



**Impulso
Verde**

KUASPUE



**INFORME
DE GESTIÓN
2023**

Nuestros grandes Impulsos



Asociación indígena de la Mujer Emprendedora, Cumbal, Nariño

1. Fortalecimiento de la Red de Viveros Impulso Verde: con el propósito de contribuir a la producción de material vegetal nativo, Impulso Verde ha fortalecido **16 organizaciones comunitarias, con 200 miembros.** Conformada en un 70% por mujeres, esta red ha sido fundamental para el desarrollo sostenible y la cohesión social en la región.

2. Reforestación con más de un millón 200 mil árboles nativos desde el 2016, a través de la red de viveros comunitarios se han producido y plantado más de 130 especies nativas de árboles en Nariño. Este esfuerzo no solo contribuye a la recuperación de los ecosistemas locales, sino que también involucra activamente a **200 familias en la protección del medio ambiente.**

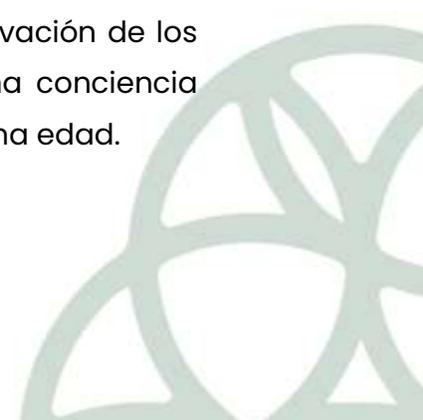


Sembratón en 9 municipios de Nariño, creando un nuevo corredor verde.

3. Sensibilización sobre la biodiversidad y los bosques: a través del programa 'Mis Amigos los Árboles', Impulso Verde desde el 2016 ha sensibilizado a **5.400 niños, niñas y jóvenes** sobre la importancia de la biodiversidad y la conservación de los bosques, fomentando una conciencia ambiental desde temprana edad.



Taller con niños y niñas del Liceo Francés en Cali.



Editorial



Inauguración Centro de Desarrollo y Bienestar Impulso Verde, 2023.

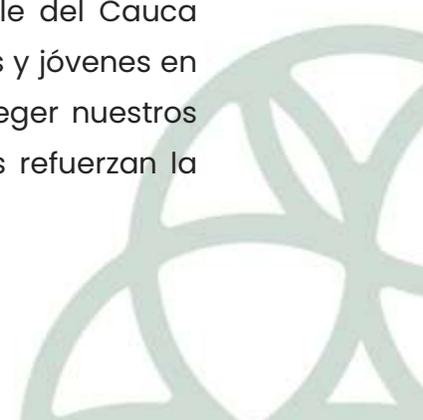
El año 2023 fue, sin duda, un período de grandes avances para la Fundación Impulso Verde. Un año en el que además consolidamos nuestro papel como referentes en la protección de la biodiversidad y la restauración de ecosistemas.

Cada acción emprendida no solo refleja nuestro compromiso con la naturaleza, sino que también fortalece las alianzas estratégicas con actores clave, incluidas empresas que buscan cumplir con la normativa nacional y asumir una verdadera responsabilidad social y ambiental.

Durante este tiempo también hemos ampliado nuestra red de viveros comunitarios en Colombia, logrando tener a la fecha un total de 16 viveros en operación en Nariño. Estos espacios no solo son motores de biodiversidad, sino que también representan escenarios de formación técnica para las comunidades, orientando módulos de capacitación en prácticas agroecológicas, gestión socio-organizativa y herramientas económicas. Este fortalecimiento ha sido clave para asegurar la sostenibilidad de las iniciativas locales y su capacidad para colaborar con otros sectores.

La creación de nuestra marca “Nativa” también ha sido un paso fundamental para impulsar negocios verdes que hemos logrado consolidar con las comunidades de la red.

Además, continuamos promoviendo la educación ambiental a través del proyecto Mis Amigos los Árboles. Con talleres en Nariño y Valle del Cauca movilizamos niños, niñas y jóvenes en la tarea crucial de proteger nuestros bosques. Estas acciones refuerzan la



importancia de generar conciencia y construir una cultura de respeto y armonía con la naturaleza. Con el apoyo de la Red de Apoyo para las Asociaciones Francesas (STAFE), implementado por el Ministerio Francés de Asuntos Exteriores, en 2023 logramos movilizar tres Liceos Franceses en Colombia: Cali, Pereira y Bogotá. Este apoyo no solo facilitó el desarrollo del 'Taller Mis Amigos los Árboles', sino que también permitió la construcción del Domo Geodésico Impulso Verde en el Liceo Francés Paul Valéry de Cali. Gracias a estas colaboraciones, hemos integrado a estudiantes en actividades pedagógicas que destacan la importancia de los ecosistemas y la conservación ambiental.

Otro de las grandes gestiones del 2023, fue la construcción de un Domo Geodésico como parte de la iniciativa para promover la sostenibilidad y la educación ambiental. Este domo uso materiales

ecológicos y técnicas de construcción sostenibles.

Finalmente, vemos con claridad que la restauración de paisajes y bosques, especialmente en Nariño, representa una oportunidad no solo para conservar nuestra biodiversidad, sino también para atraer empresas y nuevos financiadores que busquen integrar la sostenibilidad en sus modelos de negocio, consecuentes con la reglamentación nacional y sus políticas de responsabilidad social. Invitamos a todas las empresas que deseen alinear su crecimiento con el bienestar de sus colaboradores y del planeta para unirse a este esfuerzo colectivo por un futuro más verde y consciente.

Antoine Gérigné
Presidente y fundador

Fundación Impulso Verde Kuaspue



Fundación Impulso Verde Kuaspue

¿Quiénes somos?

