

SIEM BRAR VIDA



UNA ALTERNATIVA DE SALVAMENTO PARA EL CERRO

Siembra Vida

Una alternativa de Salvamento
para el Cerro Cristo Rey

Convenio de Asociación N° 0101 de 2019

CVC

Ruben Dario Materón – Director
Pedronel Montoya – Director de Gestión Ambiental
Orlando Barreto – Ing. Supervisor del Convenio

Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali

Jairo Soto Gil – Capitán

Fundación Planeta Azul

Victoria Eugenia Tangarife – Directora

Equipo Técnico

José María Polo – Ing. Agrónomo
Harold Useche – Ing. Agroindustrial
Gustavo Álvarez Saa – Biólogo
Alexander Gaviria – Ing. Agrícola
Laura Revelo – Ing. Agrícola

Equipo Educativo

Olga Lucía Correa – Trabajadora Social
Elsa Cristina Sandoval – Psicóloga Educativa

Diseño y diagramación

Harold Guerrero

Ilustración

Gabriela Guerrero

Fotografía

Olga Lucía Correa
Gustavo Álvarez Saa (Contraportada interior)

Santiago de Cali

Septiembre de 2019

Derechos reservados.

AGRADECIMIENTOS

CVC y Fundación Planeta Azul agradecen a las comunidades aledañas al Cerro Cristo Rey, por su colaboración en el desarrollo y la implementación del proyecto.

A los guardabosques y equipo del DAGMA por el acompañamiento y guía en la fase de planeación en terreno.

Al personal de campo, por su trabajo abnegado y su gran compromiso en el cumplimiento de las metas del proyecto.

PRESENTACIÓN

Los cerros tutelares de la ciudad de Santiago de Cali, ubicados al oeste de la ciudad, son un símbolo de identidad y de orgullo para los caleños y un referente turístico para los visitantes.

En los últimos años, los cerros de la ciudad han sido intervenidos por acciones humanas, como la deforestación, la expansión agrícola y peri-urbana, las prácticas inadecuadas de quema de residuos y los incendios forestales provocados de manera intencional.

Todas estas acciones vulneran los cerros y las diferentes formas de vida que habitan en ellos, por tal motivo, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, ha iniciado un proceso de rehabilitación ecológica del Cerro Cristo Rey, que incluye estrategias educativas, sumándose así, a las acciones que viene realizando la Alcaldía de Cali a través del Dagma.

Siembra Vida

Una alternativa de Salvamento
para el Cerro Cristo Rey

Convenio de Asociación N° 0101 de 2019

CVC

Ruben Darío Materón – Director
Pedronel Montoya – Director de Gestión Ambiental
Orlando Barreto – Ing. Supervisor del Convenio

Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Cali

Jairo Soto Gil – Capitán

Fundación Planeta Azul

Victoria Eugenia Tangarife – Directora

Equipo Técnico

José María Polo – Ing. Agrónomo
Harold Useche – Ing. Agroindustrial
Gustavo Álvarez Saa – Biólogo
Alexander Gaviria – Ing. Agrícola
Laura Revelo – Ing. Agrícola

Equipo Educativo

Olga Lucía Correa – Trabajadora Social
Elsa Cristina Sandoval – Psicóloga Educativa

Diseño y diagramación

Harold Guerrero

Ilustración

Gabriela Guerrero

Fotografía

Olga Lucía Correa
Gustavo Álvarez Saa (Contraportada interior)

Santiago de Cali

Septiembre de 2019

Derechos reservados.

AGRADECIMIENTOS

CVC y Fundación Planeta Azul agradecen a las comunidades aledañas al Cerro Cristo Rey, por su colaboración en el desarrollo y la implementación del proyecto.

A los guardabosques y equipo del DAGMA por el acompañamiento y guía en la fase de planeación en terreno.

Al personal de campo, por su trabajo abnegado y su gran compromiso en el cumplimiento de las metas del proyecto.

PRESENTACIÓN

Los cerros tutelares de la ciudad de Santiago de Cali, ubicados al oeste de la ciudad, son un símbolo de identidad y de orgullo para los caleños y un referente turístico para los visitantes.

En los últimos años, los cerros de la ciudad han sido intervenidos por acciones humanas, como la deforestación, la expansión agrícola y peri-urbana, las prácticas inadecuadas de quema de residuos y los incendios forestales provocados de manera intencional.

