



INFORME DE GESTION 2019

Fundación Impulso Verde - Up2green Colombia

NIT 901.284.534-8

Cali, Colombia

contacto@impulsoverde.org



Tabla de contenido

<i>Palabra del Presidente</i>	3
1. Restaurando nuestros bosques	5
1.1. Proyecto de Reforestación comunitaria	5
1.2. Las Asociaciones socias de Impulso Verde	6
2. Acciones para la conservación de las abejas	9
2.1 La importancia de las abejas	9
2.2. Instalación de colmenas comunitarias	10
3. Capacitaciones	11
3.1. Capacitación en insumos orgánicos a la asociación Manantial de Vida.....	11
3.2. Capacitación en Meliponicultura a miembros de Impulso Verde	12
4. Alianzas y colaboraciones	13
4.1. Colaboración con el SENA Ipiales (Servicio Nacional de Aprendizaje)	13
4.2. Convenio con la Universidad Nacional Abierta y Distancia (UNAD)	14
4.3. Visita de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)	15
5. Perspectivas 2020	16
5.1. Proyecto de Reforestación	16
5.2. Proyecto Alternativas a la deforestación en Colombia.....	16
5.3. Proyecto Apicultura Comunitaria.....	16
5.4. Proyecto Preservación de las “Abejas Angelitas” (Tetragonisca Angustula).....	17
6. Resultado financiero 2019	17
6.1. Resultado y repartición de gastos operacionales	17



Palabra del Presidente



Al escribir estas frases, una gran parte de la humanidad se pone en cuarentena en casa, solo o en familia, debido a un virus "pequeño ". En 2 meses, el Covid19 hizo lo que los expertos del IPCC estaban pidiendo durante varios años (para reducir la huella de carbono y para detener la destrucción de nuestro medio ambiente). La economía mundial se ha detenido, la solidaridad ha despertado y, en algunos lugares, la naturaleza a vuelto a tomar sus derechos.

A pesar de todo, algunas personas siguen con sus actividades para el bien de todos. Se trata en particular de las comunidades campesinas e indígenas que cultivan la tierra y alimentan las ciudades. Esas comunidades son también las guardianas de los ecosistemas de los cuales dependemos todos, no importa donde estemos, y que, desafortunadamente, están desapareciendo. Por otro lado, la destrucción de los ecosistemas favorece contactos repetidos entre los hombres y los animales salvajes portadores de agentes patógenos. Es directamente responsable de las crisis sanitarias como la de la Covid19. La reforestación y la protección de los hábitats son una prioridad no solo frente al cambio climático, sino también para limitar la propagación de esas epidemias.

En julio de 2015, recorriendo las praderas de Cumbal y Aldana con las comunidades Pastos en el sur de los Andes colombianos para evaluar la posibilidad de crear un programa de reforestación comunitaria, nunca me imaginé que dos años después, me establecería permanentemente en Colombia.

Cofundador en el 2009 de la asociación francesa Up2green Reforestation, que desarrollé y dirigí durante 10 años, apoyando más de una docena de programas de reforestación en todo el mundo, fundé independientemente diez años después "Impulso Verde Colombia".

Colombia es el cuarto país mas afectado en el mundo por la deforestación y el segundo más rico en biodiversidad. El propósito de Impulso Verde es crear y desarrollar conjuntamente con comunidades campesinas e indígenas proyectos de reforestación y restauración de ecosistemas degradados, protección y mejora de la biodiversidad, protección de los recursos hídricos, desarrollo de actividades económicas alternativas a la deforestación y sensibilización entre el mayor número de personas y en particular de niños, al respeto de la naturaleza y la protección de la biodiversidad.

Simultáneamente, Impulso Verde busca financiamientos y apoyos técnicos con otras ONG, instituciones o empresas privadas que desean actuar para el Hombre y la Naturaleza.

Al nombre de Impulso Verde, de las asociaciones campesinas e indígenas socias, y de todas las comunidades con y para las que trabajamos, les agradecemos por su confianza y su compromiso con nosotros.

