

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

OFICINA DE PARTICIPACIÓN, EDUCACIÓN Y
LOCALIDADES

2022

A crumpled green paper ball sits on top of an open book. The book is open, showing its pages, and is placed on a dark wooden surface. The background is a blurred green, suggesting an outdoor setting with foliage.

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Las acciones de educación ambiental que adelanta la Oficina de Participación, Educación y Localidades de la Secretaría Distrital de Ambiente se desarrollan acorde con la *Política Pública Distrital de Educación Ambiental* establecida por el Decreto 675 de 2011 y con el plan de acción aprobado por el CONPES 13 de 2019.

Las actividades para ser desarrolladas con los colaboradores de las entidades del Distrito, acorde con la finalidad del convenio 073 de 2019 suscrito entre el Departamento Administrativo del Servicio Civil Distrital – DASCD y la Secretaría Distrital de Ambiente-SDA, se enmarcan principalmente en las Estrategia de Aulas Ambientales y la estrategia de Caminatas Ecológicas, las cuales están orientadas al conocimiento de las áreas ambientales de Bogotá, la flora y fauna de estos ecosistemas, así como, la importancia de su protección.

Es importante enunciar que la Oficina cuenta con equipos pedagógicos (**Aulas Ambientales, Caminatas ecológicas y Territorios**) para la ejecución de las acciones de educación ambiental presenciales en los parques administrados por la entidad y en las veinte localidades del Distrito, acorde con las medidas establecidas en el marco de la emergencia generada por el COVID -19 y actividades a través de plataformas virtuales.

A continuación, se relacionan las acciones de educación ambiental:

1. ACCIONES PEDAGÓGICAS

Las acciones o actividades pedagógicas se desarrollan con un grupo poblacional, en un tiempo y lugar determinado tales como: charlas, conversatorios, tertulias, jornadas de sensibilización, talleres, seminarios, caminatas, túnel ambiental, entre otros. Estas actividades se desarrollan teniendo en cuenta el enfoque diferencial, territorial y ambiental.

Para estas actividades se tienen definidos ocho ejes temáticos: **Consumo sostenible y responsable, Estructura Ecológica Principal, Protección del agua, Gestión de riesgos, cambio climático, Biodiversidad, Salud ambiental e Infraestructuras vegetadas**. En cada eje temático se manejan las líneas de profundización con las temáticas específicas, que se presentan a continuación:

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

EJE TEMÁTICO	LÍNEAS DE PROFUNDIZACIÓN
 Consumo sostenible y responsable	<ul style="list-style-type: none"> • Economía circular • Separación y manejo de residuos sólidos • Programas posconsumo y estrategias voluntarias de entrega de residuos peligrosos • Huella ecológica • Código Nacional de Policía y Convivencia • Plásticos de un solo uso • Producción y consumo sostenible
 Estructura Ecológica Principal	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura Ecológica Principal del Distrito Capital • Cerros Orientales • Humedales del Distrito Capital • Bogotá rural • Conectividad ecológica • Territorios ambientales
 Protección del agua	<ul style="list-style-type: none"> • Estrategias para el consumo sostenible del agua • Río Bogotá y subcuencas del Distrito capital • Conexiones erradas • Sistema de páramos de Bogotá • Cultura del agua
 Gestión de riesgos	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de riesgos • Incendios forestales
 Cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio climático: mitigación y adaptación • Prácticas sostenibles • Fuentes no convencionales de energía • Objetivos de Desarrollo Sostenible
 Biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> • Biodiversidad del Distrito Capital • Protección y bienestar animal • Silvicultura y arbolado urbano del D.C. • Aves de Bogotá • Reptiles y anfibios de Bogotá • Peces de Bogotá • Mamíferos de Bogotá • Polinizadores de Bogotá • Artrópodos de Bogotá • Especies invasoras • Tráfico ilegal de flora y fauna silvestre • Flora de Bogotá D.C.
 Salud ambiental	<ul style="list-style-type: none"> • Aire, ruido y radiación electromagnética • Hábitat, espacio público y movilidad • Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo en Salud (Iboca)
 Infraestructuras vegetadas	<ul style="list-style-type: none"> • Agroecología en casa • Huertas urbanas • Infraestructuras vegetadas

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

2. ESTRATEGIA DE AULAS AMBIENTALES

Esta estrategia se desarrolla en cuatro escenarios: Reserva Distrital de Humedal Santa María del Lago, Parque Distrital Ecológico de Montaña Entrenubes, Parque Distrital Ecológico de Montaña Mirador de los Nevados y Parque Distrital Ecológico de Montaña Soratama, los cuales son administrados por la Secretaría Distrital de Ambiente.

