



INFORME DE GESTIÓN AÑO 2021

Bogotá, D.C. 25 de febrero de 2022

Señores.

**JUNTA DE SOCIOS
FUNDACION CERROS DE BOGOTA**
Bogotá

1. INTRODUCCIÓN

Dando cumplimiento a los estatutos de la sociedad y de conformidad con las normas legales vigentes (los artículos 46 y 47 de la Ley 222 de 1995 y la Ley 603 de 2000), se presentó a la Junta de socios el Informe de Gestión en donde se describen las actividades más relevantes ejecutadas durante el año 2021.

2. ACTIVIDADES DEL AÑO 2021

A continuación, se mencionan las actividades, iniciativas y actuaciones más relevantes de la Fundación en el año 2021.

La Fundación establece cuatro (4) estrategias principales, con un conjunto de acciones que formulan, implementan y evalúan decisiones para lograr y cumplir con la visión de la organización. Entre estos 4 pilares se encuentran 1) La estrategia de gestión del conocimiento, 2) La estrategia del proyecto piloto “Corredor Socio-Ecológico” implementado en la Reserva Umbral Cultural Horizontes, 3) La estrategia de Comunicación, y 4) La estrategia Interinstitucional.

Resumen:

Se plantaron 335 plantas nativas de los cerros de 10 especies distintas en la Reserva Horizontes, para un total de 1000 especies en 5 años.

Realización e implementación del Vivero Ciudadano Biodiverso con más de 500 plantas de más de 25 especies distintas.

Realización de 30 cátedras Cerros de Bogotá gratuitas a los ciudadanos con más de 400 asistentes.

Elaboración de 15 pacas digestoras para regeneración del suelo, promoviendo la educación en torno a la economía circular con residuos del suelo.

Elaboración de un compostaje en convenio con Newergy para cuidado de los árboles plantados.

Realización de 47 sesiones de voluntariado con más de 950 voluntarios de 13 localidades.

Ejecución colectiva de un hotel de abejas solitarias.

Realización de un cuarto de herramientas - multifuncional de forma colectiva.

Asistencia al 100% de las Sesiones de consejo consultivo de Ordenamiento y a las reuniones de seguimiento del Fallo de Consejo de Estado en cerros.

Realización de la convocatoria de niños y niñas: MI LUGAR LISTOS ACCIÓN con la participación de más 80 niños y niñas de 5 ciudades.

Alianzas con 5 Universidades, 5 empresas privadas y más de 20 colectivos e iniciativas cívicas y ambientales.

Programa de sensibilización ciudadana mediante la plataforma web y redes sociales:

www.cerrosdebogota.org

16 mil seguidores en Instagram

7.570 en Twitter

18 mil en Facebook

495 En LinkedIn

En Ciencia ciudadana en la reserva se logró 1200 observaciones con 288 especies y 43 observadores mediante la plataforma Inaturalist (proyecto Umbral Cultural Horizontes).

2.1. ESTRATEGIA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

2.1.1. CONVOCATORIAS

Se participó en las siguientes convocatorias:

- Premios Verdes seleccionados.
- The Nature of Cities
- Rastreo de iniciativas del Instituto Humboldt.

2.1.2. CONFERENCIAS Y COMISIONES

Hacemos parte de la Comisión asesora BiodiverCiudades convocada por el Instituto Humboldt.

Se participó en 7 conferencias y conversatorios a nivel nacional e internacional:

El Foro ProBogota, Congreso de Arquitectura 2021, Conversatorio soluciones comunitarias Basadas en la Naturaleza, Paisajes del Juego y en la Feria Internacional del Medio Ambiente: “Restauración Ecológica en las nuevas Configuraciones territoriales”

2.2. PROYECTO PILOTO RESERVA UMBRAL CULTURAL HORIZONTES

2.2.1. ESTRATEGIA BIOFÍSICA PLAN DE RESTAURACIÓN PARTICIPATIVA

Partiendo de que las condiciones ambientales restringen o permiten balancear las entradas y salida que regulan y mejoran la productividad dentro del ecosistema, ampliando posibilidades para recuperarse por sí mismo. El objetivo de la restauración asistida es lograr establecer y ajustar condiciones básicas que favorezcan la estructura dentro del ecosistema, para que los componentes que lo conformen se adapten a las condiciones introducidas y puedan emplear, extenderse y mantenerse a partir de la oferta de recursos dispuestos espacial y temporalmente.

La oferta ambiental de la reserva Horizontes se ve limitada por baja disponibilidad del recurso hídrico, tiene suelos altamente degradados y afectados por erosión y compactación, bajos contenidos en elementos nutricionales y materia orgánica. En consecuencia, se define el potencial biótico y socioeconómico de la reserva Horizontes con el fin de establecer las áreas prioritarias y potenciales de la restauración como un modelo clave para la implementación de estrategias y esfuerzos a la sustitución paulatina de plantaciones de eucalipto, poblaciones invasoras y recuperación de nichos de montaña del bosque andino.