Antoine Gérigné
Presidente y fundador

Los Páramos, fuente de Vida



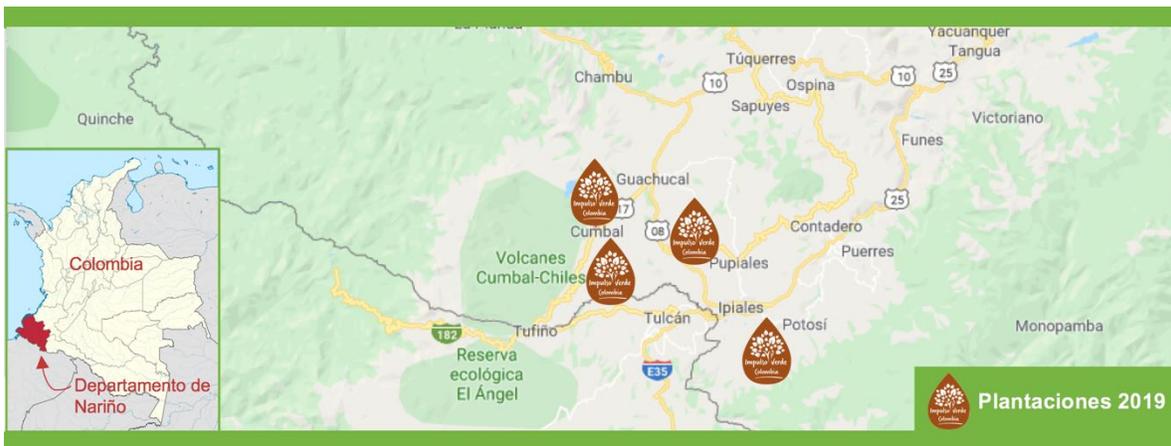


1. Restaurando nuestros bosques

1.1. Proyecto de Reforestación comunitaria

La Fundación Impulso Verde Colombia trabaja con comunidades campesinas e indígenas para reforestar y proteger los páramos andinos. Estos ecosistemas están desapareciendo en Nariño por la extensión de la ganadería lechera y el cultivo de papa. La región se ve cada vez más seca y hoy es indispensable salvaguardar estos ecosistemas montañosos andinos que representan más del 60% de la captación de agua potable en Colombia. El país posee más de la mitad de la superficie de los páramos en el planeta.

El proyecto de reforestación comunitaria se desarrolla cerca de Ipiales en el departamento de Nariño. A 3.000 metros de altura, la ciudad y los municipios a su alrededor cuentan con unos 200.000 habitantes. En 2019, un 30% de la ciudad sufrió un corte de agua durante 1 a 2 meses en algunos barrios, debido al cambio climático y a la degradación del ecosistema forestal y de los páramos, donde normalmente se retiene el agua.



El desafío es entonces conservar y reforestar la zona, así como desarrollar alternativas económicas con las comunidades indígenas y campesinas. Hasta la fecha, otros proyectos de reforestación que se habían realizado en la zona eran con especies exóticas (como eucaliptos y pinos). Nuestro reto junto con las comunidades es la reforestación con especies nativas poco conocidas.

A finales de 2019, más de 180.000 árboles nativos fueron sembrados en predios y cuencas hídricas para proteger “donde nace el agua”. Los árboles se siembran en linderos para cercar o dividir los predios de ganadería, en bosques cercados con alambre cuando el beneficiario lo requiere y alrededor de los arroyos y de las fuentes de agua en terrenos privados o comunales.



En 2019, el programa de reforestación fue auditado por la empresa auditora Ecocert Environnement para un patrocinador de Up2green Reforestation. Se evaluó la tasa de supervivencia de los árboles en 90% y la calidad del proyecto en general fue descrita como “muy satisfactoria” de acuerdo al referencial de certificación “Reforestación solidaria” de Ecocert.



Minga de plantación (jornada de trabajo comunitario) para la plantación de árboles en el resguardo de Carlosama con la asociación "Manantial de Vida" (@foto de la asociación)

El objetivo es involucrar a más comunidades para producir en vivero y sembrar 600.000 árboles nativos durante los 3 próximos años, y desarrollar alternativas económicas a la deforestación como la apicultura y la transformación de productos naturales.

1.2. Las Asociaciones socias de Impulso Verde

Hoy en día, cuatro asociaciones campesinas e indígenas de origen Pasto están involucradas: "Asociación Reviviendo el Verde de Nuestro Campo Pumamaki" del municipio de Guachucal, "Asociación Sinshimaki" del municipio de Cumbal, "Asociación Agroforestal de Mujeres Aldanenses" del municipio de Aldana y "Asociación Manantial de Vida" del municipio de Potosí.