Somos una **ONG colombo francesa** con sede en Cali, cuya misionalidad se fundamenta en la **restauración y protección** de los bosques, los páramos y la biodiversidad. Trabajamos con **comunidades campesinas e indígenas** en procesos de restauración de ecosistemas y protección del medio ambiente, lo que nos ha otorgado un reconocimiento especial en Francia y Colombia.

Desde 2016, intervenimos para proteger los ecosistemas de los **departamentos de Nariño y Valle del Cauca**, cuyos servicios son irremplazables para la humanidad y todas las especies que dependen de ellos. Sabemos que estos ecosistemas están en riesgo de desaparecer si no actuamos.



Nuestro enfoque abarca tres líneas estratégicas principales:

1. **Restauración y conservación de ecosistemas:** a través de la red de viveros comunitarios, restauración con árboles nativos e implementación de sistemas agroecológicos y silvopastoriles.
2. **Desarrollo de negocios verdes:** apicultura comunitaria, shagras y transformación de plantas aromáticas y medicinales en productos cosméticos artesanales, comercializados a través de nuestra marca *Nativa by Impulso Verde*.
3. **Educación ambiental:** sensibilización sobre la importancia de los bosques y su biodiversidad a través del programa *Mis Amigos los Árboles* y otros talleres, dirigidos a empresas e instituciones educativas, que se dictan en el Centro de Desarrollo y Bienestar Impulso Verde en Cali, compuesto por un vivero y un domo geodésico.



Creando un nuevo corredor verde, Nariño

Capítulo 1: Restauración de Ecosistemas

El **programa de restauración** de Fundación Impulso Verde se centra en la recuperación de dos ecosistemas fundamentales para la biodiversidad y el abastecimiento de agua en Colombia. En Nariño, trabaja en la conservación del **bosque altoandino y los páramos**, considerados los ecosistemas de montaña **más biodiversos del planeta** y **fuentes de más del 60% del agua potable del país**. En el Valle del Cauca, impulsa la restauración del **bosque subandino húmedo en los Farallones de Cali**, un ecosistema clave para la regulación hídrica y la conectividad ecológica.

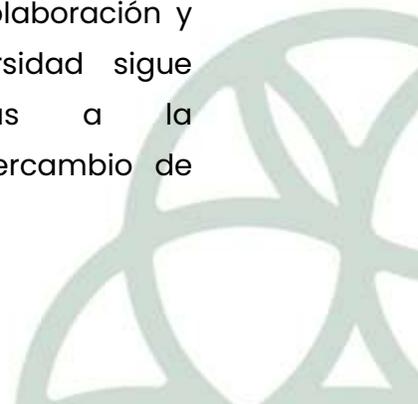
1.1. Red de viveros Impulso Verde

| | |
|---------------------------------------|---|
| No. de viveros: | 16 |
| Nuevo vivero: | 1 / Asociación campesina Plantando Vida |
| No. De miembros con inclusión: | 200 miembros, el 70% mujeres |



La red de viveros de Impulso Verde vincula 16 asociaciones comunitarias en Nariño y cuenta con **un inventario de 256.108 plantas de 76 especies diferentes, contabilizadas hasta finales de diciembre**.

Con un enfoque de colaboración y cooperación, la diversidad sigue aumentando gracias a la colaboración y el intercambio de



semillas entre viveros, permitiendo contar con una amplia variedad de especies disponibles, fortaleciendo así la capacidad de restauración ambiental y promoción de la biodiversidad en la región.

En junio de 2023 se sumó a la red de viveros la Asociación Campesina Plantando Vida, ubicada en los páramos “Azonales” de Santa Isabel en Pasto. El objetivo de esta asociación es restaurar un ecosistema único afectado por la deforestación que se origina como consecuencia de la extracción de carbón. La zona alberga especies amenazadas como el oso andino, el

pino colombiano, la palma de cera y diversas orquídeas.

Impulso Verde promovió la creación de esta asociación con jóvenes antiguos carboneros, con el fin de demostrar que es posible generar ingresos sostenibles mientras se preserva el ecosistema.



Mapa de la ubicación de la Red de Viveros Impulso Verde

La red de viveros Impulso Verde está constituida por las siguientes asociaciones comunitarias:

| | |
|----|--|
| 1 | Asociación Agroecológica indígena Pumamaki, municipio de Guachucal |
| 2 | Asociación Agroecológica indígena Sinchimaki, municipio de Cumbal |
| 3 | Asociación Agroforestal de Mujeres Aldanenses, municipio de Aldana |
| 4 | Asociación Agroecológica Manantial de Vida, municipio de Potosí |
| 5 | Asociación Indígena de la Mujer Emprendedora, municipio de Cumbal |
| 6 | Fundación Tejiendo Caminos hacia el Buenvivir, municipio de Yascual |
| 7 | Asociación Laguna Chiltazol, municipio de Sapuyes |
| 8 | Asociación El Chalgvar, municipio de Pupiales |
| 9 | Asociación Ecoturagro, municipio de Pasto |
| 10 | Asociación Tulpas Ambientales, municipio de Córdoba |
| 11 | Asociación Las Iglesias, municipio de Pasto |
| 12 | Asociación La Tulpa, municipio de Consaca |
| 13 | Asociación Agropecuaria Emprendimiento Mutualista de Ancuya, municipio de Ancuya |
| 14 | Fundación indígena Yakupacha, municipio de Puerres |
| 15 | Asociación de Productores Agropecuarios Progresar SC, municipio de Buesaco |
| 16 | Asociación Campesina Plantando Vida, municipio de Pasto |



Asociación indígena de la Mujer Emprendedora, Cumbal, Nariño

1.2. Capacitaciones técnicas, acompañamiento socio-organizacional e intercambios de saberes

| Indicador | Variable |
|-----------------------|---------------------------------|
| Total capacitaciones | 120 |
| Gira de Intercambio | 2 |
| Participantes | 996 (70% mujeres y 30% hombres) |
| Participación juvenil | 56 niños y jóvenes |

En 2023 se implementó plan de capacitación basado en los resultados del diagnóstico realizado con base en la cartografía social y enfocado en el manejo técnico integral de especies forestales nativas, bajo un enfoque agroecológico y de producción limpia. Las capacitaciones incluyeron asistencia técnica in situ, prácticas de campo, charlas especializadas y el uso de

metodologías como "**campesino a campesino**". El objetivo principal fue dotar a los beneficiarios de herramientas para identificar problemas en la producción y proponer soluciones.

