa Ecológica de Animales (CEA)”, que se encuentra en ejecución.
- El valor total del contrato asciende a \$32.627.420.331
- La sede del CEA está en el sector de San Antonio, de la vereda La Florida, en el municipio de Funza - Cundinamarca.



Construcción del Centro de Protección y Bienestar Animal - Casa Ecológica de los Animales

Según el reporte presentado por el interventor, el avance de obra, con corte al 17/10/2021, es del 62,360 %.

El 28 de octubre se suscribió el **acta de suspensión al contrato de obra** SDA-20171382 y al contrato **de interventoría** SDA-CM-20171397 hasta enero de 2022.



SECRETARÍA DE
AMBIENTE





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE
AMBIENTE

BOGOTÁ

