



# FUNDACIÓN FONDO AGUA POR LA VIDA Y LA SOSTENIBILIDAD (FFAVS)

## VALLE DEL CAUCA

© Juan Arredondo

En el valle del Cauca, Colombia, hay unos 2,750 productores azucareros. Juntos representan una gran proporción del vital sector azucarero colombiano. Además, la zona plana del valle geográfico del río Cauca, es un polo de desarrollo industrial y asiento de 23 municipios, 3 departamentos, alcanzando aproximadamente 3.5 millones de personas. Existen aproximadamente 410,000 ha de las cuales 230,000 ha están sembradas en caña de azúcar. Se estima que la ciudad de Cali toma agua del río Cauca para abastecer aproximadamente al 70% de su población. La población, que vive en el territorio es de carácter multiétnico, el territorio se comparte entre mestizos, afrodescendientes, indígenas y blancos.

No obstante, existe un importante deterioro en las cuencas del Valle del Cauca por conflictos generados en el uso del suelo, el uso inadecuado del agua, la alteración y pérdida de los ecosistemas naturales estratégicos como páramos y bosques andinos, la subvaloración del bosque, la presencia de producción poco amigable con la naturaleza, además del cambio climático, el incremento poblacional y la minería ilegal. Lo anterior ha repercutido en el estrés hídrico de varias cuencas, muchas de las cuáles presentan un índice de escasez de más del 50% particularmente en la época de estío.

Durante décadas, las asociaciones de ríos y ONG locales conscientes de la problemática trabajaron junto a los agricultores para proteger la cuenca. Sin embargo, debido a la falta de recursos y de una red de coordinación, no pudieron realizar inversiones estratégicas en otras zonas de la cuenca. Por tanto, la creación de un Fondo de Agua en esta región ha permitido lograr los acuerdos necesarios entre los distintos usuarios de agua y la autoridad. Además de las actividades tradicionales de protección de fuentes de agua (zonas ribereñas de amortiguamiento, protección forestal, etc.), la Fundación ha fomentado la conciencia ambiental y la capacidad de manejo sustentable de los recursos naturales y la protección de la biodiversidad.

Conscientes de la importancia de la conservación y recuperación de las cuencas hidrográficas de la región vallecaucana, donde se encuentran ecosistemas que abastecen de agua para las diferentes actividades humanas, nace en el año 2009 el Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad como una iniciativa social y ambiental del Sector Agroindustrial de la Caña de Azúcar.

SOCIOS FUNDADORES



Este producto es cofinanciado por el Banco Interamericano de Desarrollo dentro de la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua. Las opiniones expresadas en esta publicación pertenecen al autor y no necesariamente reflejan la visión del Banco, de su Junta de Directores o de los países que ellos representan.

## EL PODER DE CONVOCAR A DIFERENTES ACTORES EN TORNO A UN OBJETIVO COMÚN

Creado en el 2009, el Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad inició como un acuerdo de voluntades y cooperación, teniendo como base legítima la firma de un Acuerdo de Entendimiento entre empresas del sector azucarero, Asocaña, Cenicaña, las asociaciones de usuarios de agua y otras empresas privadas. Asocaña sido un gran líder de esta iniciativa y asumió la administración del Fondo hasta la constitución de la Fundación Fondo Agua por la Vida y la Sostenibilidad (FFAVS) en septiembre de 2016; esta organización se encuentra conformada por 12 ingenios azucareros, Celsia la empresa de energía del Grupo Argos y The Nature Conservancy.



La Fundación cofinancia convenios en los cuales las partes interesadas aportan al menos una suma igual a los aportes de recursos en efectivo que son aportados por la FFAVS.

### CONTRIBUCIONES A LA SEGURIDAD HÍDRICA

- Desde su creación la FFAVS ha invertido más de 28,355 millones de pesos colombianos en 29 municipios donde se abastece de agua a más de 3,5 millones de habitantes 3 departamentos.
- En el año 2010 se logró la modelación de cuencas hidrográficas, con el fin de determinar las áreas prioritarias para la conservación. La cartografía que arroja la modelación de las cuencas hidrográficas se validó en espacios de trabajo con organizaciones y líderes locales.
- A la fecha, la FFAVS ha celebrado 123 convenios y contratos con entidades públicas y privadas en las 29 cuencas hidrográficas que se encuentran en el área de influencia del Fondo (41,629 ha).
- La FFAVS ha recibido distintos reconocimientos a nivel nacional e internacional como el Premio a la Protección del Ambiente 2017 y el Clinton Global Initiative Recognition.
- Un estudio realizado en la microcuenca La Vega entre 2013 y 2016, después de haber restaurado el 60% de la cuenca del Valle del Cauca, mostró que a pesar del aumento en la precipitación media anual, los sedimentos mostraron una reducción cercana al 50% y el flujo máximo. Del río disminuyó de 5.723 a 1.510.

#### EN EL ÁMBITO SOCIAL DESTACAN:

- 716 familias que participan directamente en los procesos y 18.000 familias beneficiadas indirectamente.
- 44 organizaciones comunitarias fortalecidas en sus aspectos organizativos y operativos.
- 392 módulos de producción sostenible implementados
- 32 centros escolares fortalecidos a través de acciones de sensibilización en temas relacionados con uso y protección del agua.

#### EN EL ÁMBITO AMBIENTAL DESTACAN:

- 1,108 nacimientos de agua protegidos.
- 1,037 kilómetros de bosques ribereños, páramos, bosques nativos y riberas de corrientes de agua.
- 12,621 ha en regeneración natural y protección.
- 1,863 ha de ganadería extensiva en una ganadería más amigable con la naturaleza (bancos de proteína y franjas forestales).
- 1,145 ha con sistemas agroforestales.
- Siembra de 613,567 árboles de diferentes especies nativas
- 1,531 ha en herramientas de manejo del paisaje.
- 42 sistemas de manejo de aguas servidas.
- 180 acueductos veredales beneficiados.
- Sistema de monitoreo hidrológico en los ríos Santo domingo e Isabelilla en el municipio de Toribio, Cauca (tributarios del río Palo) para medir caudales de los ríos y tener un sistema de alertas tempranas.

#### DECLARATORIAS DE PROTECCIÓN

- 10 reservas naturales de la sociedad civil



RISARALDA



VALLE DEL CAUCA, COLOMBIA

### OBJETIVO GENERAL

Preservar el agua a través de la conservación y restauración de las cuencas hidrográficas y contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades que en ellas habitan.



© Juan Arredondo

### LÍNEAS ESTRATÉGICAS

- Gestión integral del recurso hídrico.
- Conservación de la biodiversidad.
- Adaptación al cambio climático.
- Sistemas productivos sostenibles.
- Educación ambiental.
- Fortalecimiento institucional.

### RESULTADOS DE LA FFVA A DICIEMBRE 2018

FASE DEL FONDO	OPERACIÓN
Área total de implementación apalancada	22,024 ha
Familias participando en proyectos	2,786
Inversión total US\$	\$15,906,222

### LA FFAVS CONTRIBUYE A LA SEGURIDAD HÍDRICA DEL VALLE DEL CAUCA

La Fundación forma parte del grupo de Fondos de Agua creados y fortalecidos por la Alianza Latinoamericana de Fondos de Agua, un acuerdo entre el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Fundación FEMSA, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y The Nature Conservancy (TNC) con el fin de contribuir a la seguridad hídrica de América Latina y el Caribe a través de la creación y fortalecimiento de Fondos de Agua.

