

INFORME DE RESULTADOS

2016- 2017

FUNDACIÓN FONDO AGUA POR LA VÍA Y LA SOSTENIBILIDAD

Comprometidos con la conservación y restauración de Cuencas Hidrográficas

Conscientes de la importancia de las cuencas hidrográficas o fábricas de agua y su alto impacto sobre la sostenibilidad del territorio, nace en el año 2009 el programa Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad, como una iniciativa social y ambiental del Sector Agroindustrial de la Caña, que integra esfuerzos de gremios, empresa privada, entidades públicas y organizaciones sin ánimo de lucro de carácter ambiental y social, quienes comprometieron recursos para adelantar acciones con el objeto de proteger y conservar las cuencas hídricas de los ríos que drenan sus aguas al río Cauca.

Luego de operar por siete (7) años como un Fondo, en el mes de agosto del año 2016, los Socios Fundadores alentaron la constitución mediante documento privado, de la persona jurídica denominada FUNDACION FONDO AGUA POR LA VIDA Y LA SOSTENIBILIDAD, a través de la cual se continúan realizando acciones más amplias y decididas a fin de cumplir con su objetivo principal de *“Contribuir a la conservación y protección de las cuencas hidrográficas, así como al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades que en ellas habitan”*.

De esta persona jurídica, hoy hacen parte los socios fundadores que son los doce (12) Ingenios Azucareros afiliados a Asocaña, así mismo, dentro de los socios adherentes se encuentra la ONG internacional de conservación, The Nature Conservancy (TNC), las asociaciones de usuarios de los ríos y la compañía energética CELSIA (del Grupo Argos). Dentro de la categoría de socios honorarios se encuentra el Centro de Investigación de la Caña de Azúcar- Cenicaña.

En este contexto, a finales del año 2016, la Fundación Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad firmó el convenio de asociación No. 088 de 2016 con la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC con un periodo de vigencia hasta el año 2019, por un valor total de \$ 12.927 millones de pesos de los cuales la Fundación Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad se ha comprometido con cerca de 6 mil millones de pesos.

Es importante resaltar que la Fundación, así mismo cuenta con aliados estratégicos como las Autoridades Ambientales, particularmente la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) y de Risaralda (CARDER), Empresa de Energía del Pacífico EPSA ESP (Celsia), Contreebute, Fundación EPSA (Celsia), Fondo Cultiva, Bavaria, Mexichem, Comité de Cafeteros de Risaralda, organizaciones locales de carácter ambiental y social sin ánimo de lucro, así como otros aliados, que han contribuido con el cumplimiento de las metas de la Fundación así como de los convenios que subscribe, como es el caso del Convenio CVC 088-16.

Es así como entre los años 2016 y 2017, con recursos del Sector Agroindustrial de la Caña y otros aliados estratégicos, la Fundación Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad ha logrado alcanzar los siguientes indicadores:

Indicadores ambientales:

- ✓ Aislamiento de **236** kilómetros de bosques ribereños, bosques nativos y riberas de corrientes de agua.
- ✓ **330** nacimientos de agua protegidos.
- ✓ Regeneración natural y protección de **2.826** hectáreas de páramos, bosques andinos – altoandinos y bosques nativos.
- ✓ Reconversión de **566** hectáreas de ganadería extensiva a ganadería más amigable con la naturaleza (bancos de proteína y franjas forestales).
- ✓ Siembra de **301.994** árboles de especies nativas.
- ✓ **534** hectáreas de café en producción sostenible con herramientas del manejo del paisaje (HMP).
- ✓ Mantenimiento de **1.095** hectáreas en las que se establecieron herramientas del manejo del paisaje.

Indicadores sociales:

- ✓ **716** familias que participan directamente en los procesos y **18.000** familias beneficiadas indirectamente.
- ✓ **20** módulos de producción sostenible implementados.
- ✓ **32** centros escolares fortalecidos a través de acciones de sensibilización en temas relacionados con uso y protección del agua.