Todas estas acciones vulneran los cerros y las diferentes formas de vida que habitan en ellos, por tal motivo, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC, ha iniciado un proceso de rehabilitación ecológica del Cerro Cristo Rey, que incluye estrategias educativas, sumándose así, a las acciones que viene realizando la Alcaldía de Cali a través del Dagma.

¿QUÉ ENCONTRARÁS EN ESTA CARTILLA?

- Una breve presentación del cerro Cristo Rey
- Los incendios forestales
- Un Plan de Recuperación
- ¿Cómo ayudar?



UNA BREVE PRESENTACIÓN DEL CERRO CRISTO REY

Características

Cristo Rey es uno de los cerros tutelares de Santiago de Cali (Colombia), ubicado en el corregimiento Los Andes, al oeste de la ciudad, con una altura entre los 1.350 y los 1.474 m.s.n.m. En la cima del cerro se encuentra el monumento de Cristo Rey, inaugurado en 1953. Desde entonces es un referente de importancia ambiental, turística, cultural, religiosa y de orientación para la ciudad y la región.

La vegetación del Cerro es característica de bosque seco tropical de ladera, donde predominan árboles y arbustos de baja altura, con presencia de fauna silvestre, como guatines, armadillos, guacharacas, pavas, entre otros. Por sus pendientes onduladas y escarpadas encausa las brisas que ingresan a la ciudad desde el Océano Pacífico, permitiendo la renovación del aire. En el cerro se encuentran varios nacimientos de agua que hacen parte de la red hídrica de Cali.

1.953

Año en el que se inauguró el monumento.



LOS INCENDIOS FORESTALES

Los incendios forestales en su gran mayoría son generados por el uso de prácticas inadecuadas y acciones mal intencionadas, que sumadas a factores climáticos, inciden en su rápida propagación.

Consecuencias

- Pérdida de vegetación, animales silvestres y domésticos.
- Se disminuye la calidad del suelo, y al perder su capacidad de absorción, se incrementa la escorrentía y se acelera el proceso de erosión.
- Contaminación del aire por aporte de dióxido de carbono (CO₂).
- Aumento de temperatura en la atmósfera.
- Afectación de viviendas e infraestructura cercana al lugar del incendio forestal.



Dato Clave:
La Temperatura alta incrementa la posibilidad de generación de fuego.

SEQUEDAD

La Sequedad convierte la materia vegetal en elemento ideal para la combustión.

VIENTO

El Viento aporta oxígeno, transporta el fuego y lo expande.

Medidas para Evitarlos

- Evite realizar quemas para la preparación de terrenos para cultivos.
- No arroje ni queme residuos, recuerde que una buena parte de ellos es aprovechable. La quema de "basuras" puede generar compuestos ambientales que pueden ascender a 15 s.m.d.l.v.
- No arroje colillas de cigarrillos, fósforos y evite fogatas en la zona.
- Si detecta un incendio forestal debe llamar al Cuerpo de Bomberos de su localidad (*en Cali al 119*) o autoridad más cercana.
- Forme redes o brigadas de vecinos para estar alerta y comunicar la ocurrencia de posibles incendios forestales.

UN PLAN DE RECUPERACIÓN

Rehabilitación ecológica

Para contribuir con su recuperación se vienen realizando diferentes actividades. En esta ocasión la CVC firmó con la Fundación Planeta Azul el Convenio de asociación N° 0101 de 2019, con el objetivo de sembrar 10.200 árboles y 22.500 plantas de barreras piroresistentes, en 17 de las 148 hectáreas.

El 31 de agosto de 2018, se registró el incendio forestal más grande de los últimos años, afectando 118 hectáreas (aproximadamente 157 canchas de fútbol).

BARRERA CORTA FUEGO

Franja de 20 a 25 m de ancho, se elimina el material vegetal combustible, a fin de detener el avance de los incendios forestales y proteger las coberturas vegetales y fauna asociada.

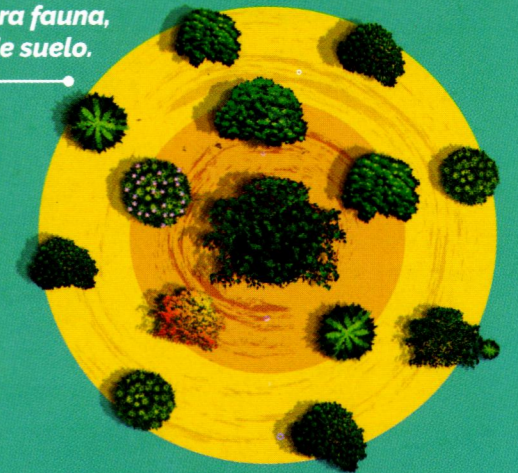
Dato Clave: Sin incendios y mediante técnicas adecuadas de siembra, la recuperación podrá conseguirse en pocos años.