En la estrategia de Aulas Ambientales se desarrollan acciones pedagógicas en las diferentes temáticas ambientales, recorridos de interpretación ambiental y procesos de formación ambiental.

Recorridos de interpretación ambiental

Los recorridos de interpretación consisten en la visita guiada de estos escenarios donde se da a conocer la importancia de los ecosistemas asociados, su conectividad con la Estructura Ecológica Principal, la biodiversidad que se encuentra en cada ecosistema, la historia puntual de cada aula ambiental con el énfasis específico de cada escenario.

A continuación, se presentan los recorridos de interpretación ambiental que se pueden realizar en estos cuatro escenarios:

Parque Distrital Ecológico de Montaña Entrenubes

(Barrio El Triunfo: carrera 3 este # 50-00 sur - sector Juan Rey: carrera 11C este # 72-01 sur)

El Parque Distrital Ecológico de Montaña Entrenubes se encuentra localizado al suroriente de la ciudad de Bogotá, entre las localidades de Usme, Rafael Uribe Uribe y San Cristóbal.

En esta Aula Ambiental se desarrollan los siguientes recorridos presenciales:

Eje temático	Recorrido interpretativo	Objetivo	Población objetivo
Biodiversidad	Descubriendo la naturaleza	Dar a conocer la biodiversidad presente en el parque Entrenubes, como referente de la vida silvestre de los espacios naturales de Bogotá.	Niños de primera infancia (0 a 5 años) Persona mayor (> de 60 años) Personas con discapacidad física, visual, cognitiva (todos los grupos etarios)

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Biodiversidad	Ecoamigos	Dar a conocer prácticas y dinámicas ambientales presentes en el Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes, que motiven al cuidado y conservación de espacios naturales del Distrito Capital.	<p>Infancia (6 a 13 años)</p> <p>Adolescentes (14 a 17 años)</p> <p>Jóvenes (18 a 28 años)</p> <p>Adultos (29 a 59 años)</p> <p>Persona mayor (> de 60 años)</p> <p>No apto para embarazadas</p>
Biodiversidad	Zonas de vida y ecotonos	Dar a conocer a los participantes los tipos de ecosistemas, fauna, flora y zonas de ecotono asociados, presentes en el Parque Ecológico Distrital de Montaña Entrenubes.	<p>Adolescentes (14 a 17 años)</p> <p>Jóvenes (18 a 28 años)</p> <p>Adultos (29 a 59 años)</p> <p>No apto para embarazadas.</p>

Parque Distrital Ecológico de Montaña Mirador de los Nevados

(Carrera 87A N° 145 - 50)

El Parque Distrital Ecológico de Montaña Mirador de los Nevados se encuentra ubicado en la localidad 11 de Suba. Se cuenta con el siguiente recorrido:

Eje temático	Línea de profundización	Objetivo	Población objetivo
Cambio climático	Recorrido interpretativo <i>"Naturaleza que renace"</i>	Dar a conocer el proceso de recuperación morfológica y ecológica del Parque Mirador de los Nevados y su rol en la prestación de servicios ecosistémicos, así como su importancia en la cultura Muisca.	Aplica a los grupos de primera infancia, infancia, adolescencia, juventud, adultez y persona mayor. En el caso de los grupos de primera infancia, persona mayor y personas con discapacidad física, se evitará caminar por los senderos con escaleras.

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Parque Distrital Ecológico de Montaña Soratama

(Carrera 2 Este N° 167 - 42)

El Parque Distrital Ecológico de Montaña Soratama, se encuentra ubicado en la localidad 1 de Usaquén, se accede por una vía que atraviesa el barrio Soratama desde la carrera 7 # 166, hasta la carrera 2ª Este # 167-42.

Eje Temático	Recorridos	Objetivo	Población objetivo
Biodiversidad	Entre verde de luz y piedra*	Realizar el reconocimiento de los aspectos históricos, sociales y ambientales característicos del barrio Soratama y sus habitantes mediante el recorrido de interpretación ambiental, para la identificación de bienes y servicios ecosistémicos de los Cerros Orientales.	Adolescentes (14 a 17 años) Jóvenes (18 a 28 años) Adultos (29 a 59 años)
Biodiversidad	Descubriendo la ruta del sol	Realizar el reconocimiento de la flora y fauna característica del bosque Altoandino y subpáramo, identificando las acciones llevadas a cabo para la recuperación geomorfológica de la antigua cantera de Soratama.	Primera infancia (0 a 5 años) Niños y niñas (6 a 13 años) Adolescentes (14 a 17 años) Jóvenes (18 a 28 años) Adultos (29 a 59 años) Personas mayores de 60 años.

