



9 de mayo de 2025

## INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDAD DE PROPAGACIÓN DE ARBOLES

### DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

Este informe describe las actividades realizadas en el marco del proyecto de propagación de material vegetal mediante **estacas en saucos (Sambucus nigra)** y **semillas en eugenias (Eugenia sp.)** para cercas vivas y protección de cuerpos de agua. El objetivo de este proceso es fomentar la producción de especies forestales y ornamentales en fincas seleccionadas, mejorando la cobertura vegetal y fortaleciendo la capacidad productiva de los beneficiarios.

**Visitas a Fincas y Aceptación del Proceso** En las últimas semanas, se realizaron visitas a diversas fincas con el propósito de presentar el proyecto y evaluar la disposición de los productores para participar en el proceso de propagación. Como resultado, varias fincas aceptaron iniciar la propagación de **saucos por estaca** y **eugenias por semilla**, comprometiéndose a seguir las recomendaciones técnicas proporcionadas.

Hasta la fecha, se ha realizado la entrega de insumos y capacitaciones iniciales para los productores involucrados en este proceso:

- Se han entregado bolsas para propagación a dos productores:
- **Finca El Éxito**, ubicada en la vereda El Coclí (4,746328; -74, 23052), con una línea productiva de ganadería de leche, cuidado y producción de gallinas y pollos criollos, que no cuenta con arborización en la zona interna del predio, más que con algunos arboles de sauco, pinos y acacias en la zona de la entrada, el productor llamado **Jose Rodriguez**, tiene un interés particular por cubrir los espacios carentes de material vegetal de la zona de la entrada, lo que permita no solo dar una mayor estabilidad al suelo, sino impedir el paso peatonal y animal fuera del predio, además de buscar dar sombra al predio en esa zona.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753763  
CO-SA-CER753750



- **Finca San Isidro**, ubicada en la vereda El Cacique (4.7217604; -74.2102228), con una línea productiva de cultivo de cebolla puerro, tomates de árbol y cultivo de papa, el productor **Benicio Muñoz**, tiene un interés particular en delimitar el predio, debido a inconvenientes relacionados a la seguridad, ya que se han tenido robos en los cultivos y se presta además para que en la zona mas lejana del predio se entren muchachos a consumos de sustancias, ya se cuenta con una zona de cerca viva de eugenias, por lo que se busca dar continuidad a esta y así también brindar una estabilidad al suelo, control de viento en la finca y seguridad.
- **Finca Villa Paul**: ubicada en la vereda El Cacique (4.722508; -74.214576), con una línea productiva de ganado de leche y huerta casera con algunas hortalizas, el productor **Antonio Escobar**, tiene un interés particular en la propagación de arboles de roble, ya que cuenta con algunos dentro del predio y quiere dar continuidad a una cerca con esta especie y saucos, actualmente, se cuenta con un semillero de robles en donde ya se han iniciado pruebas de germinación. Las semillas se encuentran abiertas y dispuestas para iniciar su proceso de desarrollo. Además, ya se tienen bolsas llenas de tierra preparadas para el trasplante una vez las plántulas alcancen el tamaño adecuado. Esta iniciativa busca mejorar las condiciones microclimáticas de la finca, generar sombra y fortalecer la biodiversidad.
- **El Carare**: ubicada en la vereda El Cacique (4.7858104; -74.2123186), con una línea productiva de ganado de leche, pollos y gallinas criollas, pavos y cabras, la productora Luz Mery Bonilla, tiene un interés especial por poder completar la cerca perimetral del predio y poder propagar algunos arboles en la zona del humedal y dentro de algunos poteros, la especie conveniente para la productora es el sauco, lo que va a permitirle crear un sistema silvopastoril para el ganado, dándoles sombra y otra forma de alimento al ganado. Se realizó la entrega de bolsas de propagación para poder iniciar con el proceso.
- **Finca Los Alisos**: Ubicada en la vereda El Cocli (4.7751085; -74.2259764), con una línea productiva de ganado de leche, el productor Jose Luiz Zambrano y la dueña del predio, tienen un interés particular en la propagación de arboles dentro del predio, debido a que la CAR, un entidad que vela por el bienestar del medio ambiente, estableció la importancia de sembrar arboles dentro del predio por el uso del suelo y agua de la zona, por lo que se ha buscado hacer un