En el ultimo semestre 2019, sembramos juntos más de 22.000 árboles en predios (linderos y creación de bosques), en cuencas hídricas y a lo largo de los arroyos. Todos los árboles fueron producidos en los viveros de cada asociación.



Trabajo comunitario en el vivero de la asociación "Sinshimaki" en el resguardo de Cumbal (@Foto: Impulso Verde)



Taller de siembra en el vivero de la asociación “Reviviendo el Verde de Nuestro Campo Pumamaki” con los alumnos de colegios del municipio de Guachuca (@fotos de la asociación)



Jornada de siembra organizada por la asociación “Reviviendo el Verde de Nuestro Campo Pumamaki” con los alumnos de colegios del municipio de Guachuca (@fotos de la asociación)



Organización de varias mingas (jornadas de trabajo comunitario) para la plantación de árboles en el resguardo de Guachucal con la asociación "Reviviendo el Verde de Nuestro Campo Pumamaki" (@fotos de la asociación)



Organización de una minga (jornada de trabajo comunitario) para la plantación de árboles en el resguardo de Aldana con la asociación "Agroforestal de Mujeres Aldanenses" (@fotos de la asociación)



Organización de una minga (jornada de trabajo comunitario) para la plantación de árboles en el resguardo de Potosí con la asociación "Manantial de Vida" (@fotos de la asociación)

2. Acciones para la conservación de las abejas

2.1 La importancia de las abejas

Los polinizadores más eficientes son las abejas ya que ellas establecen un vínculo directo entre los ecosistemas salvajes y los sistemas de producción agrícola. La mayoría de plantas con flores producen semilla si animales polinizadores como las abejas transportan el polen desde las anteras hasta el estigma de las flores permitiendo así, la regeneración natural de los bosques y la producción de frutos.

En los últimos años, la población de abejas ha disminuido por factores como el abuso de pesticidas, la deforestación y la destrucción de su hábitat. Impulso Verde tiene como prioridad poner su grano de arena para proteger y preservar las abejas. Uno de nuestros principales objetivos es fomentar el conocimiento y el respeto de estos polinizadores a través de capacitaciones y campañas de comunicación sobre su importancia a la contribución de la biodiversidad, la nutrición y la seguridad alimenticia. Adicionalmente, crear la actividad de apicultura comunitaria prestando los cuidados necesarios a las abejas con el fin de obtener miel y otros productos naturales como el polen, el propóleo o la jalea real para consumo propio y para generar una alternativa económica sostenible a las familias de las comunidades.



2.2. Instalación de colmenas comunitarias

El proyecto de apicultura, lanzado en octubre 2019, se inició con la selección de un apicultor calificado para la construcción de las colmenas, para la cría de reinas y de sus colonias, y para la formación de varios representantes de las comunidades.

En octubre, el apicultor Oskan Kaymaz, realizó entonces una primera misión para hacer un reconocimiento de terreno y validar los sitios previstos para la instalación de las colmenas a las cuatro asociaciones socias de Impulso Verde. Después, doce miembros representantes de las cuatro asociaciones comunitarias realizaron una capacitación teórica y practica durante dos días a inicios de noviembre, al mismo tiempo que se instalaron las colmenas. Antes de la instalación, se construyeron cerramientos para aislar las colmenas y protegerlas mejor del viento.

Así, 18 colmenas se instalaron en los terrenos de diferentes miembros de las asociaciones. El material de apicultura igualmente se distribuyó:

- 18 colmenas con abejas y reinas instaladas (16 colmenas con reina y colonia incluida y dos colmenas mas para rescates)
- 16 overoles completos
- 7 ahumadores
- 7 palancas
- 7 cepillos
- 7 ganchos para marcos
- 7 tenedores desoperculadores

La asistencia técnica se proporciona continuamente.



Capacitación teórica y practica de apicultura con 12 representantes de las cuatro asociaciones, en el resguardo de Aldana, en noviembre de 2019 (@Foto: Impulso Verde)



Capacitación práctica de apicultura, resguardo de Aldana, en noviembre de 2019 (@Foto: Impulso Verde)

3. Capacitaciones

3.1. Capacitación en insumos orgánicos a la asociación Manantial de Vida

El suelo y los sustratos son los que aportan el mayor porcentaje de los nutrientes necesarios para el desarrollo de las plantas, pero en algunos casos, estos no poseen la cantidad necesaria para su óptimo desarrollo; por lo cual los nutrientes deben ser suministrados, mediante fertilización química (N-P-K) o abono de origen natural.