Para la reserva, se tiene en cuenta los componentes de geología, pendientes y amenazas, como de mayor grado de incidencia para definir el potencial físico; teniendo en cuenta que áreas específicas de la reserva se ven afectadas por eventos de deslizamiento y remoción en masa y considerando la información recolectada dentro del diagnóstico se hace uso de estas variables para definir las áreas con intervención inmediata.

Acciones como las realizadas durante el año 2021 destacan el compromiso de la Fundación Cerros de Bogotá, por la implementación del plan de restauración participativa con la vinculación de empresas y personas naturales con un único objetivo de transformar por medio de sinergias parte de la estructura ecológica principal de la ciudad y generar en esta parte de los cerros nichos de vida con la ayuda de conocedores y voluntarios comprometidos con la reserva.



Figura 1. Jornada de plantación noviembre 2021 con voluntarios, practicantes y empresas vinculadas en el jardín de la memoria - Reserva Umbral Cultural Horizontes.

Durante este periodo, se realizó la plantación de 335 plántulas de porte arbóreo y arbustivo con la característica de ser nativas de los cerros orientales de la ciudad y conforme al ecosistema de referencia dado desde el diagnóstico, la plantación se diversificó con aproximadamente 10 especies (*Dodonea viscosa*, *Baccharis macrantha*, *Mircianthes leucoxylla*, *Duranta mutisii*, *Cedrela Montana*, *Abatia parviflora*, *Morella parvifolia*, *Viburnum triphyllum*, *Oreopanax incisives*, *Juglans neotropica*) diferentes con una proyección a plantar 1000 árboles en un periodo de 5 años.



Figura 2. Vivero Ciudadano Biodiverso – Reserva Umbral Cultural.

Además de la implementación de técnicas enfocadas a la restauración asistida se hace la Realización e implementación del Vivero Ciudadano Biodiverso, estructura viable técnicamente según lineamientos de la CAR, utilizado con el fin de propagar especies y producir material vegetal necesario para los diferentes procesos de restauración en el predio, este vivero fue inaugurado con la donación de más de 500 plántulas colectadas por reclutamiento, estas de 25 especies distintas, las cuales están en proceso de cuidado y rusificación en vivero ya que la tasa de mortalidad puede ser alta debido a las condiciones bióticas y abióticas de la zona.



Figura 3. Creación de pacas digestoras – Reserva Umbral Cultural Horizontes.

Por otra parte, el cuidado de los diferentes individuos arbóreos y arbustivos plantados en las diferentes zonas de manejo y priorización como el jardín de la memoria, se realiza por medio de adición de sustrato enriquecido, este sustrato posee un gran porcentaje de compostaje orgánico proveniente de los desperdicios del proceso industrial del café y compuestos orgánicos e inorgánicos según sea el caso de la calidad del sitio y a los signos presentados por las plántulas. Además de la adición de sustrato enriquecido se realiza procesos de conservación de suelos con la elaboración de “pacas digestoras” para regeneración del suelo, promoviendo la educación en torno a la economía circular con residuos orgánicos de origen doméstico.

2.2.2. Estrategia socio cultural

Se realizaron **26** cátedras presenciales con aproximadamente **370** asistentes.

Se transmitieron las Cátedras por Instagram con aproximadamente **800** visualizaciones.

Se realizaron **47** sesiones voluntariado la montaña te necesita con asistencia de **950** voluntarios y voluntarias de **13** localidades, y **4** municipios.

Se realizaron **3** talleres de arte y naturaleza: Laberinto de Pacas Artísticas, Tejido de Tanque y dibuja tu Nativa en la montaña.

Se ejecutaron **15** pacas Digestoras, y se continuó con el cuidado de **8**, completando **23** pacas en el Nudo Cerros.

Mantenimiento de **2** huertas con **8** vecinos voluntarios involucrados.

Cuidado de **500** plántulas recibidas para el Vivero Ciudadano +Biodiverso. Reto INaturalist en donde alcanzamos **1210** observaciones de flora y fauna presentes en la reserva.

1 Taller de Agricultura Urbana con **8** sesiones y asistencia de **35** personas
Participación **2** actividades en 100 en 1 Día Bogotá.

Se vincularon **5** empresas y organizaciones en la restauración

CORPORACION GREENPEACE COLOMBIA, EASY TAXI COLOMBIA S.A.S (Cabify), BIGFOOT COLOMBIA S.A.S. (Dafiti), LEGOLAS INMOBILIARIAS S.A.S. Y UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA.