La siembra de los árboles se realizará empleando un diseño especial que busca generar procesos adaptativos para la formación de hábitat de microorganismos e invertebrados, estableciendo un microclima que favorezca el crecimiento y formación de corredores de vegetación que permita el tránsito de fauna y la conformación y recuperación de suelo.

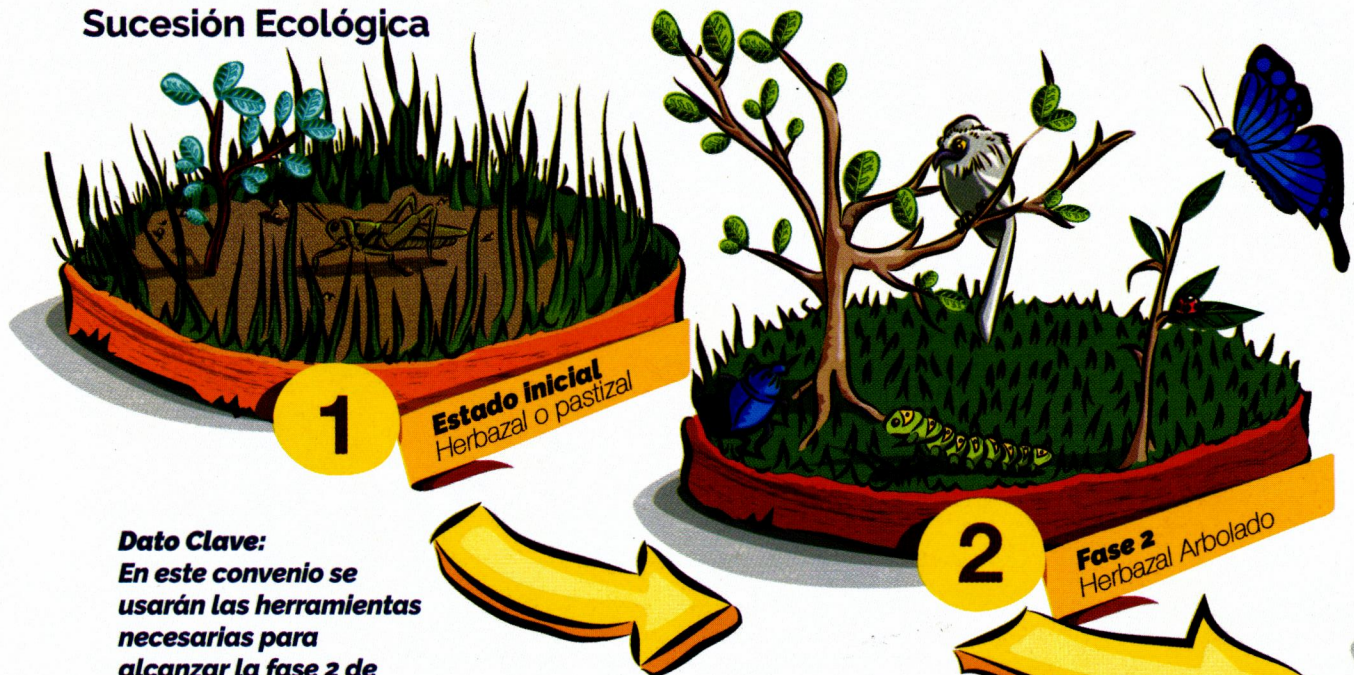
Los árboles que se sembrarán cumplen con las siguientes funciones: Piroresistencia, reguladores de agua, proveedores de alimento para fauna, fijadores de nitrógeno y formadores de suelo.