El plan de capacitación se llevó a cabo a partir del desarrollo de **21 módulos** que abarcaron temas como la selección y germinación de semillas nativas, el tratamiento de sustratos, la producción de biofertilizantes, la instalación de lombricomposteras, la propagación de micorrizas y otros microorganismos. Los talleres permitieron la producción sostenible de árboles nativos y se complementaron con la elaboración de **15 fichas técnicas**, distribuidas a



las asociaciones para capitalizar la información.

En adición, Impulso Verde siguió el fortalecimiento socio-organizacional de algunas asociaciones necesitadas de la red. En 2023, se logró realizar **30 talleres socio organizacionales** con 6 asociaciones sobre temas como desarrollo del plan de trabajo, creación de roles y responsabilidades, conceptos básicos de administración y normatividad asociativa, roles y funciones de la Junta directiva y libros reglamentarios, liderazgo estratégico...

Impulso Verde también organizó **intercambios de conocimientos** entre los viveros, fomentando el aprendizaje mutuo, mejorando la organización interna y las prácticas de producción.

A finales de 2023, se organizó el **intercambio anual de experiencias y de semillas entre todas las asociaciones de la red de viveros comunitarios Impulso Verde** en Cumbal con la participación de **más de 100 personas de las 16 asociaciones**. El programa incluyó diversas actividades, como la

ceremonia de apertura y de armonización, la identificación de especies nativas y el concurso del mejor trasplante de plántulas. También se realizaron intercambios de semillas y hortalizas, así como de experiencias entre los participantes. Además, se promovieron las actividades de los viveros en sus zonas de influencia.



Intercambios de conocimientos entre 2 viveros en Nariño.



Siembra en el Cumbal, Nariño,

| Indicadores | |
|---------------|--|
| Árboles | 301.428 |
| Beneficiarios | 588 |
| Lugares | 18 municipios de Nariño, como: Aldana, Buesaco, Carlosama, Contadeo, Cordoba, Cumbal, Funes, Guachucal, Gualmatan, Gualtarilla, Iles, Imues, Ipiales, Ospina, Pasto, Potosí, Pupiales, Tuquerres, entre otros. |

Superando las expectativas previstas, Impulso Verde alcanzó la meta de plantación para 2023 con un total de **301.428 sembrados** en el departamento de Nariño.

Se sembraron en 588 diferentes sitios de siembra como cercas vivas (363), sistemas silvopastoriles (127),

restauración de bosques o cuencas hídricas (67), riveras de ríos (31).

A continuación, una descripción del esquema empleado:

1. **Identificación de lugares y beneficiarios:** la Pastoral Social convoca a asociaciones y grupos interesados.
2. **Visita a los sitios de siembra:** Se visitan los terrenos propuestos, validan la entrega y sensibilizan a los beneficiarios sobre el cuidado de los árboles.



3. **Entrega de árboles:** Impulso Verde y las asociaciones colaboran en la logística de transporte y distribución del material vegetal.
4. **Jornada de siembra:** las siembras se llevan a cabo en fechas cercanas, involucrando a familias y comunidades en el esfuerzo de reforestación.

Las siembras se enfocaron en la restauración de paisajes rurales a través de cercas vivas, protección de fuentes de agua y reforestación de

cuencas hidrográficas. La Red de viveros comunitarios implementó el proceso, con el apoyo y supervisión del equipo técnico de Impulso Verde.

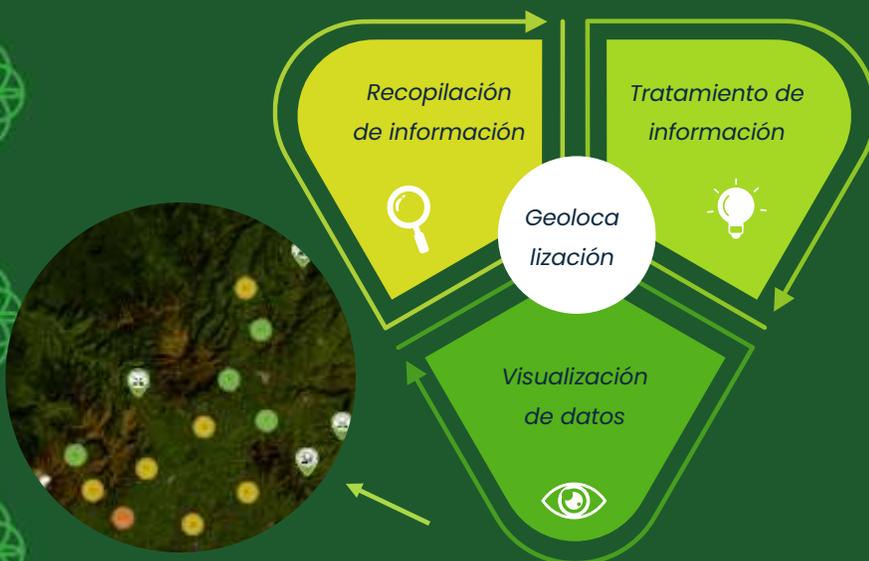
Impacto Geográfico:

El proyecto benefició **a 18 municipios de Nariño**, incluyendo Aldana, Buesaco, Carlosama, Contadero, Córdoba, Cumbal, Funes, Guachucal, Gualmatán, Gualtarilla, Iles, Imués, Ipiales, Ospina, Pasto, Potosí, Pupiales y Túquerres, entre otros. Además, se realizaron actividades en los Farallones de Cali, Valle del Cauca.



