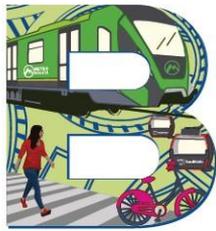


La



que estamos  
construyendo

## SECTOR AMBIENTE

*Sesión de socialización e intercambio  
con la ciudadanía: Delegados  
sectoriales para la rendición de  
cuenta de la Administración distrital  
Vigencia 2022*

13 de marzo de 2023

# JARDÍN BOTÁNICO JOSÉ CELESTINO MUTIS

Nuestro legado para Bogotá



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.



GRACIAS!





# 1. FORTALECIMIENTO DE COBERTURAS VEGETALES PARA EL REVERDECIMIENTO DE BOGOTÁ



209.079 árboles y arbustos plantados y mantenidos (41.192 zona urbana y 167.887 en zona rural), alcanzando 69 % de la meta JBB del PDD.



137 mil m2 de jardines mantenidos, 356 mil árboles mantenidos, de los cuales 140 mil árboles en MIPE.



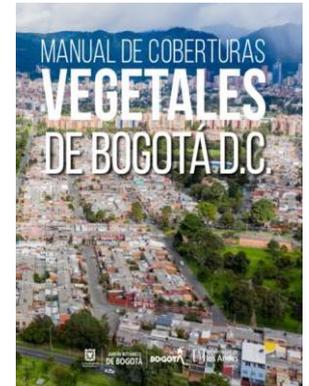
Actualización y modernización del SIGAU con herramientas para el control y la participación ciudadanas (Arbolapp Bogotá – Arborímetro)



Actualización del inventario arbóreo de Bogotá en alianza con Catastro Distrital – IDECA, mediante uso de tecnología innovadora de precisión cartográfica.



Publicación y socialización abierta y gratuita del **Manual de Coberturas Vegetales de Bogotá y Guía de Jardines Biodiversos.**





# 1. FORTALECIMIENTO DE COBERTURAS VEGETALES PARA EL REVERDECIMIENTO DE BOGOTÁ



**Consolidación de alianza con Fondiger – JBB** para financiación de la gestión integral del riesgo asociada al arbolado urbano



Avance en la formulación de la **estrategia** de manejo de las coberturas vegetales asociados **a sitios patrimoniales**



Avance en el **establecimiento de jardines biodiversos**, enriqueciendo áreas ajardinadas con plantas nativas de Capuchina, Salvia gachantivana y Salvia bogotensis Benth.



Inicio de la producción de árboles de gran porte para obras estratégicas de desarrollo urbano (CV7) 1.303 **árboles individuales vegetales. (Fase 1)**



Fortalecimiento de la producción continua de material vegetal (204 mil individuos).





# 1. FORTALECIMIENTO DE COBERTURAS VEGETALES PARA EL REVERDECIMIENTO DE BOGOTÁ



 Acuerdo institucional con el USDA-FS para la aplicación del modelo iTree junto con el SIGAU para el cálculo de servicios ecosistémicos del arbolado urbano.

 Reconocimiento y membresía por 2 años consecutivos por parte de la FAO Y Arbor Day Foundation como parte de **Tree Cities of The World**. (Reconocimiento a 138 ciudades por buenas prácticas)

 Primer lugar en la versión 2022 del reconocimiento "Ciudades reverdecedoras" que otorga la **Asociación Internacional de Productores Hortícolas -AIPH** - Agricultura Urbana

 Formulación conjunta con SDA del **plan de implementación de bosques urbanos**, en cumplimiento del POT.



## 2. CONTRIBUCIÓN A LA ESTRATEGIA DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL DE BOGOTÁ



### Programas Mujeres que Reverdecen

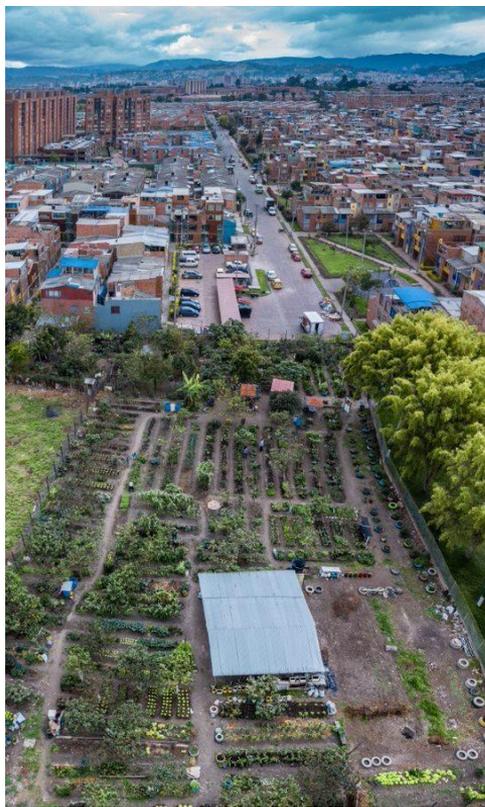
-  **1.119** mujeres formadas y graduadas (Fase I) en manejo integral de coberturas vegetales de **19** localidades y distribuidas en **32** lugares de formación en Fase I y **1.098** mujeres en proceso de formación (Fase II). Vinculación de 25 MQR bajo la modalidad de OPS en el JBB para el manejo de coberturas vegetales
-  Creación de **32** emprendimientos unipersonales productivos de beneficiarias del programa.
-  Conformación de una **cooperativa de servicios de mantenimiento de coberturas vegetales** con el Centro Comercial Gran Estación.
- 





## 2. CONTRIBUCIÓN A LA ESTRATEGIA DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL DE BOGOTÁ

### Programa de Agricultura Urbana y Periurbana



-  Fortalecimiento a **13.000** huertas urbanas (65 % del PDD), **28.446** asistencias técnicas (71% del PDD), y **18.352** (92 % del PDD) capacitaciones.
-  Formulación y socialización de los **lineamientos técnicos** para la implementación de huertas urbanas en espacio público.
-  Conformación de **3** **rutas agroecológicas** en torno a huertas autosostenibles de la ciudad región y avance en la creación de dos nuevas.
-  **16** **jornadas de mercados campesinos**, en articulación con la Secretaría de Desarrollo Económico, para la promoción de encadenamientos productivos
-  Creación y puesta en servicio del **portal de co-creación Bogotá es mi huerta** y avance en el desarrollo de la App para agricultura urbana.
-  **Reconocimiento de la AUPA en el POT** como actividad permitida en espacio público e inclusión en índices mínimos de diseño de espacio público.