Monitoreo hídrico:

- ✓ La microcuenca La Vega, con un 60% de su área intervenida con acciones del FAPVS, muestra una regulación en la relación lluvia-escorrentía en sus caudales máximos monitoreados:

| Año | PP (mm año ⁻¹) | Q máx. (m ³ día ⁻¹) | Q med. (m ³ día ⁻¹) | Q mín. (m ³ día ⁻¹) |
|------|----------------------------|--|--|--|
| 2013 | 888* | 5753 | 2368 | 1039 |
| 2014 | 2023 | 2980 | 1519 | 585 |
| 2015 | 1298 | 1864 | 1680 | 610 |
| 2016 | 1905 | 1510 | 1231 | 604 |
| 2017 | 1695 | 1925 | 1443 | 702 |

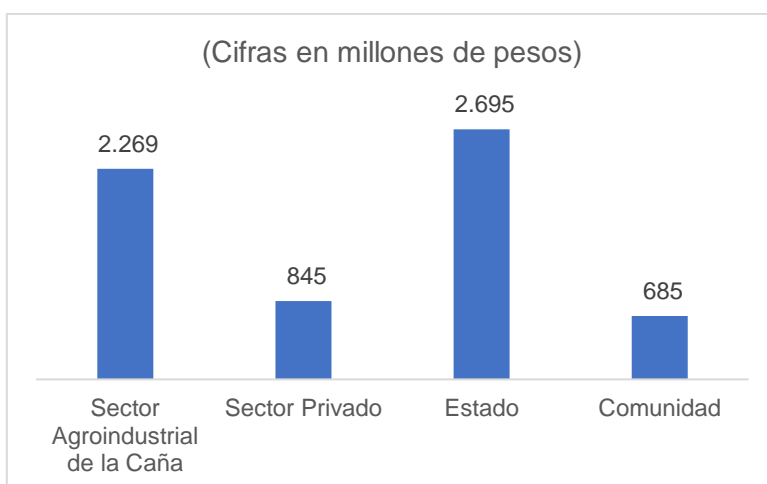
- ✓ La carga de sedimentos monitoreada en periodos de lluvia similares, muestra una reducción en la zona intervenida por el FAPVS

| Año | Cs máx. (ton/ha * año) | Cs med . (ton/ha * año) | Cs med . (ton/ha * año) |
|------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2013 | 20.5 | 3.4 | 0.027 |
| 2014 | 12.9 | 2.4 | 0.009 |
| 2015 | 10.5 | 2.1 | 0.009 |
| 2016 | 10.6 | 2.3 | 0.009 |

*/ Los datos de 2017 en cuanto a sedimentos, se descartaron debido a las intervenciones realizadas en la vía que hacen que la lectura sea incierta

Con estos indicadores se ha logrado mejorar el ciclo hídrico y la calidad del agua de acueductos tanto veredales como de corregimientos y de municipios que se ubican en las cuencas hidrográficas intervenidas por la Fundación Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad.

Los aportes recibidos en los años 2016 y 2017 por todos los aliados estratégicos de la Fundación Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad superaron los \$ 6.496 millones de pesos distribuidos así:



Resultados generales

- ❖ En el año 2016 se adquiere personería jurídica independiente, creándose así LA FUNDACIÓN FONDO AGUA POR LA VIDA Y LA SOSTENIBILIDAD.
- ❖ A través del convenio de asociación CVC 088-16, se establecerán herramientas del manejo del paisaje en 2.845 hectáreas y se realizarán actividades de mantenimiento a 1.613 hectáreas, distribuidas en 12 cuencas hidrográficas del Valle del Cauca, durante los años 2016 a 2019.
- ❖ Entre los años 2016 y 2017 la Fundación Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad gestionó e invirtió más de \$ 6.496 millones de pesos en la contribución a la conservación y protección de las cuencas hidrográficas, así como al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades que en ellas habitan.

- ❖ De acuerdo al monitoreo de resultados realizado en la microcuenca La Vega, que tiene un 60% de su área intervenida por acciones de la FFAVS, se evidencia una reducción en los muestra una reducción en sus caudales máximos monitoreados que la cuenca no retiene y una reducción en el nivel de sedimentos.