

## Avances a noviembre 2023

### 1. Cómo van las plántulas sembradas

Las siguientes imágenes muestran plántulas de cuatro meses de edad con la ganancia en altura en promedio:



Achapo (aumento 15 cm)



Castaño (aumento 15 cm)

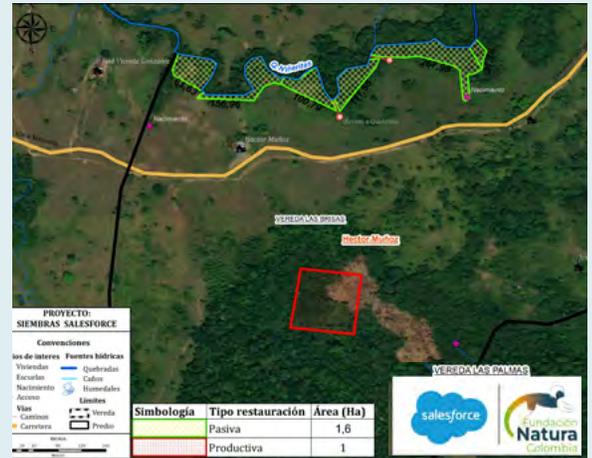


Asái (aumento 10 cm)



Copoazú (aumento 15 cm)

A pesar de que la mayoría de las plántulas sembradas están prosperando, una familia reportó pérdida parcial de la hectárea productiva por invasión del ganado. La Fundación Natura está buscando opciones para reponer estas plantas y para que esto no vuelva a suceder.



#### Áreas de restauración de la familia Muñoz Barreto

■ Activa (productiva). ■ Pasiva (enriquecimiento)



Diana Muñoz, de la familia Muñoz Barreto, vereda Las Brisas, muestra un sitio en donde se hicieron las siembras, y cuenta cómo han crecido las plántulas y los cuidados necesarios para que prosperen

**Plántulas sembradas totales.** Todas estas especies tienen usos domésticos y comerciales:

Nombre científico	Nombre común	Cantidad
<i>Aniba perutilis</i>	Medio comino	266
<i>Annona montana</i>	Guanábana cimarrona	989
<i>Calycophyllum spruceanum</i>	Capirón	330
<i>Caryodendron orinocense</i>	Castaño	496
<i>Cedrelinga ceteniformis</i>	Achapo	909
<i>Clarisia racemosa</i>	Pelacara	130
<i>Euterpe precatoria</i>	Asái	2700
<i>Mauritia flexuosa</i>	Canangucha	47
<i>Minquartia guianensis</i>	Ahumado negro	662
<i>Nectandra cf. membranacea</i>	Amarillo comino	91
<i>Ocotea sp.</i>	Laurel indio viejo	305
<i>Oenocarpus bataua</i>	Palma milpez	249
<i>Pourouma cecropifolia</i>	Uva caimarona	79
<i>Theobroma grandiflorum</i>	Copoazú	1364
<b>Total</b>		<b>8617</b>

En el vivero aún quedan plántulas destinadas para el enriquecimiento de la ribera de los cauces de agua. Estas son especies de lento crecimiento y desarrollo, por lo tanto, deben pasar más tiempo en vivero hasta que sean lo suficientemente grandes y fuertes para ser plantadas:

Nombre científico	Nombre común	Cantidad
<i>Minquartia guianensis</i>	Ahumado negro	150
<i>Ocotea sp.</i>	Laurel indio viejo	350
<i>Clarisia racemosa</i>	Serrapio	370
Identificación pendiente	Cedrillo	490
<i>Anona sp.</i>	Chirimoya	100
<b>Total</b>		<b>1460</b>





### 2. Estimación de emisiones y absorciones por restauración

El potencial teórico de captura de carbono de la restauración activa (productiva) en las 11,4 hectáreas sembradas, está entre 1.672 t CO<sub>2</sub>eq y **1.576,58 t CO<sub>2</sub>eq**.

El potencial teórico de captura de carbono de la restauración pasiva (19,7 hectáreas) se estimó en **4.647,05 t CO<sub>2</sub>eq**.