### 3. RECONOCIMIENTO JARDÍN BOTÁNICO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN



Reconocimiento como Centro de Investigación por el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación. (Res. 0469 2022) y de dos grupos de investigación (Niveles A1 y C), según los resultados finales de la Convocatoria 894 de 2021, publicados el 26 de mayo de 2022.

Publicación de **5 nuevas especies** (Puya péndula (bromeliaceae), Pleurothallis villahermosae (Orquídea), Epidendrum sonsonense (Orquídea), Epidendrum viridialpicola Hágsate (Orquídea), y Cyrtochilum guavianum (Orquídea), Doselia galilensis (Liana), así como la publicación de **un nuevo género botánico** Doselia, en el marco de la Estrategia Nacional para la Conservación de plantas de Colombia.

Mantenimiento y enriquecimiento Colecciones Vivas:  
**50.382 individuos pertenecientes 186 familias, 704 géneros, 1416 especies**, de los cuales 758 especies son nativas, 180 son endémicas y 148 están en categoría de amenaza



### 3. RECONOCIMIENTO JARDÍN BOTÁNICO COMO CENTRO DE INVESTIGACIÓN



Consolidación representación ecosistémica Tropicario: A la fecha, el Tropicario cuenta con la representación de **1.623 Individuos, 98 Familias, 313 Número de géneros, 460 Número de especies**, en sus diferentes ambientes.



Promoción de **ciencia ciudadana** a través de 5 plataformas para la visualización de los resultados de las investigaciones sobre la biodiversidad en Bogotá-Región: **Herbario en línea, Plataforma de nombres comunes de las plantas de Bogotá, Red de interacciones bióticas; Flora de Bogotá, Conexión Bio.**



Producción de conocimiento científico a través del planteamiento y ejecución de **103 investigaciones** en torno a la conservación in situ y ex situ de los ecosistemas y la flora de la Región y Bogotá.



Avance en la conceptualización para la conformación del Centro para la Transformación del Pensamiento y la Cultura en la RTVDH.



EMA  
DO

as mujeres



## 4. PARTICIPACIÓN INCIDENTE Y DIÁLOGO SOCIAL PARA EL REVERDECIMIENTO DE BOGOTÁ



Implementación de una estrategia de corresponsabilidad para vincular a la ciudadanía a la sostenibilidad de las coberturas vegetales intervenidas por el JBB en las diferentes localidades, con **94 redes de Cuidadoras y Cuidadores del entorno ambiental, 11 redes locales de Agricultoras y Agricultores urbanos y 36 jornadas "Replantando Confianza"**.



**911.277 personas impactadas a la fecha**, con programas de educación ambiental y participación incidente. (89% del PDD)



Consolidación de las **Escuelas de Formación en Agricultura urbana, Arborización y Jardinería biodiversa**, (105 egresados de diplomados)



Creación de la nueva **escuela de restauración ecológica**.



Creación y consolidación del **Programa Naturaleza, Salud y Cultura** con proyectos de investigación y el diseño e implementación del **Diplomado Dinamizadores de terapias de Naturaleza** (53 dinamizadores formados)



## 4. PARTICIPACIÓN INCIDENTE Y DIÁLOGO SOCIAL PARA EL REVERDECIMIENTO DE BOGOTÁ



Fortalecimiento de espacios virtuales y presenciales de educación, cultura, formación, diálogo de saberes y tutorías (eventos, exposiciones, talleres, conversatorios)



## 5. RECONOCIMIENTO COMO ESCENARIO TURÍSTICO DE NATURALEZA



- Avance para la Certificación en la Norma Técnica Sectorial NTC 001-1 Área Turística Sostenible
- Avances para la Centro de Atención al Visitante, con enfoque incluyente para personas con discapacidad y fortalecimiento en servicios (oferta gastronómica, baños, punto de información turística PIT)
- Tropicario como atractivo turístico imperdible de la ciudad
- Impulso al Turismo comunitario a través de las rutas agroecológicas (3 rutas a 2022) en diferentes localidades





## 5. RECONOCIMIENTO COMO ESCENARIO TURÍSTICO DE NATURALEZA



- Mejoramiento de la infraestructura física para la atención al visitante, con **nuevas construcciones y el reforzamiento estructural de los espacios**. (Apoyo IDT en Malocas, CAV, accesibilidad)
- Alianza estratégica con IDT para la promoción del Jardín Botánico de Bogotá como atractivo turístico en el marco de **estrategia de promoción de Marca ciudad** (Tótem informativo y gigantografía)
- Alianza con Secretaria de Cultura para instalación de la **Cápsula de la Esperanza**
- Alianza estratégica con el SENA (Centro de Hotelería y turismo) para la **formación en guianza turística**. 35 guías profesionales de turismo graduados, 40 MQR.



# DESAFÍOS

- **Plantar** 57.113 y **mantener** 157.000 individuos vegetales con criterios de recuperación ecológica en zona rural. (100 % de la meta PDD)
- **Plantar** 27.000 y **mantener** 380.000 árboles y arbusto urbanos. (85 % meta PDD)
- 139.000 metros cuadrados de **jardines biodiversos** con actividades de mantenimiento. (99% de la meta PDD)
- **Implementación** de la estrategia de manejo de las coberturas vegetales asociada a sitios históricos, patrimoniales o culturales.
- **Fortalecimiento** de 4.500 huertas urbanas (88 % PDD), 5.000 asistencias técnicas (84% PDD) y 2.000 capacitaciones. (100 % PDD)
- **Implementación** Interinstitucional y comunitaria del Programa de Agricultura urbana y periurbana.
- Consolidación **Escuela de Transformación del Pensamiento y la Cultura ambiental**
- **Modernización** de la infraestructura física de la Entidad y **consolidación** como destino turístico de Bogotá.
- Realización de **eventos culturales y académicos** de alto impacto





# LOGROS 2022 Y DESAFIOS 2023 EN PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL

# Meta: Esterilización de 356.000 animales en el Distrito Capital



**Esterilizaciones  
de fauna  
2022**

- A costo unitario del procedimiento por \$ 133.280 se esterilizaron (32.549 caninos y 56.214 felinos)
- Se realizaron 806 jornadas de esterilización gratuita en el Distrito Capital, para un total de 68.520 procedimientos en las 20 localidades.
- En el Punto fijo (Unidad de Cuidado Animal) se esterilizaron 20.243 animales.