1.4. Geolocalización

En la actualidad, Impulso Verde utiliza un geovisor que permite visualizar todas las siembras realizadas por su red de viveros. Este **proceso de geolocalización** se realiza **en colaboración con las comunidades locales**, quienes reciben **capacitación** para recolectar datos en campo. Jóvenes y adultos participan en la georreferenciación de las parcelas sembradas, enviando la información a la Fundación para su procesamiento y validación. La recolección de datos se lleva a cabo mediante aplicaciones móviles como Wikiloc y KoboToolbox, y los datos se procesan **con QGIS** antes de ser integrados al geovisor.



De cara a la herramienta, Impulso Verde enfrenta **nuevos desafíos** en términos de georeferenciación de las plantaciones de árboles. Organizar una base de datos con la información suministrada, automatizar los procesos de recolección, tratamiento y validación, desarrollar **plataformas más accesibles** tanto para las asociaciones como para el equipo de Impulso Verde, hace parte del análisis que arrojó la experiencia del 2023. El propósito de establecer este desafío es permitir que el análisis de la información sobre las plantaciones pueda georreferenciarse debidamente, empleando tecnologías geoespaciales.



1.5. Sembratones

Desde 2021 Impulso Verde ha colaborado con la Pastoral Social de Ipiales para organizar **jornadas ciudadanas de siembra o "sembratones"**.

En 2023 se organizó dos jornadas de sembratones, el 15 de abril y 2 de diciembre permitiendo lograr un total de **7.998 árboles sembrados** en

8 municipios de Nariño. Durante esas dos jornadas, Impulso Verde pudo contar con la participación de **308 personas**. Estos eventos son la oportunidad de concientizar al público en general sobre la importancia de proteger los bosques y del **rol clave de los árboles** en los servicios ecosistémicos.

1.6. Establecimiento del Sistema Silvopastoril

Fomentar la ganadería sostenible mediante la implementación de Sistemas Silvopastoriles (SSP), **como alternativa productiva ambientalmente responsable**, es el objetivo de la iniciativa. La región de Nariño, **cuarta cuenca lechera de Colombia con más de 26.000 ganaderos (FEDEGAN)**, tiene la necesidad de adoptar sistemas de este tipo, motivados por su interés en integrar árboles como estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático sin afectar la productividad de la región.



1.6.1. Sistema Silvopastoril Lecheros



Capacitación a ganaderos, Nariño

| Indicadores: | |
|---------------------------------------|--------|
| No. de hectáreas implementadas | 126 |
| No. de fincas implementadas | 117 |
| No. de árboles sembrados | 40.905 |
| No. de capacitaciones | 18 |
| No. de ganaderos lecheros capacitados | 117 |
| No. de asociaciones lecheras apoyadas | 7 |

La Fundación Impulso Verde ha propiciado condiciones favorables hacia una ganadería sostenible en Nariño, promoviendo el uso de árboles nativos y sistemas silvopastoriles **que benefician tanto al medio ambiente como a los pequeños productores.** Gracias a la alianza con instituciones locales e

internacionales ha logrado capacitar **117 pequeños y medianos productores de leche (37% mujeres)** e instalado el sistema silvopastoril en **126 hectáreas**, en seis municipios de Nariño, con **40.905 árboles** sembrados. Este resultado fue posible en particular gracias al apoyo de la Gobernación de Nariño, que apoyo la implementación de 70 hectáreas en Cumbal y Guachucal, consolidando el dato de restauración del 2023.

A continuación, se detalla el proceso de implementación:

1. **Identificación de las asociaciones lecheras motivadas, socialización del proyecto y de los**



- compromisos y selección de los beneficiarios** voluntarios con la reconversión sostenible.
2. **Capacitación a través de 5 módulos** sobre la implementación y manejo de los sistemas silvopastoriles y sus beneficios ambientales, y productivos.
 3. **Diseño del modelo silvopastoril con los ganaderos** en cada parcela por parte del promotor Silvopastoril del equipo de Impulso Verde.
 4. **Entrega de los árboles y insumos** (abono, micorrizas, cerca móvil) para la siembra en los potreros.
 5. Organización de **una siembra escuela** con los productores en una finca.
 6. Una vez que cada productor ha sembrado su parcela, **visita de control y geolocalización de las parcelas** de parte del equipo técnico de Impulso Verde
 7. **Visitas de monitoreo** anual durante 3 años.

Resultados en 2023

- **16 viveros comunitarios** con **201 miembros beneficiados**.
- **117 productores** lecheros implementaron SSP en sus fincas.
- **588 beneficiarios con la siembra de 301.428 árboles** (512 árboles en promedio por propietario).

En 2023 se realizaron **120 capacitaciones** para fortalecer la Red de Viveros Impulso Verde, abarcando producción agroecológica de árboles nativos en viveros, y el fortalecimiento socio-organizacional y financiero. Además, se organizó el **intercambio anual de experiencias y de semillas** en Cumbal con las 16 asociaciones de la red, con más de 100 participantes.

Un reto clave fue el aumento de las heladas matinales que impactaron las plantaciones. Para mitigar este efecto se implementaron estrategias como la selección de especies resistentes, biopreparados foliares y instalación de áreas adaptación y periodos prolongados de adaptación de los individuos arbóreos.



