1. AVANCE AL MANTENIMIENTO A LOS PROCESOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN 5 HECTÁREAS EN EL CONSEJO COMUNITARIO DE LA COMUNIDAD NEGRA DEL RIO RAPOSO

La restauración ecológica es un campo interdisciplinario que busca recuperar ecosistemas dañados, degradados o destruidos a su estado natural o a una condición más saludable y funcional. Este proceso es vital para preservar la biodiversidad, mejorar los servicios ecosistémicos y mitigar el cambio climático. Es por ello que él Consejo comunitario de la cuenca del rio Raposo en compañía de Parques Farallones de Cali, viene realizando algunas estrategias, como la siembra de espacies nativas en zonas deforestadas por acciones dañinas como la minería ilegal o la tala de árboles de forma indiscriminada en el territorio.

Estas acciones se vienen realizando desde el año 2024 en la Cuenca del Rio Raposo que un territorio colectivo y ancestral que se constituyó en noviembre de 1997 y en diciembre del año 1999 obtuvo la titulación colectiva de sus tierras, cuenta con una extensión territorial de aproximadamente 3500 hectáreas, este consejo está conformado por alrededor de 150 familias y 794 habitantes.
Para la realización de estas estrategias de restauración ecológica se seleccionaron 5hectareas en diferentes comunidades distribuidas asi:

- ✓ Vereda el Caimito 1hect
- ✓ vereda San Francisco 1 hectárea
- ✓ vereda San Antonio 2 hectáreas
- ✓ Vereda Calle Onda 1 hectárea.

Como herramienta de restauración y mejora del paisaje se implementó el uso de son cercas vivas porque esta estrategia tiene mucho más parecido con las prácticas de agricultura tradicional de las comunidades negras, además permite al dueño del predio delimitar su terreno o espacio de siembra, el aprovechamiento de las especies sembradas , tener control del movimiento delas personas externas y animales que ingresan a los cultivos, formar limites naturales en el territorio y tenencia a la tierra, brindar protección y restauración delas especies sembradas ya que son especies nativas del territorio y que las comunidades las aprovechaban de forma silvestre por lo que se han ido extinguiendo, el tenerlas como parte de las cercas vivas permite la restauración de las mismas y la armonización del paisaje, generan un microclima para las espacies que estan sembradas como fuente económica ya que dan condiciones , en el caso de las parcelas con cultivos de musáceas permite que el cultivo tenga una sombra natural en lo que le ahorra al agricultor la compra de insumos y evitan la erosión delos suelos .

Actividades de restauración ecológica de 5 hectáreas

Antes de iniciar cualquier proyecto de restauración, es esencial realizar una evaluación detallada del sitio. Por ello se realizó.

Inventario de especies: en compañía de miembros de la comunidad y dueños de los predios se identificaron algunas especies nativas forestales y frutales de ciclo largo y corto para restaurar en las 5 hectáreas seleccionadas. Las especies son: tangaré, borojó, cacao, guanábana, limón, naranja, chirimoya, chontaduro, árbol del pan, caimito, coco, naidí, zato, cuángare, cedro y otras especies de ciclo corto como plátanos, bananos, chiviry y papachina. Estas especies fueron seleccionadas con el objeto de que, al mismo tiempo que se restaura el ecosistema, se pueda hacer un aprovechamiento productivo del territorio.
En total se sembraron 7.500 plántulas distribuidas en las 5 hectáreas intervenidas, de acuerdo con la planificación comunitaria y las condiciones de cada predio.

Condiciones del suelo: En cuanto a las condiciones del suelo se entine que los suelos tienen un pH alto, por las abundantes lluvias que hay en la región, con muy poco drenaje debido que en épocas de lluvias se inundan y las crecientes arrastran lodos y otros residuos.

Mantenimiento periódico: se han realizado actividades de mantenimiento, como el control de malezas e introducción de nuevas espacies.

Durante el mantenimiento de las parcelas se realizan labores de rocería, poda y siembra de espacies forestales y frutales, en compañía de miembros de la junta de consejo y agricultores estas jornadas se realizaron mediante la implementación de ollas comunitarias.

Mantenimiento de drenajes: se realizó el mantenimiento y se hicieron algunos drenajes para ayudar a la circulación del agua en las parcelas.