**Avance frente a la  
programación  
vigencia 2022**

**89.000**  
Programación Física

**88.763**  
Ejecución Física



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL  
DE PROTECCIÓN Y  
BIENESTAR ANIMAL

BOGOTÁ

# META. Formular y desarrollar dos procesos institucionales de investigación y gestión del conocimiento ambiental y animal. (meta compartida con JBB).



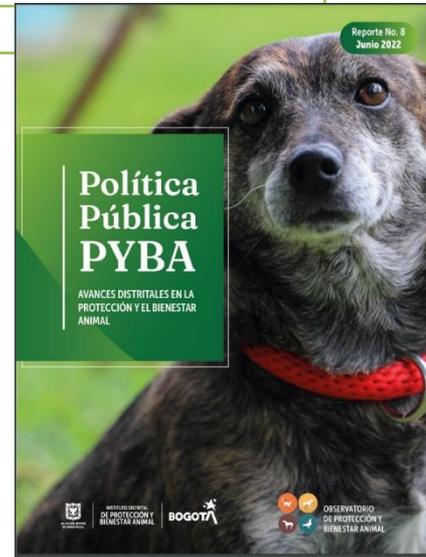
Investigación  
2022

- 3 semilleros de investigación denominados "Semillero de género, protección y bienestar animal", Semillero de ética animal y Semillero de ciencia animal.
- Un convenio para el fomento de la investigación y la gestión de conocimiento entre el OPYBA y el Observatorio de Mujeres y Equidad de Género de la Secretaría Distrital de la Mujer.
- 2 productos de investigación: 1. Intervenciones asistidas como alternativa para los animales en custodia del Instituto de protección y bienestar animal. 2. Estado de la cuestión académica periodística y jurídica sobre la zoolofilia.
- 1 diagnóstico de necesidades de investigación.
- 4 reportes de avance de los indicadores de la Política Pública Distrital de Protección y Bienestar Animal – PPDPYBA, publicados en el microsítio del OPYBA.
- El observatorio cuenta con 1 batería de herramientas metodológicas, que incluye: comité de bioética, museo virtual, boletín de datos geográficos, estrategia de medios, y ciclos de formación.

Avance frente a  
la programación  
vigencia 2022

0,25  
Programación Física

0,25  
Ejecución Física



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL  
DE PROTECCIÓN Y  
BIENESTAR ANIMAL

BOGOTÁ



INSTITUTO DISTRITAL  
DE PROTECCIÓN Y  
BIENESTAR ANIMAL

BOGOTÁ



OBSERVATORIO  
DE PROTECCIÓN Y  
BIENESTAR ANIMAL

# META. Vincular 3.500.000 personas a las estrategias de cultura ciudadana, participación, educación ambiental y protección animal, con enfoque territorial, diferencial y de género. (IDPYBA 60.000)



Cultura 2022

- 25.000 ciudadanos vinculados en estrategias de educación en tenencia responsable de animales de compañía.
- 4.000 ciudadanos vinculados en acciones de participación incidente.
- 350 prestadores de servicios vinculados en la estrategia de regulación.

Avance frente a la programación vigencia 2022

29.350  
Programación Física

29.350  
Ejecución Física



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL

BOGOTÁ

# META. 60.000 animales atendidos en los programas de atención integral de la fauna doméstica del Distrito Capital.



## Atención de animales 2022

### Atención por programas-

- **Presunto maltrato:** 6.427 animales
- **Brigadas médicas:** 5.888 animales
- **Urgencias Veterinarias:** se atendieron 1.905 animales

- **326 animales con ingreso a la Unidad de Cuidado Animal**, por situación de abandono o remitidos por entidades como bomberos, policía y la secretaria Distrital de Salud para la prestación del servicio de custodia.
- **Atención veterinaria a 992 palomas** de plaza a través de brigadas médicas.

Avance frente a la programación vigencia 2022

**15.538**  
Programación Física

**15.538**  
Ejecución Física

**100%**  
0% 100%



# **META. Realizar el 100% de la dotación y puesta en operación de la primera fase de la Casa Ecológica para Animales domésticos, e iniciar la construcción de la fase 2 conforme a lo estipulado en el plan de acción**



**Casa Ecológica  
2022**

Creación de meta interna denominada "Apoyar las acciones técnicas y administrativas tendientes a la puesta en la operación de la primera fase de la Casa Ecológica de los Animales", a fin de participar con SDA en el contrato tripartito con Findeter en aras de desarrollar avances técnicos y administrativos a la construcción de la CEA.

# DESAFÍOS



## Esterilizaciones de Fauna 2023

### En esterilización

- Continuar con el acercamiento de la comunidad en el Punto Fijo – Unidad de Cuidado de Animal para el servicio de esterilización canina y felina.
- Realizar la esterilización de **51.233 animales** en el Distrito Capital.



## Cultura 2023

### En cultura ciudadana, participación, educación ambiental y protección animal

- Vincular para 2023 de un total de 4.008 ciudadanos en la diferentes estrategias de cultura, participación, educación.



# DESAFÍOS



## Atención de animales 2023

### En atención de la fauna doméstica en los programas de atención integral

- Atender 9.804 animales en los programas de atención integral de la fauna doméstica del Distrito Capital, dirigidos a: Brigadas médicas, urgencias veterinarias, recepción en Unidad de Cuidado Animal, maltrato animal .