Siembras, PNN Farallones de Cali

1.7. Agroecología en restauración

1.7.1. Restauración de ecosistemas en el Valle del Cauca

| Indicadores: | |
|---|----------------------------|
| No. de parcelas vinculadas | 48 |
| No. de árboles nativos sembrados | 4.212 |
| No. de campesinos capacitados en agroecología | 49 (59% mujeres) |
| No. de campesinos capacitados en apicultura | 15 (12 mujeres, 3 hombres) |

Desde el año 2022, Impulso Verde ha liderado la implementación de **cultivos agroecológicos** en la vereda Quebrada Honda, ubicada dentro del Área Clave de

Biodiversidad (KBA) Parque Nacional Natural Farallones de Cali. La iniciativa que beneficia **a 16 familias campesinas** surgió como respuesta a la disminución en la producción de café y hortalizas, ocasionada por la pérdida de fertilidad del suelo y la reducción de polinizadores. A estos factores desfavorables se suma además el uso de insumos químicos en cultivos ornamentales, que han afectado tanto la biodiversidad local como la salud de la comunidad.

El **éxito del proyecto inicial y el creciente** interés de más campesinos permitieron **su expansión** en 2023 a las veredas

Peñas Blancas y Pueblo Nuevo, zonas localizadas dentro del KBA. Gracias al financiamiento del **CEPF**, esta fase mantuvo el objetivo de promover la restauración de bosques y la rehabilitación ecológica comunitaria en la región.

En 2023, a través de la articulación con las Juntas de Acción Comunal y Parque Nacional Natural Farallones de Cali como autoridad, se efectuó un plan de formación. Un total de **49 campesinas y campesinos** participaron en el programa de formación en agroecología para mejorar su **soberanía alimentaria** y reducir su impacto ambiental. A lo largo de **8 talleres**, sustituyeron los químicos industriales por biopreparados agroecológicos y aprendieron a elaborar más de 20 recetas de fertilizantes, abonos y repelentes naturales.

Finalmente, el proyecto **también** acompañó la **sensibilización de niños y niñas** de las veredas

beneficiarias a través del proyecto “Mis Amigos los Árboles”.

1.7.1.1 Implementación de huertas

La deforestación en comunidades campesinas suele estar ligada a la necesidad de generar ingresos a partir de la agricultura. Sin embargo, a través de la capacitación en agroecología, Impulso Verde ha promovido prácticas sostenibles disminuyendo los efectos negativos en los procesos de conservación.

Como resultado, se implementaron **37 huertas agroecológicas**. El primer ciclo de siembra comenzó en agosto con más de **13.000 semillas** nativas criollas de 15 especies, incluyendo tomate, lechuga, repollo, brócoli, cebolla, zanahoria, pimentón, arveja, cilantro, tomillo, romero, ají, berenjena y frijol. Este ciclo fue seguido por un segundo ciclo de siembra en noviembre.





"Desde que empezamos el proyecto de huerta con Impulso Verde, cosechamos y comemos todo orgánico, y hacemos trueques con los vecinos. También hemos convencido a la vecina de entrar en el proyecto": **Oscar Rivera**, beneficiario en Peñas Blancas.

1.7.1.2 Restauración con siembra de árboles nativos

En el KBA PNN Farallones de Cali, 10 beneficiarios participaron en la siembra de más de **4.000 árboles nativos para mejorar la fertilidad del suelo, conservar los recursos hídricos y fortalecer la biodiversidad**, especialmente la presencia de polinizadores. Esta acción contribuyó a la **rehabilitación de 48 hectáreas de bosque subandino** y a su conectividad ecológica.

Como parte del proceso 520 árboles fueron plantados durante la *sembratón*, organizada por Impulso Verde en la finca El Espinal, con la participación de 61 personas. La jornada, que incluyó transporte e insumos para los asistentes, fomentó la conciencia ambiental y la recuperación de bosques y humedales.

De manera complementaria, se realizaron siembras de enriquecimiento en bosque secundario y plantaciones lineales para cercas vivas, protección de linderos y conservación de quebradas.

1.7.1.3 Polinizadores y la implementación de apicultura comunitaria

En 2023, en el departamento del Valle, un **grupo de 12 mujeres** de tres veredas del Parque Nacional Natural Farallones de Cali recibió capacitación a través de **6 talleres sobre el manejo de apiarios** y técnicas de apicultura. Como parte complementaria de este trabajo, **se instalaron 12 colmenas** que son revisadas mensualmente por la apicultora de Impulso Verde. Estas revisiones incluyen la inspección

general de la colmena, el control de enfermedades y aplicaciones preventivas, el reconocimiento de la reina, la elaboración de comida, y la cosecha de propóleo, néctar y miel, así como la adición de cuadros.

Para asegurar la alimentación de las abejas, se sembraron plantas melíferas alrededor de las colmenas. Se espera que las primeras cosechas de miel se realicen a inicios de 2024, proporcionando una nueva fuente de ingresos para las familias beneficiadas y aplicando los conocimientos y prácticas adquiridos en el modelo de producción apícola.

La apicultura, además de fortalecer la economía local, contribuye a la regulación de los bosques y a la protección de la biodiversidad en el PNN Farallones de Cali. A través de este proyecto piloto, se promovió la polinización y la restauración ecológica sin afectar la biodiversidad. El proyecto contó con un acompañamiento bimestral por parte del equipo técnico de Impulso Verde, asegurando un seguimiento continuo y la implementación efectiva de las actividades. Estas actividades incluyeron la revisión de colmenas, el seguimiento de la producción y el acompañamiento técnico.