La nutrición siendo uno de los factores más importantes en la agricultura y en la buena salud de las plantas, el propósito de esta capacitación es de elaborar **fertilizantes orgánicos**.

El objetivo principal es aprender la elaboración de abonos orgánicos fomentando su producción y utilización en los cultivos, viveros de árboles nativos o huertas caseras y dirigido a las comunidades campesinas e indígenas.

Con los integrantes de la asociación Manantial de Vida de Potosí en el departamento de Nariño, se realizaron durante un día dos talleres prácticos con la señora Fanny Acosta como instructora: taller de Compostaje y taller de Caldo Super Cuatro.



Capacitación práctica de insumos orgánicos en el vivero de la asociación "Manantial de Vida" en Potosí (@Foto: Impulso Verde)

3.2. Capacitación en Meliponicultura a miembros de Impulso Verde

La meliponicultura es la cría de abejas meliponinas o abejas sin aguijón practicada desde hace muchos siglos por los Amerindios. Los meliponinos (tribu Meliponini) son abejas endémicas de Centro y Suramérica y que a diferencia de la mayoría de las especies que se conocen, viven en colonias permanentes con una reina y varias docenas o miles de obreras. Son las únicas abejas, junto con las abejas melíferas (tribu Apini), que son altamente sociales. La característica importante de los meliponinos es la carencia de aguijón funcional, pero tienen otros métodos efectivos para defenderse de sus enemigos que incluyen mordiscos o la expulsión de un líquido irritante para los ojos. La miel de las meliponas difiere de la abeja común (*Apis mellifera*) en sabor, consistencia y usos. Es normalmente más ácida y fluida, y tradicionalmente se le atribuyen mayores propiedades curativas y nutricionales.

Una de las abejas más conocidas por la calidad de su miel es la "Angelita" o *Tetragonisca Angustula* de la tribu Meliponini. La miel de las Angelitas no solamente es agradable por su sabor, sino también es popular en medicina tradicional por sus propiedades antibióticas, en particular para enfermedades de ojos y oídos.

El curso se realizó durante un fin de semana en el mes de junio y fue dictado por el Ingeniero Agrónomo, Meliponicultor y Apicultor, Germán Lotero en las instalaciones de la escuela de meliponicultura y apicultura Finca el Horizonte en Maceo – Antioquia.

El objetivo principal del curso era dar a conocer por medio de conferencias magistrales, trabajos en grupo y prácticas, las bases conceptuales necesarias para el manejo de meliponinos o abejas sin aguijón, adquirir la capacidad, la sensibilidad y el conocimiento para montar sus propios meliponarios y poder manejar de forma apropiada y eficiente estos insectos polinizadores.

Para el cultivo de las abejas angelitas no se necesita overol ni careta puesto que al no tener aguijón estas abejas, permite que toda la familia las pueda manejar, incluido los niños. Una vez se les conoce es posible tener varias colmenas de donde se podrá sacar una excelente miel como suplemento alimenticio para la familia.



Capacitación teórica y practica de Meliponicultura en Maceo – Antioquia (@Foto: Impulso Verde y escuela El Horizonte)

4. Alianzas y colaboraciones

4.1. Colaboración con el SENA Ipiales (Servicio Nacional de Aprendizaje)

Desde finales 2015, el fundador de Impulso Verde trabaja en estrecha colaboración con el SENA de Ipiales. El SENA capacitó a todas las asociaciones socias de Impulso Verde en el departamento de Nariño en la producción de plantas en viveros.

En octubre, el SENA e Impulso Verde convocaron a nuevos grupos comunitarios recién capacitados por la Institución para la producción de material vegetal, con el objetivo de presentar el trabajo de Impulso Verde y analizar juntos la posibilidad de ampliar el programa de reforestación a corto y medio plazo. Se presentaron ocho grupos interesados para integrar la red de viveros comunitarios que trabajan con Impulso Verde. La capacidad anual equivalente de producción de arboles nativos es de 90.000 plantas.



Izq. Reunión con nuevos grupos comunitarios en el SENA ; Der. Intervención de Mercedes Yomaira Ortega, Directora del programa Sena emprende rural durante una reunión organizada por Impulso Verde en Aldana (@Foto: Impulso Verde)

Por otro lado, Impulso Verde solicitó oficialmente al SENA para realizar una nueva capacitación dedicada a apicultura para las comunidades. Esta capacitación se desarrollará en 2020 con 340 horas para aprender a manejar las colmenas, la producción de miel y la comercialización. El SENA entregará también material apícola.