## Casa Ecológica 2023

### En dotación y puesta en operación de la primera fase de la Casa Ecológica para Animales domésticos

- Continuar con el acompañamiento técnico y administrativo de manera mancomunada con la SDA en los avances del contrato tripartita.
- Recibir la Casa Ecológica de los Animales por parte de la SDA.



La



que estamos  
construyendo

# LOGROS 2022 Y DESAFIOS 2023 EN GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

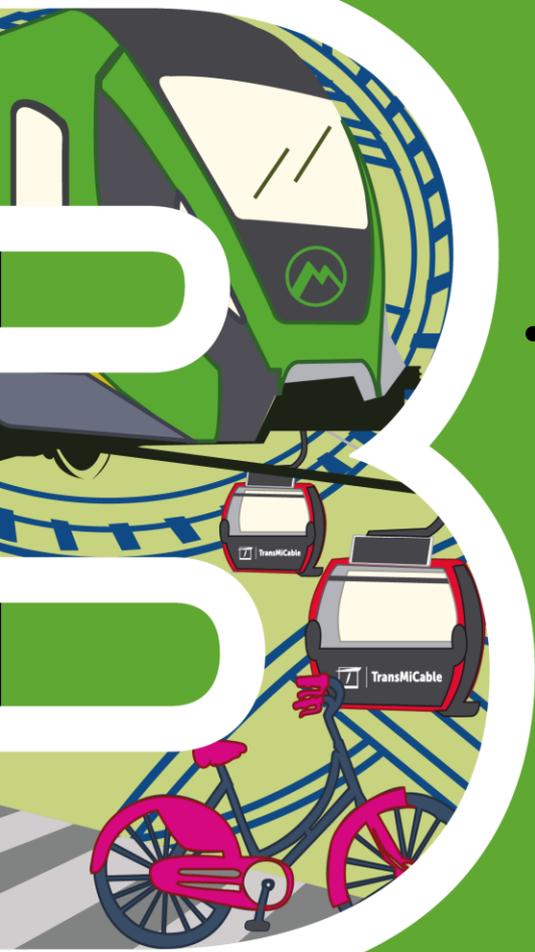
# REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Iniciativas

- Elaboración de la Estrategia de Innovación social con participación social y comunitaria, documento que tiene como propuesta de valor la estructuración de un ecosistema de innovación basado en sinergias entre agentes públicos, privados y comunitarios, para impulsar iniciativas sociales y comunitarias que den solución o contribuyan a brindar soluciones transformadoras en gestión del riesgo o en cambio climático.

## Reasentamientos

- Protección a la vida de cincuenta (50) familias, cuyas viviendas se ubicaban en zonas de alto riesgo no mitigable. San Cristóbal (34), Usme (03), Rafael Uribe Uribe (01) y Ciudad Bolívar (12).
- Recuperación de 4723,24 M2 de suelos de protección por Alto Riesgo No Mitigable, correspondiente a la adquisición de cuarenta (40) predios.



# REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Obras de Mitigación

- Entrega de las obras Cortijo Fase 2 y Divino Niño Fase 2 en la localidad de Ciudad Bolívar.
- Adjudicación del contrato de obra e interventoría de intervenciones correctivas en: Ciudadela Santa Rosa (San Cristóbal) , el Codito (Usaquén) y Bella Flor (Ciudad Bolívar).

## Gestión Local

- Funcionamiento de los 20 CLGR/CC y sus planes de acción - avance promedio del 97.75%.
- Matriz de puntos críticos por escenario de riesgo para cada localidad.
- Firma de 20 pactos de la paridad de género con los Consejos Locales de Gestión de Riesgos y Cambio Climático.



# REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Gestión Local

- 212 actividades de participación en gestión de riesgos, con 13.748 participantes en las 20 localidades.
- Desarrollo de Escuelas Locales de Gestión de Riesgos y Cambio Climático 2022 en siete localidades; Usaquéen, San Cristóbal, Fontibón, Puente Aranda, Antonio Nariño, Engativá y Barrios Unidos.
- Acompañamiento en las 20 localidades al Simulacro Distrital de Evacuación 2022, generando conciencia en la ciudadanía frente a situaciones de emergencia.
- Realización del Encuentro Distrital de CLGR-CC reconociendo las experiencias exitosas y buenas prácticas.



# REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

MANZANAS DEL  
**uidado**



## Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenibles

- Desarrolló del cuarto y quinto taller de la Red de Conocimiento para la Investigación, el Fortalecimiento y Promoción de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenibles -SUDS con participación nacional e internacional
- Se perfeccionó el inventario y georreferenciación de los SUDS, así como la placa de identificación con código QR.
- Participación en la elaboración para la convocatoria proyecto CLEAN solución basada en naturaleza.
- Recorridos de acompañamiento en cuerpos de agua priorizados, para identificación de obstrucción por residuos sólidos.

# REDUCCIÓN DEL RIESGO Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## Educación e Investigación

- Realización de 87 actividades de educación para la reducción del riesgo y adaptación al cambio climático, con la participación de 32.969 personas de 13 localidades de Bogotá.

## Adaptación al Cambio Climático

- Se lideró el Taller presencial de Cambio Climático en diferentes espacios comunitarios con el objetivo de generar cultura de gestión individual y colectiva de adaptación al cambio climático.
- Participación en la Mesa de Agricultura Urbana de la Comisión Intersectorial para la Protección, la Sostenibilidad y la Salud Ambiental del Distrito Capital, con el objetivo de continuar con la articulación interinstitucional en la gestión e implementación del Mandato 2. "Protección de la Estructura Ecológica Principal - EEP y la biodiversidad" del Acuerdo 790 de 2020.



# MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

- Cumplimiento de los hitos definidos para la asesoría y apoyo en la construcción de 15 Estrategias Institucionales de Respuesta (EIR) de entidades del SDGR-CC
- Elaboración o actualización de 14 documentos de preparativos encaminados al fortalecimiento de la capacidad de respuesta





# MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

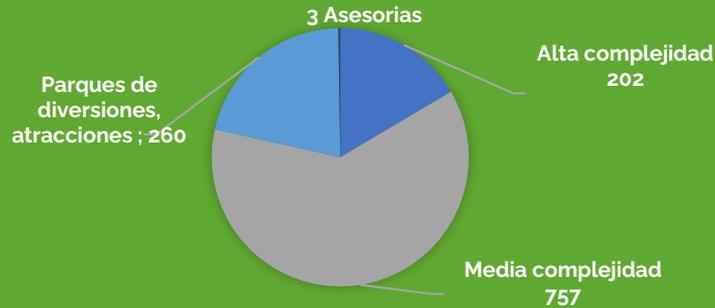


- Realización de 9 ejercicios de fortalecimiento de capacidades con las entidades del SDGR-CC mediante la implementación de la Estrategia Distrital de Respuesta a Emergencias - EDRE
- Realización del Encuentro Distrital de Brigadas de Emergencia, con la participaron 333 brigadistas de entidades privadas y públicas.



# MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

- Revisión y conceptualización de 1.222 planes de emergencia y contingencias



- Coordinación de 265 PMU en actividades de alta complejidad
- 108 verificaciones previas a actividades por aglomeraciones de público
- 138 verificaciones a parques de diversiones, atracciones o dispositivos de entretenimiento
- 96 acompañamientos a operativos IVC Ley 1225 de 2008.



# MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

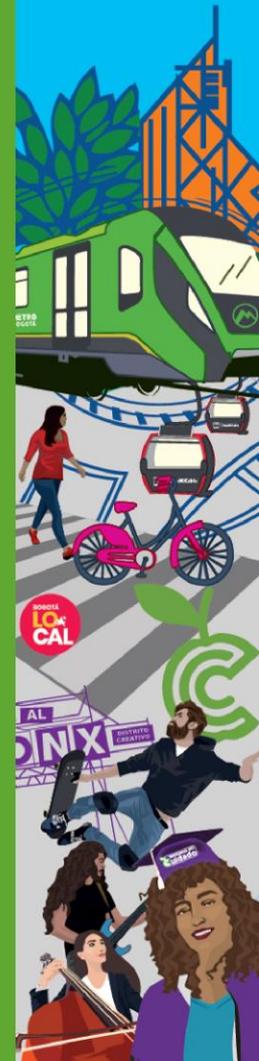
- Diseño y desarrollo del Simulacro Distrital de Evacuación con la participación de 3.009.275 personas



- Realización del primer intercambio de experiencias sobre sistemas comunitarios de alerta temprana con la participación virtual de 185 personas.



Entrega de 22.891,77 ayudas humanitarias en especie a 2.210 familias conformadas por 9.299 personas que resultaron afectadas en situaciones de emergencia





# ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Fortalecer el 100% de los componentes de conocimiento del sistema de información de gestión de riesgos y de cambio climático SIRE con enfoque de escenario

- Actualización mensual de las capas geográficas de los fenómenos amenazantes de la ciudad en el GEOPORTAL.
- Actualización de la información de los escenarios de riesgo por inundaciones, avenidas torrenciales, riesgo sísmico, incendios forestales y cambio climático.
- La ciudadanía dispone de un sistema de información actualizado frente a las acciones relacionadas con el proceso de gestión de riesgo en el Distrito Capital.



# ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

**Realizar el 100% de los estudios detallados de amenaza y/o riesgo para diferentes fenómenos amenazantes**

- Elaboración de 7 estudios, para 3.130,1 hectáreas, con una población beneficiada 98.200 familias
  - ✓ Estudio de riesgo Refugio, localidad Chapinero.
  - ✓ Estudio y diseño en Jerusalén Canteras en la localidad Ciudad Bolívar, Granjas de San Pablo en la localidad Rafael Uribe Uribe y Curubital en la localidad de Usme.
  - ✓ Estudio de evaluación de amenaza por movimientos en masa en la zona rural de la cuenca de la quebrada Limas y zona rural de la cuenca de la quebrada Chiguaza.
  - ✓ Generación de la evaluación de vulnerabilidad por Avenidas Torrenciales en la cuenca de la quebrada Chiguaza.



# ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



Elaborar 18.700 documentos de Conceptos y/o Diagnósticos técnicos de amenaza y/o riesgo

7.580 Documentos emitidos con un avance acumulado de 13.632



361 Conceptos técnicos

1.359 Diagnósticos técnicos

5.860 Certificaciones de amenaza y/o riesgo

N° diagnósticos técnicos atendidos por localidad 2022



# ANÁLISIS DE RIESGOS Y EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

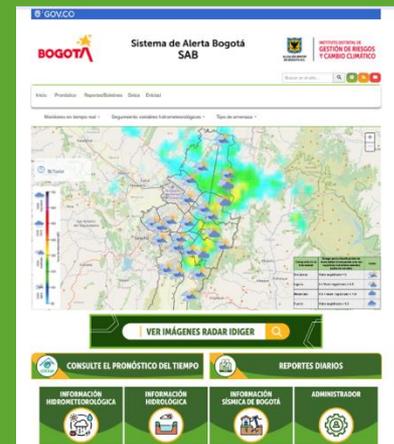
MANZANAS DEL  
Cuidado



Operar y mantener 1 Sistema de Alerta de Bogotá generando información oportuna sobre las condiciones de riesgo

Operación y visualización en tiempo cuasi real de 8 aplicativos y 4 micrositos disponibles en el visor SAB y publicados en el sitio web <https://www.sire.gov.co/web/sab>, a partir de los datos recopilados de las 72 estaciones hidrometeorológicas y de los 29 acelerógrafos.

- 743 Mapas de distribución de lluvias 2022
- 1.094 Reportes de condiciones hidrometeorológicas
- 1.482 Actualizaciones del pronóstico del tiempo a un horizonte de 24 horas
- 12 Boletines hidrometeorológico mensuales.
- 22 Boletines hidrometeorológico quincenales



Depuración de datos para la totalidad de las estaciones de registro de lluvias entre los años 2007 -2021. Para los registros de temperatura se han consolidado 24 estaciones desde 2011 al 31 de diciembre del 2021.