BARRERA VIVA

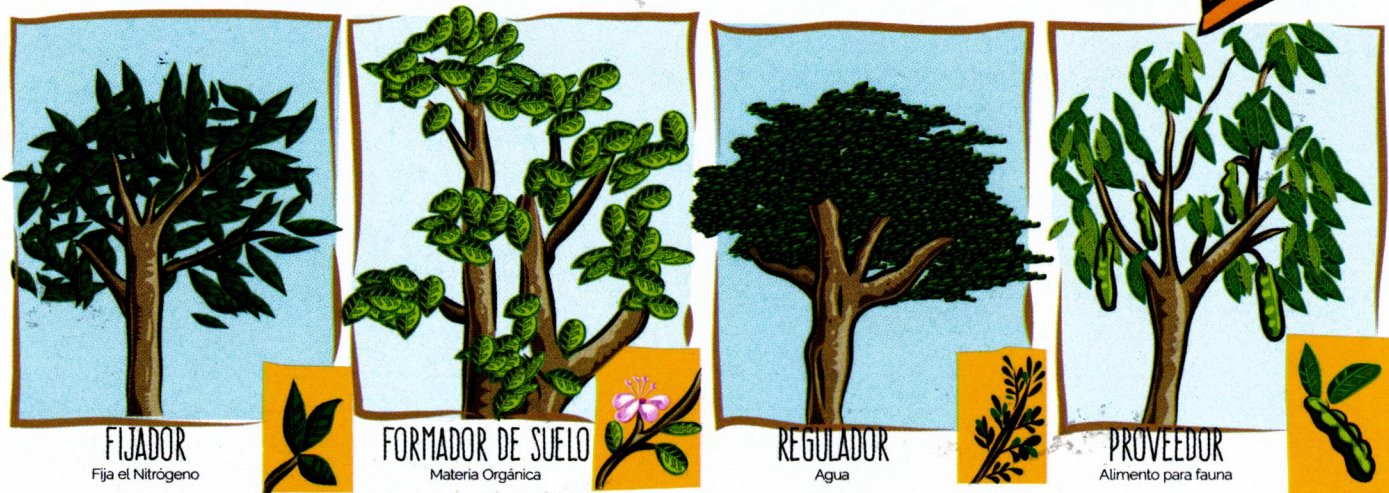
Franja de 5 m de ancho o más, en fique y otras plantas piroresistentes (resistente al fuego), sembradas al tresbolillo (entrecruzado), a 50 cm de distancia, que servirán para retardar o detener el avance de los incendios.