4.2. Convenio con la Universidad Nacional Abierta y Distancia (UNAD)

La Fundación Impulso Verde Colombia y la Universidad Nacional Abierta y Distancia (UNAD), firmaron un convenio marco de cooperación interinstitucional con el propósito de desarrollar acciones académicas, investigativas y de desarrollo rural. Este convenio permitirá fortalecer las acciones para el apoyo de los sistemas sostenibles, sistemas silvopastoriles, la reforestación, la agroforestería comunitaria, la restauración y el desarrollo humano en todo el territorio nacional, iniciando con proyectos en el departamento de Nariño. El primer proyecto que se va a llevar a cabo por medio de una pasantía de una estudiante de la UNAD, es el estudio de conocimientos ancestrales sobre plantas aromáticas y terapéuticas de las comunidades de los Pastos, con el fin de identificar alternativas económicas a la deforestación para las comunidades andinas.



Izq. : Alicia Silva, Directora del Centro Comunitario de Atención Virtual de Pasto (UNAD), Antoine Gégné Presidente de la Fundación Impulso Verde Colombia y Diego Chamorro V. Docente Asistente de la Escuela de Ciencias Agrícolas, Pecuarias y del Medio Ambiente de Pasto (UNAD).

4.3. Visita de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD)

La Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) financia, acompaña y acelera las transiciones hacia un mundo más justo y sostenible.



A finales de 2018, las tres asociaciones francesas, Up2green Reforestation, Envol Vert y Forestever, decidieron organizarse en consorcio para responder a una convocatoria de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) y presentar un proyecto común para la “Restauración de ecosistemas forestales, alternativas a la deforestación y fortalecimiento de la sociedad civil con comunidades indígenas, afrodescendientes y / o víctimas y desplazados del conflicto interno en Colombia”.

El proyecto se enfoca en tres zonas del país: la costa Caribe donde opera *Envol Vert Colombia*, en el Amazonas donde actúa *Forestever* por medio de la ONG *Green Hope Colombia*, y el departamento de Nariño en los Andes por medio de la *Fundación Impulso Verde Colombia*.

El objetivo principal es contribuir a la reducción de la deforestación en Colombia a través del desarrollo de prácticas agroforestales y de conservación que permitan un desarrollo rural sostenible en los territorios involucrando a las poblaciones rurales e indígenas. Se implementarán prácticas y actividades agroforestales que limiten la presión sobre los recursos forestales y brinden servicios eco sistémicos, se desarrollarán alternativas económicas para poblaciones y se difundirán estas prácticas sostenibles con diferentes organizaciones colombianas.

En noviembre de 2019, dos representantes de la AFD visitaron el proyecto de los Andes en Ipiales para conocer al equipo de Impulso Verde y a las asociaciones indígenas y campesinas socias e involucradas en el proyecto.



Visita de Emmanuelle Poirier Magona, responsable de los proyectos con las Organizaciones de la Sociedad Civil en America Latina - AFD, y de Clarisse Frissard, responsable de proyectos de desarrollo rural en Colombia – AFD Bogotá



5. Perspectivas 2020

5.1. Proyecto de Reforestación

“Frente al cambio climático que hace que el agua se vuelva cada vez más escasa, la reforestación y la restauración de los ecosistemas de los cuales dependemos todos, son actividades imprescindibles para nosotros y para las futuras generaciones. No queremos que nuestros hijos digan que no hicimos nada!”

Así nos hablaron hace 4 años los líderes de las comunidades donde trabajamos en conjunto para reforestar las cuencas y las fuentes hídricas de la zona. El objetivo para los 3 próximos años es **reforzar las asociaciones socias actuales y ampliar la red de viveros comunitarios** para lograr sembrar 600.000 árboles nativos.

En 2020, se estudiará también junto con la UNAD la posibilidad de lanzar un proyecto ambicioso de **silvopastoralismo** en toda la zona con las cooperativas de pequeños productores de leche (potencialmente alrededor de 3.000 hectáreas con más de 3 millones de árboles).

Por otro lado, la **conservación y restauración del ecosistema de los páramos** será también un enfoque particular de Impulso Verde en 2020 y en los próximos años.

Se buscará activamente potenciales financiadores para estos proyectos de silvopastoralismo o de conservación y restauración de los páramos, en particular fondos de organizaciones públicas o privadas comprometidas en reducir y compensar su huella carbono por medio de acciones holísticas.