Se calcula un potencial teórico total de captura a partir de ambos modelos de restauración (activa y pasiva) para las 31,2 hectáreas de aproximadamente de **6.220 t CO<sub>2</sub>eq**.

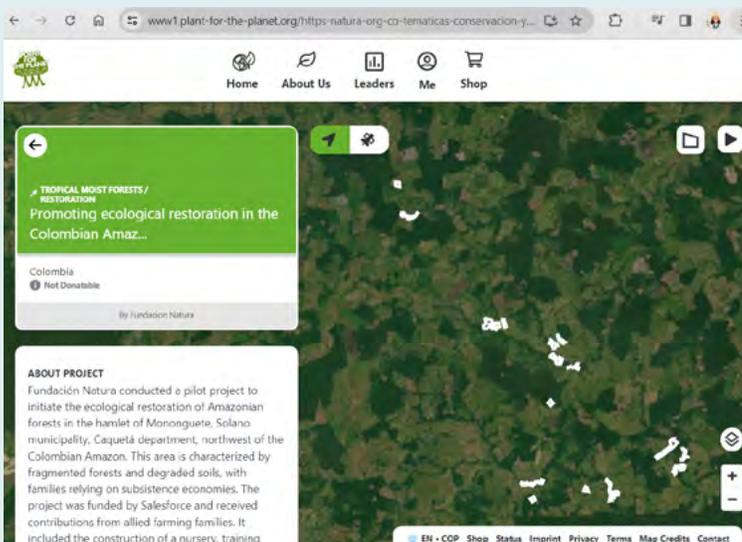
Se estimó un potencial máximo de reducción de emisiones de GEI por deforestación evitada que puede ascender hasta **4.491,5 t CO<sub>2</sub>eq para el periodo 2022 a 2030**, si se logra conservar el total de bosque reportado para el año 2021. Este corresponde al buffer de conservación de la ronda hídrica de la quebrada Niñeras.

En los predios en los cuales está implementado restauración pasiva, se estimó un potencial máximo de reducción de GEI por deforestación evitada que puede ascender a **7.807 t CO<sub>2</sub>eq para el periodo 2022 a 2030**.



### 3. Registro en la plataforma Plant for the Planet

La plataforma [Plant for the Planet](https://www.plant-for-the-planet.org) recopila todos los proyectos de siembras que facilita Salesforce en el mundo. El piloto de restauración llevado a cabo por la Fundación Natura y las nueve familias de Mononguete, Solano, Caquetá, está reportado en *Plant for the Planet* y se detallan las áreas sembradas (polígonos).



Vista general de los polígonos de las nueve familias

Detalle de los sitios sembrados en cada predio

## 4. Lo que sigue



El proyecto piloto financiado por Salesforce **“Impulsando la restauración ecológica en la Amazonía”** terminó en noviembre de 2023.



Este plan también incluye el mantenimiento de las cercas en cada predio y del vivero comunitario, y además contempla el monitoreo a los acuerdos firmados por las familias.



Se superaron las metas de siembras, pero quedan aún desafíos para lograr mantenerlas en el tiempo y asegurar que los árboles y palmas crezcan y se desarrollen bien.



Hay otras familias vecinas interesadas en comenzar a hacer restauración en sus predios, lo que muestra el potencial de escalar este proyecto.



Las familias restauradoras necesitan acompañamiento técnico continuo, y se espera que las plantas sobrevivan la época seca que está por comenzar, para lo cual necesitarán cuidados especiales que implican costos.



Una vez la plataforma Plant for the Planet admita el registro de las cantidades por predio y por especie de plantas sembradas, el mundo conocerá las contribuciones de nueve familias campesinas amazónicas de Mononguete, Caquetá, que decidieron apoyar y comprometerse con la recuperación de áreas boscosas de la Amazonía noroccidental colombiana, un paisaje extraordinario de América del Sur.



En este sentido, la Fundación Natura está preparando un plan para producción de más material vegetal en 2024 con el fin de reemplazar los individuos que no sobrevivan.