Capacitación apicultura, PNN Farallones de Cali

1.7.2 Shagras en el territorio nariñense

En 2023, se inició un proyecto piloto para el rescate y reproducción de semillas nativas de hortalizas, tubérculos, cereales y otros productos de la shagra o huerta en el departamento de Nariño, con el objetivo de fortalecer la soberanía alimentaria. **La shagra es un sistema de producción agrícola ancestral que no solo se centra en la producción de alimentos, sino que también es un espacio de aprendizaje y preservación de la cultura, los saberes y la cosmogonía de los pueblos indígenas.** Se concibe como un ser vivo, un espacio donde se cultiva una diversidad de especies de plantas, como frutales, leguminosas y aromáticas.

En este proceso participan cinco asociaciones, que incluyen a **65 familias**:

- Asociación Indígena de la Mujer Emprendedora (Cumbal)
- Asociación Agroecológica Sinchimaki (Cumbal)
- Asociación Agroecológica Manantial de Vida (Potosí)
- Asociación de Mujeres Aldanenses (Aldana)
- Asociación Cultural y Ambiental El Chalgvar (Pupiales)

En la primera etapa del proyecto, se llevó a cabo un diagnóstico detallado de cada familia y su shagra (huerta) para **comprender sus necesidades** y el potencial de los cultivos que asegurarán su sustento diario. Se identificó un **potencial de siembra de más de 60 variedades de semillas** nativas, incluyendo tubérculos (papa, ulluco, majúa, oca), leguminosas (haba, arveja, frijol), hortalizas, cereales (maíz, trigo, cebada, quinua) y coles.



Entrega de semillas y plantas para shagras, Nariño

Impactos socioeconómicos de los procesos de restauración en Nariño

En 2023 se realizó un estudio para evaluar el impacto socioeconómico, cuyos resultados evidencian el arraigo de los procesos de restauración en las comunidades. El estudio fue realizado con 33% de los miembros (32 personas) de 8 viveros más antiguos de la red:

Para el **67%** de los encuestados la mayor motivación de vincularse al proyecto fue preservar los bosques, mientras que el **96% de los consultados aseguraron que los viveros se convirtieron en espacios de bienestar y aprendizaje**. Entre las manifestaciones también encontramos que el **76%** de las familias aseguran que consumen productos agroecológicos de sus shagras, fortaleciendo la autonomía y la cohesión social.

Estos hallazgos confirman que la restauración protege los ecosistemas e impulsa el bienestar comunitario.

IMPACTO NATURAL

La preservación de los Bosques, primera motivación de los viveros



IMPACTO SOCIAL

96% de las mujeres y 80% de los hombres observan un mejoramiento de las relaciones en su hogar



IMPACTO HUMANO

El vivero, fuente de bienestar

96 %



EDUCACIÓN

Estiman que el programa ha permitido un aprendizaje intergeneracional

76 %



SALUD

Consumen los productos agroecológicos de sus Shagras

↓ del trabajo pesado



PSICOLOGÍA

El vivero es un lugar donde la palabra se libera

➤ Confianza en si mismo



Transformación plantas en cosméticos, Nariño

Capítulo 2: Negocios verdes

La Fundación Impulso Verde trabaja con las comunidades campesinas e indígenas de Nariño en el **desarrollo de alternativas económicas sostenibles**, que **promuevan la conservación ambiental y el bienestar social**.

A través de la línea de negocios verdes, se promueve **la apicultura** y **la transformación de plantas aromáticas y medicinales**, generando ingresos y fortaleciendo la seguridad alimentaria. Estas iniciativas contribuyen a la conservación de la biodiversidad, **revitalizan prácticas ancestrales** como las shagras y promueven **el aprendizaje intergeneracional** entre las comunidades.

2.1. Transformación de plantas aromáticas en productos cosméticos

| Indicadores | |
|-----------------------------|---|
| No. de productos cosméticos | 9 |
| No. de capacitaciones | 7 capacitaciones/ 11 acompañamientos técnicos de procesos de producción |

En este proyecto, la asociación agroecológica indígena Sinchimaki, recibió apoyo en la transformación

de plantas medicinales en productos cosméticos como aceites y jabones. Aunque la manzanilla y la caléndula son las especies más empleadas, en el 2023 se realizaron nuevos jabones con especies autóctonas como laurel, matico y ortiga. La Asociación Sinchimaki lideró la producción y comercialización de cosméticos, con un crecimiento del 54% respecto al año 2022. En total, las ventas



representaron **más de 1.290 jabones** vendidos.

2.2. Apicultura sostenible

| Indicadores: | |
|-------------------------|--|
| kg de miel producida | 270kg |
| Productos desarrollados | Miel, Cera, Polen, Propóleo, Hidromiel, Chocolates rellenos con miel |



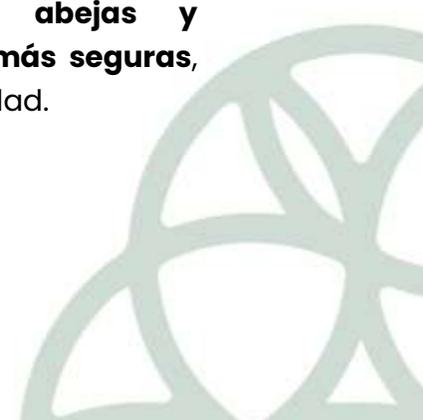
Visita de apiario por parte de Sinchimaki, Nariño

En el departamento de Nariño, Impulso Verde hace el **acompañamiento técnico** en apicultura a cuatro asociaciones (Manantial de Vida en el municipio de Potosí; El Chalgvar en el municipio de Pupailles; Sinchimaki en el municipio de Cumbal y AgroTúktu en el municipio de Puerres)

Gracias a la **asesoría técnica de un apicultor con más de 30 años experiencia**, las asociaciones reciben formación y orientación con

respecto al manejo de los apiarios y su evolución, a la forma adecuada de extraer los productos apícolas y del procesamiento de cada uno, pero sobre todo al cuidado y protección de los polinizadores como garantes del proceso de preservación ambiental. Además, cada mes el apicultor visita los distintos apiarios para evaluar el estado de las colmenas y hacer recomendaciones.