5.2. Proyecto Alternativas a la deforestación en Colombia

En 2019, Impulso Verde junto con las cuatro asociaciones empezó a implementar la apicultura comunitaria, como nueva actividad económica complementaria a la producción de plantas en los viveros y a la actividad de reforestación.

El proyecto de desarrollo de actividades económicas alternativas a la deforestación es más amplio que la apicultura y tiene como objetivo identificar y desarrollar con cada asociación productos naturales que podrían transformar y comercializar a nivel local, nacional y quizás internacional.

Este proyecto será cofinanciado por la Agencia Francesa de Desarrollo, por medio de Up2green Reforestation, durante los tres próximos años.

5.3. Proyecto Apicultura Comunitaria

El proyecto de Apicultura Comunitaria continuará en el 2020, las asociaciones beneficiarias recibirán una capacitación del SENA, se instalarán más colmenas por asociación, se entregará material e implementos y se asegurará la asistencia técnica por parte del apicultor aliado de Impulso Verde. El objetivo es que cada asociación tenga su propio apiario saludable y productivo.



5.4. Proyecto Preservación de las “Abejas Angelitas” (Tetragonisca Angustula)

En el segundo semestre del 2020, Impulso Verde tiene como proyecto la preservación de la especie Tetragonisca Angustula más conocida en Colombia con el nombre de «abejas Angelitas», gracias al financiamiento durante tres años del fondo de dotación Ecodota del grupo Ecocert. El proyecto fue presentado directamente por Impulso Verde a través de la asociación Up2green Reforestation en Francia. El proyecto fue seleccionado a finales del 2019 por los empleados de Ecocert.

Por medio de la polinización, las “angelitas” aseguran la reproducción de una gran parte de la vegetación local y de los bosques. La miel sirve a la farmacopea de las comunidades indígenas y de los campesinos, por sus virtudes terapéuticas ahora reconocidas hasta en Europa para curar ciertas enfermedades dermatológicas y oftalmológicas.

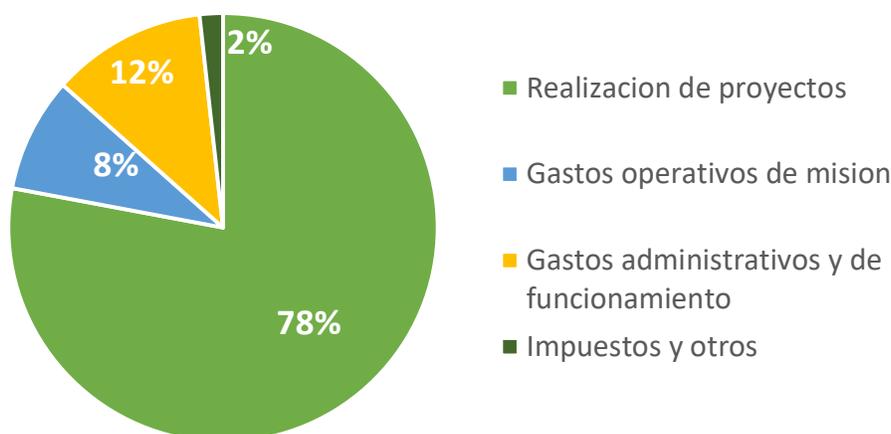
Este proyecto tiene por objetivo formar e implicar a las mujeres en particular, dentro de las comunidades rurales del parque de “Los Farallones de Cali” para la cría de colmenas y la recolecta de miel a destinación del mercado local inicialmente. La ventaja de la cría de estas abejas es que al no tener aguijón permite a las mujeres ubicar las colmenas a proximidad de las casas y ocuparse de ellas sin riesgo para ellas o para los otros miembros de la familia.

6. Resultado financiero 2019

6.1. Resultado y repartición de gastos operacionales

Cifras expresadas en pesos \$	Diciembre 31 de 2019
Ingresos Operacionales	70 238 000
Gastos Operacionales	70 070 512
Excedente Operacional	167 488
Gastos no Operacionales	166 370
Excedente del Ejercicio	1 118

GASTOS OPERACIONALES 2019





Impulso Verde
Colombia

“Nunca dudes que un pequeño grupo de ciudadanos considerados puede cambiar el mundo. Verdaderamente, eso es lo único que lo ha logrado”
(Margaret Mead, antropóloga)