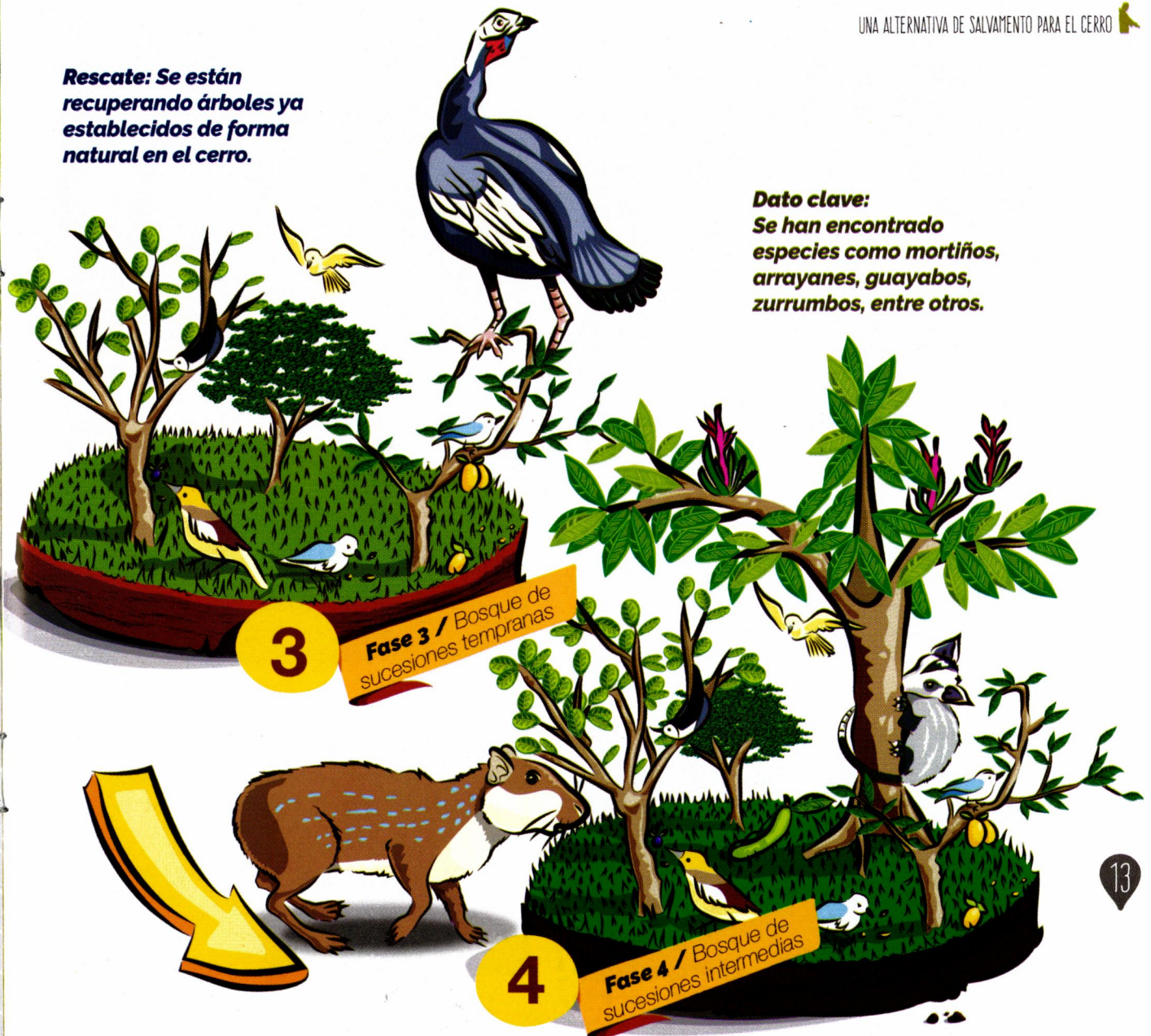
Sucesión Ecológica



Dato Clave:
En este convenio se usarán las herramientas necesarias para alcanzar la fase 2 de forma acelerada.



Rescate: Se están recuperando árboles ya establecidos de forma natural en el cerro.



Dato clave:
Se han encontrado especies como mortifios, arrayanes, guayabos, zurrumbos, entre otros.

¿CÓMO AYUDAR?

El diseño de siembra planteado por la Fundación Planeta Azul está pensado como un primer paso para acelerar el proceso de sucesión de herbazal a herbazal arbolado.

Si quieres ayudar, participa en siembras tecnificadas. Ten en cuenta que muchas especies tienen carácter invasor, atraen plagas, son susceptibles a ser quemadas (pirofilas), requieren condiciones especiales de suelo, entre otros. Por esto, es importante tener asesoría técnica.

Sigue los QR y aprende más.

Este proceso de siembra es un primer paso.

LOS CERROS Y SU FUTURO SON UN
RETO PARA LA CIUDAD,
TÚ PUEDES AYUDAR.

¿Cómo Sembrar?



Especies de Árboles



Contacto Entidades



Algunas especies de flora encontradas en el Cerro



Ipomoea batatas



Bidens Pilosa-Papunga



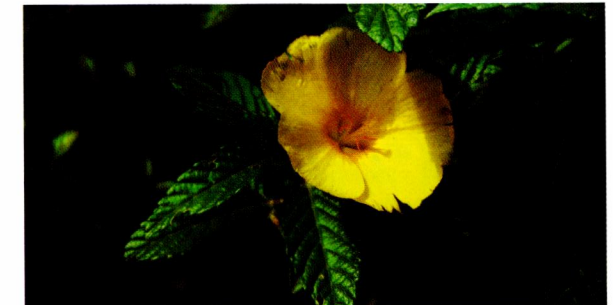
Emilia sonchifolia



Eugenia biflora



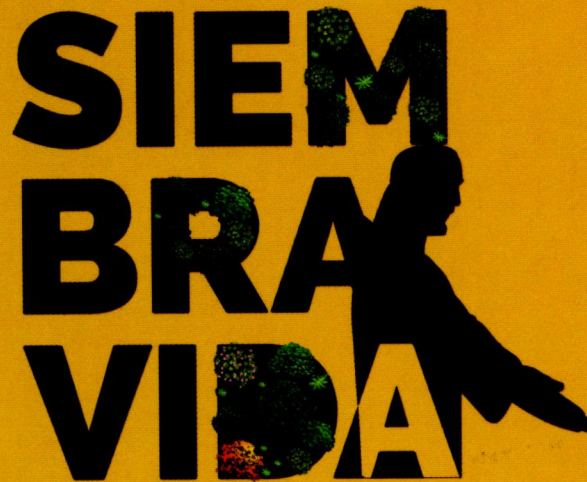
Lantana camara



Turnera ulmifolia

CONVENIO DE ASOCIACIÓN N° 0101 DE 2019

SIEM BRA VIDA



UNA ALTERNATIVA DE SALVAMENTO PARA EL CERRO