En este trabajo en Nariño vale la pena rescatar la historia de AgroTúktu, última organización del vinculada a través del trabajo de Impulso Verde que se unió al proyecto de apicultura en 2023. Está conformada por cinco hombres, todos miembros de la Defensa Civil del municipio de Puerres. Su idea de participar en el proyecto surgió a raíz de los constantes llamados que atendían para remover colmenas o enjambres que se instalaban en áreas de riesgo. **Inicialmente, el procedimiento que realizaban consistía en incinerar a las abejas.** Sin embargo, **conscientes de la importancia de estos insectos para el ecosistema**, decidieron cambiar su enfoque, construyendo colmenas para **capturar las abejas y trasladarlas a zonas más seguras**, alejadas de la comunidad.



2.3. Recuperación de cereales tradicionales y transformación

En 2023, se inició un proceso de evaluación e identificación de una nueva línea productiva con la Asociación de la Mujer Emprendedora para fortalecer la seguridad y soberanía alimentaria de las familias de la red, diversificar sus ingresos económicos y reducir el impacto ambiental de la agricultura convencional.

Se inició con la siembra de lotes escuela de cereales y se desarrolló un **análisis** de costos de producción, con el fin de demostrar la **rentabilidad de los cultivos** como **alternativa** de ingresos y menor impacto ambiental, en comparación con las prácticas agrícolas y ganaderas convencionales actuales.

Dentro de este análisis, se consideró la producción de cereales como trigo, cebada, quinua y maíz. Como resultado, **42 mujeres se han beneficiado** con la implementación de un **programa de capacitación**, y se logró la recuperación de cuatro especies de cereales, demostrando así el impacto positivo de esta iniciativa.

Tras un año de trabajo, se confirmó que **el trigo y la cebada tienen un alto potencial para desarrollar un modelo económico sostenible** para las familias de la Asociación Agroecológica de la Mujer Emprendedora en la vereda Boyera, municipio de Cumbal.

| Indicadores: | |
|-----------------------------|----|
| No. de cereales recuperados | 4 |
| No. de mujeres beneficiadas | 42 |
| No. de capacitaciones | 6 |



NATIVA®

• I M P U L S O V E R D E •

2.4. Creación de la marca Nativa

Además del acompañamiento que realizamos a las asociaciones para el **fortalecimiento de sus ventas locales** a través de sus propias marcas, Impulso verde ha decidido **ampliar este proceso con la creación de “Nativa Impulso Verde”**. Con esta marca se busca **dar visibilidad a las organizaciones** vinculadas al proceso y **promover así productos de las comunidades que propendan por la conservación de la biodiversidad y del bosque**.

Nativa fue creada basada en dos principios claves:

1. **Garantizar** que las asociaciones de la red y demás aliados respeten **técnicas de producción o cosecha sostenibles** de las materias primas y no generen su sobreexplotación.
2. **Garantizar precios justos** en los procesos de comercialización, buscando equilibrio entre los costos de manufactura y el ingreso equitativo a las familias, teniendo en cuenta que los mismos tienen el propósito de garantizar una buena calidad de vida.

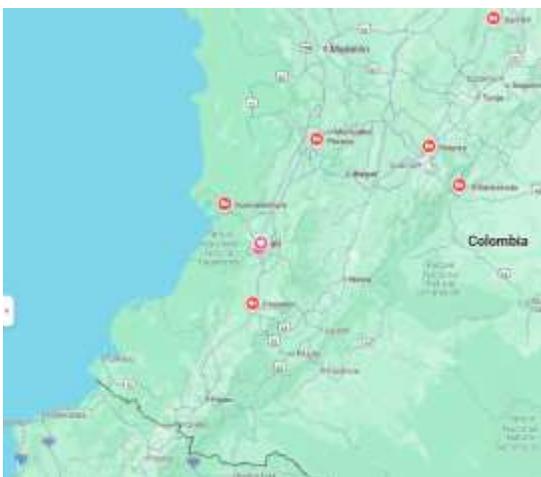


Taller 'Mis Amigos los Árboles', Nariño

Capítulo 3: Sensibilización ambiental

3.1. Proyecto Mis Amigos Los Árboles

| Indicadores: | |
|--|-------|
| No. de talleres | 115 |
| No. de niños sensibilizados | 2.505 |
| No. de jóvenes facilitadores capacitados | 20 |
| No. de municipios | 9 |



Mis Amigos los árboles es un proyecto de **educación ambiental** que busca sensibilizar a **niños y**

jóvenes sobre la **importancia de los ecosistemas y bosques, en el propósito de contribuir a disminuir la deforestación.** El proyecto se ha implementado en Nariño desde el 2021 contando con el apoyo de diferentes entidades como la Pastoral Social, la Red Nacional Jóvenes de Ambiente y el Consejo de juventudes.

En los talleres de Mis Amigos los Árboles, tanto en Cali como en el departamento de Nariño, **se sensibilizaron más de 2.505 niños** sobre las diferentes partes del árbol, el ecosistema y los impactos negativos del hombre en el bosque, así como las medidas que se puedan tomar para reducir los efectos generados a partir de malas prácticas cotidianas. Este año realizamos **actividades prácticas** sobre cómo plantar y cuidar una semilla.