Reserva Distrital de Humedal Santa María del Lago

(Carrera 73A N° 77A - 07)

La Reserva Distrital de Humedal Santa María del Lago está ubicada en la localidad N° 10 de Engativá, se encuentra en la categoría Ramsar. En este humedal se desarrolla el siguiente recorrido:

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Eje Temático	Recorrido	Objetivo	Población objetivo
Estructura Ecológica Principal	“Humedal: área protegida para conocer y conservar”	Dar a conocer los servicios ecosistémicos de los humedales, el proceso de restauración del humedal Santa María del Lago y la importancia del ecosistema en la Estructura Ecológica Principal en el Distrito Capital.	Primera infancia (0 a 5 años) Niños y niñas (6 a 13 años) Adolescentes (14 a 17 años) Jóvenes (18 a 28 años) Adultos (29 a 59 años) Personas mayores de 60 años.

RECORRIDOS VIRTUALES: se realizan a través de plataformas virtuales (Zoom, Google Meet):

Aula Ambiental	Recorrido	Duración	Eje temático
Reserva Distrital de Humedal Santa María del Lago	Humedal: área protegida para conocer y conservar	Dos (2) horas	Estructura Ecológica Principal
Parque Distrital Ecológico de Montaña Entrenubes	Camino de la biodiversidad		Biodiversidad
Parque Distrital Ecológico de Montaña Mirador de los Nevados	Naturaleza que renace		Cambio Climático
Parque Distrital Ecológico de Montaña Soratama	Entre verde de luz y piedra		Biodiversidad

3. AULA AMBIENTAL ARTÍSTICA ITINERANTE- AUAMBARI

El Aula AUAMBARI desarrolla la estrategia de Etnoeducación, diseñada para el reconocimiento de saberes y conocimientos ancestrales, la ejecución de acciones de educación ambiental a través de una estrategia artística, transmitiendo el conocimiento en el cuidado y protección de los bienes y servicios ecosistémicos de los territorios ambientales del Distrito Capital en el marco de la Estructura Ecológica Principal.

A continuación, se relacionan las temáticas:

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Portafolio acciones pedagógicas	
Ancestrales	Artísticas
Tejiendo Saberes Ancestrales	Sketch
Los Abuelos Muisca y yo	Cuentos ancestrales
Círculo de Palabra Ancestral	El cuarto elemento
Sensaciones ambientales	Serenata ambiental
Ata un mejor lugar para vivir	Máscaras de vida
Sumak Kawsay	LanArt
	Origami

4. ESTRATEGIA DE CAMINATAS ECOLÓGICAS

La estrategia de Caminatas ecológicas se desarrolla en humedales, quebradas, ríos, cerros, paramos, ecosistema subxerofítico, micro y subcuencas capitalinas, canales y área rural de Bogotá, orientada a dar a conocer a la ciudadanía estas áreas naturales, su potencial de flora y fauna, así como, la importancia de su protección.

La Secretaría cuenta con un inventario de 62 rutas para realizar las caminatas ecológicas con la ciudadanía; estas rutas pueden ser consultadas en el Observatorio Ambiental de Bogotá.

Actualmente, las caminatas se están realizando a través de plataformas virtuales. A continuación, se relacionan las disponibles en esta modalidad.

CAMINATAS ECOLÓGICAS VIRTUALES		
Duración de 60 a 90 minutos		
SENDERO	LOCALIDAD	ÉNFASIS
Reserva Distrital de Humedal La Conejera	Suba	Territorio ambiental humedales. Se profundiza en especies endémicas.