# DESAFIOS 2023



## En reducción del riesgo y adaptación al cambio climático

- ✓ Realizar talleres de mapas y planes comunitarios para la gestión del riesgo que permitan la elaboración de un documento que consolide la metodología y sistematización del proceso: Guía para el desarrollo de Mapas y Planes Comunitarios de Riesgos.
- ✓ Lograr por medio del proceso de Reasentamiento a través de adquisición Predial, la protección de la vida de 40 familias ubicadas en zonas de alto riesgo no mitigable, mediante enajenación voluntaria.
- ✓ Realizar el 100% de las notificaciones de condición de riesgo a las familias identificadas en zonas de alto riesgo no mitigable, a través de los Conceptos Técnicos que hayan sido caracterizados a través de fichas técnicas.
- ✓ Adelantar acciones de gestión para inclusión de los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible como medida de adaptación al cambio climático en los términos de referencia de estudios y diseños para obras de mitigación para la reducción del riesgo en sectores priorizados.
- ✓ Adelantar el proceso para definir indicadores de reducción de riesgo asociados a escenario de inundación, encharcamiento y avenida torrencial.
- ✓ Preparación de dos talleres de la red SUDS.
- ✓ Articulación de las acciones misionales con el cumplimiento de la Política Distrital de Cambio Climático.
- ✓ Elaboración de informe de seguimiento PLGR/CC por localidad.
- ✓ Proceso de depuración de matrices de puntos críticos por escenario de riesgo.
- ✓ Desarrollo de la Elección de Representantes de Organizaciones sociales y comunitarias ante los CLGR/CC.
- ✓ Cumplimiento de la meta propuesta en el plan de desarrollo.



# DESAFIOS 2023



## En manejo de emergencias y desastres



- ✓ Realizar la atención a la población que se vea afectada por emergencias, calamidad o desastre que se presenten en el Distrito Capital
- ✓ Diseño y ejecución del simulacro distrital 2023
- ✓ Elaboración o actualización de 14 instrumentos de preparativos
- ✓ Asesorar y apoyar la construcción de 10 Estrategias Institucionales de Respuesta
- ✓ Realizar la revisión y evaluación a 1250 PEC de aglomeraciones de público, parque de diversiones, atracciones, dispositivos de entretenimiento, evaluados.
- ✓ 100% PMU asistidos de alta y mediana complejidad requeridos por la reactivación de aglomeraciones
- ✓ 3.000 visitas de verificación a establecimientos que aglomeren público



# DESAFIOS 2023



## En análisis de riesgos y efectos del cambio climático



- ✓ Reglamentación con base en las condiciones de riesgos de los sectores Tocaimita y Santa Cecilia.



- ✓ Ampliación y fortalecimiento de la red hidrometeorológica.

- ✓ Estudio Río Tunjuelo y pronunciamientos de condiciones de amenaza para el Proyecto Reverdecer del Sur.



- ✓ Elaboración de estudios de avenidas torrenciales en las quebradas Hoya del Ramo y Yomasa, que permitan el cumplimiento de la meta PDD y desarrollo de estudios de riesgo por movimientos en masa.



La **BOGOTÁ**

que estamos construyendo



# Secretaría de Ambiente

Nuestro legado



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



# Pago por Servicios Ambientales (PSA)

**761,6 Ha**

de 1000 Ha  
planeadas

**suscritas con PSA** como una herramienta para fortalecer el desarrollo rural sostenible

Se ubican en las localidades de Usme, Ciudad Bolívar y Sumapaz

Con el aumento del IPC, este 2022 los propietarios de predios ubicados en zonas de importancia estratégica recibirán pagos de:



**\$1.774.080**  
por hectárea al año

por realizar acciones de preservación, restauración ecológica, rehabilitación o recuperación ambiental.\*

**Convenio con la Gobernación** para la implementación de PSA en zonas de influencia del Parque Nacional Natural Chingaza y el embalse de Tominé, el cual se implementará en 2023.

## Ordenamiento Ambiental de Finca (OAF)

**427**  
firmados

**acuerdos**

**1097** **personas**  
capacitadas en buenas prácticas ambientales.

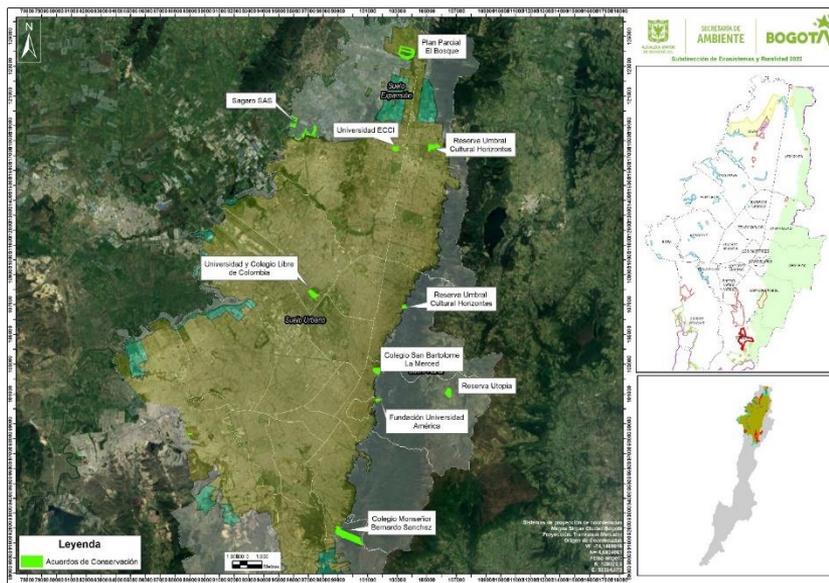


# Acuerdos de conservación

Acuerdos de conservación  
El Normativo de Thomas Van der Hammen

#LaReserva20Convidados

- **73.94 Ha** de 100 Ha propuestas con **10 acuerdos** del **sector académico y empresarial** de la **Reserva Thomas Van der Hammen**.
- **146,6 Ha** de 153 Ha planeadas con estrategias de conservación con acuerdos de conservación firmados con actores privados para la preservación, uso y manejo sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.