3.1.1. Red de apoyo para las asociaciones francesas (STAFE)

| Indicadores: | |
|--|-------|
| No. de talleres | 54 |
| No. de niños sensibilizados | 1.145 |
| No. de jóvenes facilitadores capacitados | 1 |
| No. de municipios | 3 |

El **proyecto STAFE**, implementado por el Ministerio Francés de asuntos exteriores, apoyó en 2023 el desarrollo del 'Taller Mis Amigos los Árboles' movilizando **tres Liceos Franceses en Colombia**: Cali, Pereira y Bogotá. También, permitió la **construcción del Domo Geodésico** Impulso Verde en el Liceo francés Paul Valéry de Cali.

A través de diferentes jornadas se logró la sensibilización de **1.145 niños y niñas de 6 a 11 años de edad** (correspondiendo a los niveles de CP hasta CM2 en Francia). Cada taller fue **adaptado** a la edad de los niños y niñas y a las dinámicas sociales en las que interactúan.

Poco a poco **el taller fue enriqueciéndose** con nuevas herramientas y metodologías de aprendizaje, más adaptadas, gracias a la experiencia adquirida durante este año.



Taller de sensibilización de los alumnos del Liceo Francès, Cali



3.2. Instalación del nuevo Centro de Desarrollo de Impulso Verde



Alumnos del Liceo Francés descubriendo el Domo Geodésico, Cali

La Fundación Impulso Verde y el Liceo Francés Paul Valéry de Cali firmaron un **comodato en abril de 2022, para la disposición de un terreno dónde construir el Domo Geodésico**. En 2023 el proyecto se consolidó erigiendo la estructura, que se caracteriza por tener una forma geométrica de semiesfera.

Esta estructura Impulso verde, no es la única en desarrollo. En efecto, una **segunda estructura dedicada y adaptada por los talleres de sensibilización será implementada el próximo año**, en 2024, con la construcción de un vivero pedagógico y productivo, también en el sitio del Liceo Francés Paul Valéry.

La iniciativa desde Impulso verde tiene los siguientes propósitos:

1. **Convertirse en un lugar reconocido que sirva para generar conciencia sobre retos los medioambientales** que tenemos como sociedad, mediante capacitaciones y/o talleres dedicados a niños o público en general.
2. **Propender por la propagación de plántulas nativas** del bosque tropical seco, **un ecosistema forestal en peligro de extinción** (Colombia ya perdió el 92% de su superficie original). Esta actividad permitiría construir un escenario propicio para adelantar acciones de restauración en el Valle del Cauca y especialmente de Cali.

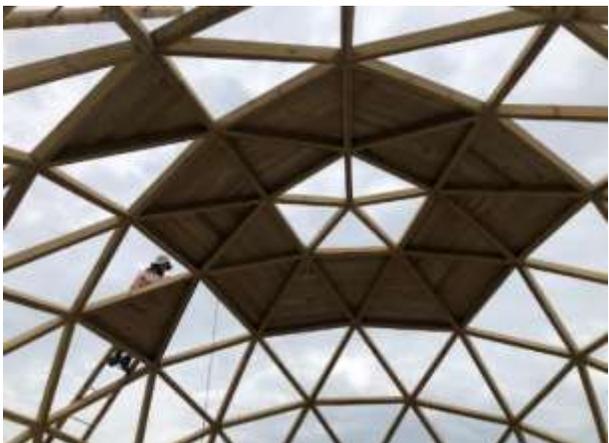
3.2.1. Construcción del Domo

La construcción de la cúpula geodésica comenzó en abril de 2023 después de una exhaustiva fase de estudio del terreno y diseño de la estructura. Debido a la composición del suelo, especialmente la presencia de arcillas expansivas, se determinó la necesidad de colocar cimientos de cemento armado para garantizar la estabilidad de la construcción.

La estructura en madera está Compuesta por triángulos conectados entre sí conformando una red tridimensional que proporciona resistencia y estabilidad a la estructura. El diseño logra **optimizar los espacios** por no requerir columnas u otros elementos estructurales de soporte.

Para garantizar la calidad y el cumplimiento de los estándares, el

ejercicio de construcción contó con el apoyo de **un experto** que permitió consolidar el proyecto en los tiempos identificados y bajo los estándares propuestos. El proceso finalmente llenó todas las expectativas.



3.2.2. Inauguración del Domo

En diciembre 2023, se inauguró el Domo Geodésico con la presencia de padres y estudiantes del Liceo Francés Paul Valéry de Cali, en una jornada llena de actividades educativas y culturales. La actividad fue amenizada con un concierto único de "Música de Plantas", durante el cual quedaron

demostradas las ventajas de la electrofisiología del mundo vegetal.

Durante la jornada se promovieron, además, **talleres ambientales interactivos** para sensibilizar a la comunidad sobre el cuidado del medioambiente.



Domo Geodésico y Ambiental Impulso Verde, Cali



Capítulo 4: Juntos somos el Impulso Verde de Colombia

4.1. Equipo Impulso verde Kuaspe

Impulso Verde es **un equipo multidisciplinario y multicultural**. Al 31 de diciembre de 2023, de la organización hicieron parte **16 personas** con formaciones profesionales en: **biología, ingenierías, economía, zootecnia, administración de empresas**, entre otros títulos. A continuación, los rostros y cargos de los integrantes del equipo Impulso Verde:



4.2. La Red de Viveros de Impulso Verde

A la familia Impulso Verde hay que sumar además la **Red de Viveros** que la conforman **16 organizaciones comunitarias de campesinos y indígenas** en Nariño. Es preciso reiterar que este trabajo con las asociaciones vincula 200 familias con una participación del **70% de mujeres** en los viveros. Esta red colabora con comunidades locales para **restaurar paisajes, reforestar cuencas hídricas y establecer sistemas silvopastoriles**.



4.3. Aliados técnicos e institucionales





**Impulso
Verde**

KUASPUE



@FundacionImpulsoVerde