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Reserva Distrital de Humedal Córdoba	Suba	Territorio ambiental humedales. Se da énfasis en restauración ecológica, trascendencia indígena y apropiación ciudadana.
Reserva Distrital de Humedal Jaboque	Engativá	Territorio ambiental humedales. Se da énfasis en restauración ecológica, trascendencia indígena y apropiación ciudadana.
Reserva Distrital de Humedal Tunjo	Tunjuelito	Territorio ambiental humedales. Se da énfasis en restauración ecológica, trascendencia indígena y apropiación ciudadana.
Reserva Distrital de Humedal Juan Amarillo - Tibabuyes	Suba	Territorio ambiental humedales. Se da énfasis en restauración ecológica, trascendencia indígena y apropiación ciudadana.
Reserva Distrital de Humedal Tibanica	Bosa	Territorio ambiental humedales. Se da énfasis en restauración ecológica, trascendencia indígena y apropiación ciudadana.
Reserva Distrital de Humedal La Vaca	Kennedy	Territorio ambiental humedales. Se da énfasis en restauración ecológica, trascendencia indígena y apropiación ciudadana.
Territorios Ambientales de Bogotá D.C.	Todas las localidades	Se profundiza en todos los territorios ambientales del D.C. Páramos, Cerros Orientales, Río Bogotá, subcuencas y, humedales.
Quebrada Vicachá	Candelaria	Se da énfasis en biodiversidad y apropiación ciudadana.
Quebrada Las Delicias	Chapinero	Se da énfasis en biodiversidad y apropiación ciudadana.
Parque Nacional Enrique Olaya Herrera	Santa Fe	Se tratan temáticas históricas y biodiversidad del área.
Vereda Pasquilla	C. Bolívar	Se tratan temáticas históricas y biodiversidad. Importancia de la ruralidad.
Usme Rural	Usme	Se manejan temáticas históricas y biodiversidad e importancia de la ruralidad.

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Reserva El Delirio	San Cristóbal	Se da énfasis en biodiversidad, trascendencia indígena y corredores ecológicos.
Vereda Quiba - Transmicable	C. Bolívar	Se tratan temáticas históricas y biodiversidad e importancia de la ruralidad.
Reserva Distrital de Humedal Torca y Guaymaral	Usaquén y Suba	Territorio ambiental humedales. Se da énfasis en restauración ecológica, trascendencia indígena y apropiación ciudadana.

5. EDUCACION AMBIENTAL MEDIANTE TIC

Para desarrollar acciones con el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación-TIC, se cuenta con Túnel ambiental, el cual cuenta con imágenes 360° que permiten interactuar y conocer diferentes espacios ambientales como humedales del Distrito. Así mismo, se tienen gafas de realidad virtual. Y se cuenta con juegos interactivos mediante el uso de dispositivos móvil como el explorador climático.



6. HERRAMIENTAS DIDÁCTICAS

Para la ejecución de las acciones pedagógicas se cuenta con herramientas didácticas acorde con los grupos etarios, por ejemplo: Teatrino (Biodiversidad), tableros de aves de Bogotá (Biodiversidad), Adaptalandia (cambio climático), el juego de la ERRES (Separación y manejo de residuos).

De otro lado, en los parques donde se desarrolla la estrategia de Aulas Ambientales se cuenta con la señalética donde se encuentra las especies de flora y fauna, así como la ubicación y temas de interés de cada parque.

INDICACIONES GENERALES

ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

1. En el siguiente link pueden observar videos de los recorridos de interpretación de las Aulas Ambientales y caminatas ecológicas: <http://www.ambientebogota.gov.co/web/sda/recorridos-virtuales>.
2. La planeación de las actividades se debe realizar con antelación, para contar la disponibilidad de los equipos pedagógicos.
3. Las caminatas y recorridos presenciales se programan teniendo en cuenta las medidas establecidas en Bogotá en el marco de la emergencia por el Covid -19 y el protocolo de bioseguridad de la entidad.
4. El procedimiento *Desarrollo de estrategias de educación ambiental en el marco del Sistema Integrado de Gestión de la entidad*, establece que durante la ejecución de las actividades se diligencie un formato de validación para los participantes menores de 13 años y el listado de asistencia para los mayores de 14 años.

Así mismo, se aplica un instrumento de conocimiento al 10% de los participantes, teniendo en cuenta, que las actividades están diseñadas para el aumento del conocimiento en las temáticas ambientales. De igual manera, se aplica una encuesta de percepción para conocer la opinión de los participantes en la actividad, la cual nos contribuye en el proceso de mejora continua.

5. Las solicitudes pueden ser enviadas al correo institucional: bienestar@serviciocivil.gov.co
Por último, la información de las estrategias de educación ambiental pueden ser consultadas en el Observatorio Ambiental de Bogotá, a través del siguiente link: <https://oab.ambientebogota.gov.co/>.