2.2.3. ESTRATEGIA ESPACIAL

- Se instaló un sistema de polea para subir los insumos de tierra, árboles y materiales.
- Se realizó colectivamente un hotel de abejas solitarias con su señalización.
- Se realizó un espacio multifuncional, cuarto de herramientas.
- Se ejecutó e implementó el Vivero Ciudadano+Biodiverso gracias a la colecta mediante una Vaki, con sistema de recolección de aguas lluvias.
- Se instaló una señalización en forma de caminante amigo.
- Se avanzó en el cerramiento frente a la reserva en 35 metros lineales y cercos vivos.
- Cerramiento contra predio vecino en palitos de 7 metros lineales.
- Se realizó el arreglo escaleras y sendero en 20 ml.
- Se instaló el tejido de los tanques de agua de manera colaborativa.

2.2.4. PLANEACIÓN

Se actualizaron los siguientes planes de la reserva:

- Se actualizó el Plan de manejo RUCH al 2021

<https://onedrive.live.com/?authkey=%21AopnO1sA2mb8mFg&cid=F6F005AD8F1967A0&id=F6F005AD8F1967A0%21551&parId=F6F005AD8F1967A0%21541&o=OneUp>

- Se radicó el permiso de tala del Plan de restauración RUCH ante la CAR.

2.3. ESTRATEGIA DE COMUNICACIONES

Se realizó la actualización de la plataforma web. www.cerrosdebogota.org como la plataforma más completa que exista sobre los cerros orientales de Bogotá.

Se realizó la Campaña #MeRestauero, la cual tuvo efectos positivos ante el proceso del Fallo de Consejo de Estado sobre cerros y sensibilización ciudadana. Dicha campaña logró 3 publicaciones en medios masivos.

Se actualizó el Plan de comunicaciones y manual de imagen FCB.

SENSIBILIZACIÓN CIUDADANA EN REDES:

Se dio continuidad a la iniciativa “Cerros de Bogotá Enseña” con **9** publicaciones.

Se continuó con la sensibilización ciudadana mediante las redes sociales.

Pasamos de 12 mil a 16 mil seguidores en Instagram

De 6.870 a 7.570 en Twitter

De 16,9 mil a 18 mil en Facebook

De 290 a 495 En LinkedIn

2.4. ESTRATEGIA INSTITUCIONAL

2.4.1. Fallo ante Consejo de Estado y Planeación

Asistencia a todas las Sesiones de consejo consultivo de Ordenamiento.
Se radicaron 6 Cartas Consejo de Estado.

Asistencia a la citación del magistrado y participación activa de la Fundación con miembro de seguimiento al fallo.

Asistencia y participación en 5 reuniones con la Secretaría de Ambiente y Planeación.

Participación en múltiples reuniones de participación en la Alcaldía local.

2.4.2. Alianzas institucionales

Se firmó un acuerdo con la Secretaría de Ambiente para apoyar las acciones de restauración adelantadas en la reserva Horizontes.

Se mantuvieron alianzas con las Universidades de: La Sabana, El Rosario, La DISTRITAL, Los Andes, la Javeriana, Área Andina y el Externado.

2.4.3. Redes cívicas

Se fortalecieron las redes y apoyos con la sociedad civil.

Afiliación a Resnatur a partir del 2021.

Se mantienen y consolidan relaciones de colaboración con más de 17 organizaciones cívicas: la Fundación Promedio, Arquitectura Expandida, Organismo, la Mesa de Cerros, Paquerxs Bogotá, Humedales Bogotá, Grupo Ecommunitario, red de huerteros, de artistas independientes, Colectivo Noctiluca, Búsqueda Al Natural, Colectivo de Estudiantes de la Sociedad Colombiana de Arquitectos, red de Agricultores Urbanos, Fundación AgloJoven mesa de Derechos y mesa de Medio Ambiente, Solarium, 100 en Un Día y Fundación Red Otro Mundo.

2.4.4. Red Cerros de Bogotá. Red de niños por la biodiversidad.

Se logró la vinculación de 100 colegios como miembros de la red de colegios, denominada red cerros.

Se lanzó la Convocatoria, evaluación y premiación para los niños, denominada #MiLugarListosAccion a nivel nacional latinoamericano en la cual participaron 80 niños de 5 ciudades.

2.4.5. Participación comunitaria

Se realizaron acuerdos con las organizaciones Live Happy y ZEnit para involucrar y apoyar a jóvenes en condición vulnerable del barrio San Luis de la localidad de chapinero y empezar a consolidar el corredor de Moyas - Horizontes con un plan de sostenibilidad e inclusión.

2.4.6. Ciencia ciudadana

En observaciones de fauna y flora se implementó el reto inaturalist en la reserva logrando aumentar la cifra de observaciones a 1200 con 288 especies y 43 observadores.