# Áreas protegidas



Pasamos de  
**19 a 21**  
áreas protegidas

Inclusión de humedales **Tingua Azul e Hyntiba – Escritorio**

Administración y  
monitoreo de  
**áreas protegidas**

**Manejo integral de:**

- Reserva Distrital de humedal
- Parques de montaña
- Áreas de interés ambiental

**225 mesas** con participación de **5.480** ciudadanos.

Consolidación de **4** nuevos parques ecológicos de montaña

**Parques:**

- Soratama.
- Cerro Seco
- La Serranía El Zuque
- Mirador de Los Nevados (zona sur)

Restauración  
**áreas protegidas**

**Manejo integral de:**

- Reserva Distrital de humedal
- Parques de montaña
- Áreas de interés ambiental

**62,6% de avance** sobre la meta del 75% en la implementación del **PMA** de la Franja de ocupación pública prioritaria **reserva Cerros** con **19,6** ha restauradas.



**88.201**  
**árboles**  
sembrados  
**y 86,15 ha**  
restauradas

# Sembradora por la ReactivAcción



**1070 empleos** directos  
**857 mujeres** contratadas  
**20 organizaciones** fortalecidas  
**46,06 ha** de retamo eliminadas



**22 huertas** fortalecidas  
**20.267 m2** de jardines mantenidos  
**12.391 árboles** mantenidos  
**60% de sembradoras** certificadas



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



# Evaluación, control y seguimiento sobre los factores de impacto ambiental



Se acogieron **3.348 conceptos técnicos** que recomiendan una actuación administrativa sancionatoria.



Se generaron **8.910 Actos Administrativos** entre resoluciones y Autos de Inicio



Logramos realizar **6.646 actuaciones** de saneamiento jurídico



**96 actuaciones administrativas** de seguimiento a Licencias Ambientales  
**2 Licencias Ambientales** otorgadas a RECICLAMAS GESTORES AMBIENTAL ES SAS y ENEL Colombia S.A. E.S.P.



Se impusieron **105 Multas** por un valor de **\$ 2.514.495.914**



# Evaluación, control y seguimiento sobre los factores de impacto ambiental en recurso hídrico

Aumentó en **10.06** kilómetros río con índice de calidad hídrica aceptable, buena o excelente (WQI>65) con respecto a lo obtenido en el periodo 2020-2021, para un total de **37.01 km**,



# Evaluación, control y seguimiento sobre los factores de impacto ambiental **en gestión de residuos**

## ESTRUCTURA ECOLÓGICA PRINCIPAL

Controlar la disposición adecuada de 2.600.000 ton y aprovechamiento de 525.000 ton RCD

Mejorar el control sobre las problemáticas de la EEP y seguimiento a los POC y PEI. (830 Visitas)

Controlar la disposición adecuada de 11.000.000 ton y aprovechamiento de 2.500.000 ton de RCD - 829 Obras inscritas

Apoyo a la construcción de la Nueva norma Distrital de manejo integral de RCD armonización con la norma nacional

Implementación Resolución 5262 de 2021, inscripción de mas de 2.000 microgeneradores RESPEL

## RCD PROYECTOS CONSTRUCTIVOS - MEGA OBRAS

## HOSPITALARIOS - MICROGENERADORES

Gestión de recursos con FONDIGER como soporte a emergencias por abandono de RESPEL Hospitalarios y similares en espacio público D.C.

Control a la disposición adecuada de 26.000 Ton de residuos peligrosos generados por establecimientos hospitalarios y similares - 1.364 Usuarios



ALCALDE MAJOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE AMBIENTE





# Evaluación, control y seguimiento sobre los factores de impacto ambiental en Calidad del aire



Cumplimiento de la norma nacional de calidad del aire al lograr una concentración media anual de 17 mg/m<sup>3</sup> de PM<sub>2,5</sub>



**20.000** ciudadanos usando la **aplicación Aire Bogotá** que permite conocer el Índice Bogotano de Calidad del Aire Riesgo en Salud - IBOCA.



Mas de **300 visitas al año** para actualización del inventario de emisiones de fuentes fijas



Con la UAESP, se actualizó la línea base del PGIRS de Bogotá, con el fin de intensificar el barrido en húmedo, beneficiando aproximadamente a 944.777 personas



En el marco de las zonas priorizadas del Plan Estratégico para la Gestión Integral del Aire, se trabajó en el suroccidente, interviniendo 1.241 segmentos viales.



Gestión de \$37.156 millones para la implementación de medidas articuladas que permiten mejorar la calidad del aire en la Zona Sur Occidental de Bogotá (PIZSO)



Curso masivo virtual gratuito "Calidad del aire", el cual contó con 242 personas activas en el proceso de formación y 112 personas certificadas, como estrategia de gobernanza



**1.760 ciudadanos y 112** actores institucionales vinculados al Pacto **#PorUnNuevoAire**, actores interesados e involucrados en mejorar la calidad del aire



Red Colaborativa de microsensores de calidad del aire con el objetivo de medir contaminantes en zonas de la ciudad con presencia de población vulnerable y evaluar impacto

# Evaluación, control y seguimiento sobre los factores de impacto ambiental en Fauna y Flora

**16.377** animales silvestres **recuperados** vivos

**10.009** animales **liberados** en sus hábitats naturales

**658** animales **reubicados**

**20.868** personas **sensibilizadas** sobre el reconocimiento y protección de la fauna silvestre en la ciudad, la problemática del tráfico ilegal.

**13.830** individuos de la fauna silvestre atendidos en el nuevo Centro de Atención, Valoración y Rehabilitación de Flora y Fauna Silvestre

Desarticulación de la organización criminal denominada "NARTURALES", dedicada al tráfico de animales silvestres y exóticos, transportados a través de empresas de mensajería postal sin ningún permiso gubernamental.