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753753

CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE  
**FUNZA**

C.P 250020  
Tel. (601) 8234070  
823 40 71 / 823 40 73  
Fax: (601) 8257620  
Dir. Cra. 14 No. 13-05

03-FR-16 VER.10.2024

estudio dentro del predio que permita evaluar la cantidad de arboles que se pueden sembrar y las especies, que en este caso se busca que sean alisos y hayuelos.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753753  
CO-SA-CER753750





- Se suministraron 80 semillas de Eugenia a cada finca para dar inicio al proceso de germinación.
- Se brindó capacitación a los productores sobre el tratamiento previo de las semillas, explicando la importancia de:
  - Sumergir las semillas en agua durante un período de 8 a 10 días. Este procedimiento es esencial para ablandar la cubierta externa de la semilla, facilitando la absorción de agua y activando los procesos metabólicos internos que inducen la germinación. Además, ayuda a eliminar inhibidores naturales presentes en la pulpa del fruto, los cuales pueden retardar la emergencia de la radícula.



- Remover la parte carnosa de la semilla tras dicho período. La eliminación de esta capa evita la proliferación de hongos y bacterias que podrían afectar la viabilidad de la semilla, reduciendo el riesgo de infecciones y aumentando la tasa de germinación.
- Sembrarlas en las bolsas entregadas para su germinación. La siembra en bolsas facilita un mejor manejo de las plántulas, permitiendo un control adecuado de humedad y nutrientes durante sus primeras etapas de desarrollo.

### Avances del proceso:



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753753  
CO-SA-CER753750



En la finca Los Alisos, se realizó un recorrido técnico con el fin de tomar medidas en las zonas donde se proyecta establecer la cerca viva con especies de hayuelos y alisos. La sumatoria total del terreno delimitado para esta actividad es de 650 metros lineales, y se propone una siembra con distancias de entre 2 y 3 metros entre cada árbol, de acuerdo con las características del terreno y el propósito de cobertura vegetal. Actualmente, se está a la espera de la adquisición del material vegetal necesario y de la aprobación por parte de la CAR para dar inicio a la actividad de siembra.



350 m

Agregar un punto



300 m

Agregar un punto

Por otro lado, en la finca San Isidro, ya se procedió con la siembra de las semillas entregadas, las cuales fueron colocadas en bolsas ubicadas bajo sombra, utilizando una estructura tipo mesa para facilitar su cuidado y observación. Cabe señalar que, a diferencia de la recomendación inicial de sembrar dos semillas por bolsa para asegurar germinación, se sembró una sola semilla por bolsa, por lo cual se continuará con la recolección de más semillas y se estará atento al proceso de germinación para evaluar los resultados y definir los ajustes necesarios en la estrategia de propagación.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753753  
CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE  
**FUNZA**

C.P 250020  
Tel. (601) 8234070  
823 40 71 / 823 40 73  
Fax: (601) 8257620  
Dir. Cra. 14 No. 13-05

03-FR-16 VER.10.2024



Se sigue a la espera de que cada uno de los productores pueda avanzar con el proceso y poder dar cumplimiento de la meta, la siembra de 1.000 arboles.

El proceso de propagación de Eugenia y Sauco representa un paso importante en la restauración ecológica de la región y en el establecimiento de sistemas agroforestales sostenibles. Con el compromiso de los productores y la entrega de insumos complementarios, se espera avanzar con éxito en la germinación de las semillas y el desarrollo de las plántulas para su futura siembra en cercas vivas y fuentes hídricas.

*Gabriela Pérez G.*

**GABRIELA PÉREZ GARCÍA**

**Cedula 1.020.818.119 de Bogotá D.C.**

**Contratista OPS # CPS – 0372-2025**

**Cel. 3192077651**



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470  
CO-ST-CER753753  
CO-SA-CER753750