Participación Comunitaria

Se involucra a la comunidad local ya que es fundamental para el éxito a largo plazo de cualquier proyecto de restauración. Esto sea venido realizando mediante:

Educación y sensibilización: se informa a la comunidad sobre la importancia de la restauración ecológica.

Proyectos participativos: se incluye a los miembros de las comunidades en actividades de restauración, como plantaciones o monitoreo.

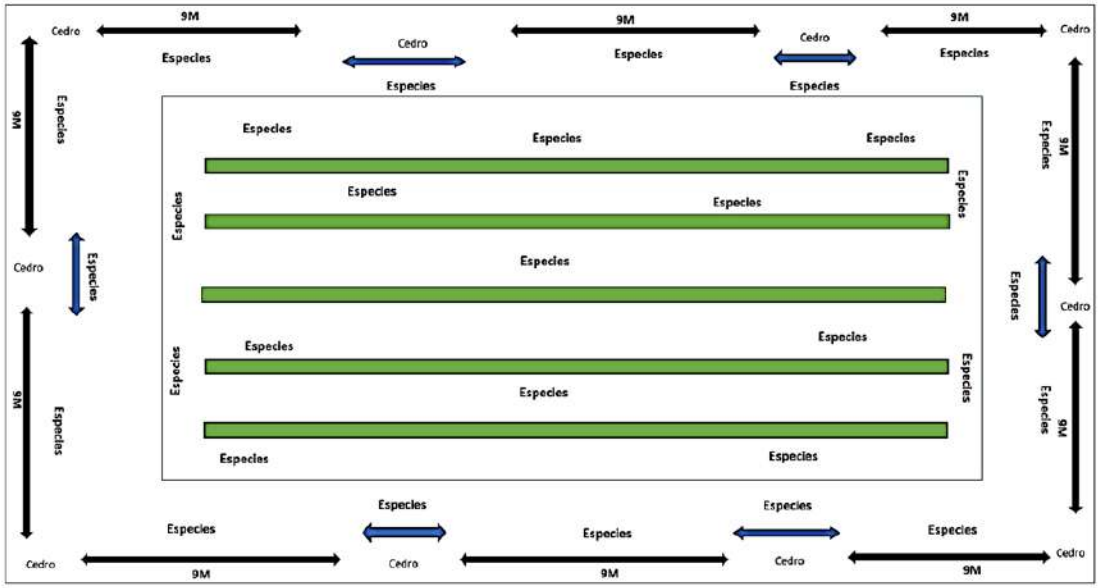
Desarrollo de capacidades: se está buscando siempre que hay proyectos capacitar a la comunidad en técnicas de restauración y gestión ambiental.

Control de plagas: Para el manejo y control de insectos se sembraron algunos esquejes de matarratón como repelentes. De igual manera se hizo rotación de cultivos ya que donde había plátano se sembraron plantas de chiviri o bananito que son más resistentes a plagas.

Se talaron algunas plantas de cacao por signos de enfermedades con hongos.

La restauración ecológica no solo busca recuperar los ecosistemas, sino también crear un vínculo más fuerte entre las personas y su entorno natural, promoviendo así un desarrollo sostenible.

Diagrama de distribución de plantas en 1 hectárea, se aprecia en la imagen es el cercado del terreo por espacies nativas, las cuales varían según las espacies encontradas en los predios durante el diagnóstico. Debido a que la estrategia además de ser utilizadas para el manejo del paisaje se asocia como un control biológico a los cultivos establecidos.



REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Antes del mantenimiento









Durante el mantenimiento








Después del mantenimiento













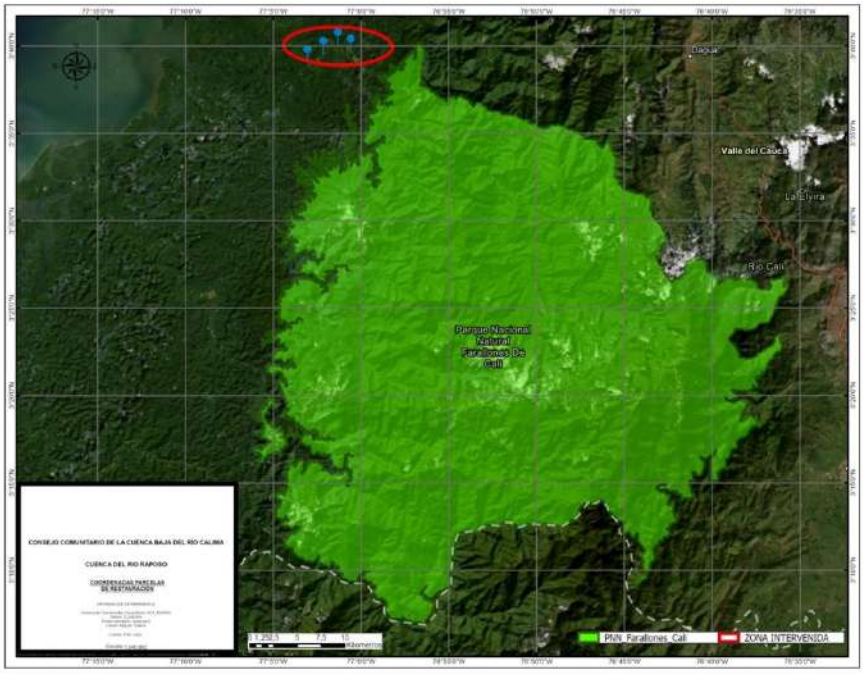




TRABAJAMOS POR EL DESARROLLO DE NUESTRAS COMUNIDADES
Buenaventura, calle 4B #6-60 EDIFICIO CERPA PISO 3.
Correo Electrónico. consejobajocalima@gmail.com celular: 3128898567 - 3127589995

Mapa de ubicación de las áreas intervenidas. Cartografía de Restauración Ecológica de cinco hectáreas – Rio Raposo

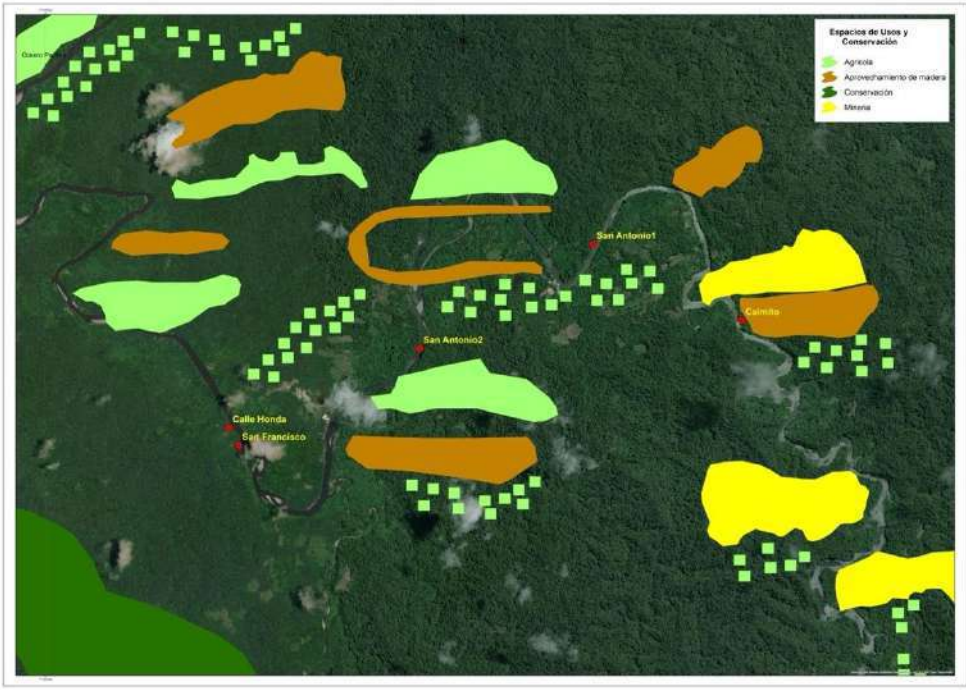
- ✓ **Ubicación con respecto al PNN Farallones de Cali**



- ✓ **Ubicación de las parcelas por Vereda**



- ✓ **Espacios de uso y conservación en el área intervenida**



ANEXO 1: GeoDataBase: Se anexa una carpeta en la que se encuentran los mapas en formato KLM, así como registros Fotográficos.