# Participación y educación ambiental



**Vinculación de 3734 mujeres**, en condición de vulnerabilidad al programa Mujeres que Reverdece, aprendizaje y provisión económica. *Nunca es tarde para vivir- Reverdeciendo corazones*



**Implementación de acciones de educación ambiental en "Manzanas del Cuidado"**, con la participación de **366 mujeres cuidadoras**. *El ambiente también es oportunidad para el empoderamiento de nuestras mujeres.*



**553.283 personas** en acciones **de educación ambiental**. *El conocimiento da libertad*

**129.898 personas en acciones de participación**, que permitieron el mejoramiento de las condiciones ambiental locales. *Participación con incidencia para la transformación de los territorios.*



Vinculación de **32 organizaciones** ambientales a la **Red de Voluntarios Ambientales** para un total de 116 organizaciones. *Es la mejor expresión del ser humano para fortalecer el camino de la solidaridad entre las comunidades*



**1200 personas** participando en los procesos de mitigación y adaptación al cambio climático. *Entender el cambio climático es estar listo para enfrentar los desafíos de la naturaleza.*

# Construcción de espacios de calidad

- 100% de la ejecución física Obra Centro de Atención y Valoración de Flora y Fauna Silvestre – CAVFFS
- 62.93% de ejecución física de la Obra Casa Ecológica de los Animales
  - Suscripción del contrato interadministrativo que tiene como objeto la asistencia técnica y financiera para la terminación de la obra, que permitirá contar con una infraestructura idónea y adecuada para brindar la acogida a los animales domésticos abandonados o víctimas de maltrato animal.
- consecución del predio donde se construirá la II fase del Centro De Atención y Valoración de Flora y Fauna Silvestre, para el deposito de maderas aprehendidas y/o decomisadas.



# Formulación y seguimiento de Política ambiental y planes de manejo



Formulación del **PMA del Sitio RAMSAR**



Conformación del **Panel Distrital de Cambio Climático** como instancia consultiva para promover acciones planteadas alrededor de la declaratoria de emergencia climática de Bogotá.



Se avanzó en la formulación de la **Política Pública de Acción Climática**, con el empleo del Plan de Acción Climática (PAC) para Bogotá D.C. 2020 – 2050



Actualización del **plan de acción de la Política Pública para la Gestión de la Conservación** de la Biodiversidad en el D.C.



Se triplicó el número de visitas diarias del **Observatorio Ambiental de Bogotá** llegando a 592.146 visitas en el 2022, ofertando 423 indicadores, 1.500 documentos técnicos y 1.921 personas sensibilizadas sobre los datos de calidad ambiental de la ciudad.

# DESAFÍOS



## En el Parque Distrital Ecológica de Montaña Entrenubes

- Gestionar los operativos policivos en los polígonos de San Germán y Tocaimitas en coordinación con los sectores competentes
- Lograr la expropiación administrativa del predio de fiducia Colmena de 30 ha.
- Fortalecer las condiciones locativas y mobiliario de los PDEM.



## En los procesos de restauración y mantenimiento

Ejecutar los Contratos de Obra para lograr la Restauración de 254,34 ha y la Siembra de 325.229 árboles



## En la Reserva Tomas Van der Hammen (RTVDH)

Avanzar procesos de adquisición predial dentro de la RTVDH.

# DESAFÍOS



## En Evaluación, control y seguimiento:

-  Estructurar la norma distrital para orientar la gestión de sitios contaminados.
-  Construir una plataforma interactiva de conocimiento y seguimiento al monitoreo y calidad del agua.
-  Mantener la condición establecida para el 2020-2021, en la que ningún río presentó una categoría de calidad de agua Pobre ( $W/QI < 45$ ).
-  Actualizar el IBOCA con un nuevo enfoque para reducir el riesgo por exposición a la contaminación
-  Renovar al menos 10 camiones por camiones eléctricos o a gas.
-  Implementar el plan de acción de la ZUMA Bosa.
-  Consolidar el despliegue de la Red Colaborativa de Microsensores con al menos 40 microsensores instalados y reportando datos



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



Zonas Urbanas por un Mejor Aire

ZUMA+

# DESAFÍOS



## En Evaluación, control y seguimiento:

Atender procesos de minería, humedales y curtiembres como prioridad.



A 2023 tenemos el desafío de llegar a **16.851** actuaciones de Saneamiento Jurídico.



Realizar seguimiento al **100%** de las Licencias Ambientales otorgadas, evaluar el **100%** de las solicitudes de licencias, atender el **100%** conceptos técnicos que recomiendan una actuación administrativa sancionatoria.



Minimizar los tiempos de los trámites Ambientales relacionados con el desarrollo de obras de Infraestructura en el D.C. (primera línea del metro, regiotram norte y corredor verde séptima, Av. 68.)



Controlar la implementación de la Resolución 5262 de 2021, nuevo esquema de recolección residuos hospitalarios (gestores y microgeneradores)



Posibilidad de incremento de puntos críticos por arrojo llantas usadas en el D.C. (UAESP - terminación contrato recolección llantas)

Controlar normatividad plásticos de un solo uso en el Distrito Capital

# DESAFÍOS

## En construcción de obras

- Consecución de los contratos derivados que ejecutaran el 37.074% restante de la Casa Ecológica de los Animales.
- Construir la II Fase del Centro de Atención y Valoración de Flora y Fauna Silvestre – CAVFFS.

## En Participación y educación ambiental

- Poner al servicio de todos las personas los beneficios y bondades de la Estructura Ecológica Principal del Distrito Capital, para garantizar un disfrute ambiental y salud mental.
- Desarrollo de la tercera fase del programa Mujeres que Reverdecen, mediante la vinculación de 1.200 mujeres en condición de vulnerabilidad que no hayan participado en las fases anteriores.



SECRETARÍA DE  
AMBIENTE



# DESAFÍOS

## En política pública



Aprobar la Política Pública de Acción Climática Bogotá 2050



Adoptar el nuevo Plan de Gestión Ambiental de Bogotá D.C. PGA 2023-2038

## En Planes de Manejo Ambiental



Formulación participativa del Plan de Manejo Ambiental humedal Chiguasuque- La Isla.



Actualización del PMA de los humedales:  
Santa María del Lago, Techo, Tibanica, La Vaca y del Burro.

## En gestión del conocimiento



Potenciar la divulgación y el uso del Observatorio Ambiental de Bogotá y el Visor Geográfico Ambiental como herramientas que contribuyen a la apropiación social del conocimiento ambiental.

