



Protección del recurso hídrico en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes

Área de conservación: [Área de Conservación Pacífico Central \(ACOPAC\)](#)

Área focal: [Cambio climático](#)

Área temática: [Recurso Hídrico](#)

Número de proyecto: COS/SGP/OP6/Y1/FSP/STAR/CC/2016/030

Nombre de la organización: ASADA San José del Higuerón

Abreviación: ASADA San José de

Fecha de inicio: 14-02-2018

Fecha de finalización: 31-03-2019

Monto del proyecto: \$25.000,00 (veinticinco mil dólares netos)

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Contribuir a la protección del recurso hídrico y la biodiversidad de la Región, a través del fortalecimiento de la ASADA San José del Higuerón, mediante la implementación de acciones de sensibilización, educación ambiental, mejoramiento de infraestructura para brindar un servicio de calidad y la elaboración de un plan estratégico.

RESUMEN DEL PROYECTO:

El presente proyecto es presentado por la Asada San José del Higuerón, ubicada en la cuenca del Río Barranca en el área de amortiguamiento Alberto Manuel Brenes (ReBAMB). La ReBAMB está conectada física y biológicamente con otras áreas protegidas de la región, formando un importante bloque continuo de territorio dedicado a la conservación de la biodiversidad mediante áreas protegidas (46.601 hectáreas). Esta Reserva (7.800 Ha.) limita la norte y oeste con la Zona Protectora Arenal-Monteverde (26.678 Ha.), que a su vez conecta con el Parque Nacional Volcán Arenal (12.123 Ha.). Estas áreas forman parte del Corredor Biológico Mesoamericano sección Costa Rica (PNCB), el PNCB tiene como objetivo promover la conservación y el uso sostenible la biodiversidad desde una perspectiva de enfoque ecosistémico para el beneficio de la sociedad.

La ASADA San José del Higuerón fue conformada en el año 2003, desde entonces trabaja por mejorar las condiciones y la calidad del servicio que brinda a sus abonados. La infraestructura con la que actualmente cuenta el acueducto abastece a varios grupos de usuarios divididos en cuatro sectores. La Ruta Nacional N° 1 (Interamericana) atraviesa el pueblo de noreste a suroeste y a su vez se convierte en la principal ruta de acceso. El total de previstas activas (abonados) es de 100 y cada conexión cuenta con su hidrómetro de 12 mm. La organización con el fin de contar con información técnica y científica acerca del estado real de su acueducto, que permita tomar acciones en el corto y mediano plazo, para su protección y sostenibilidad. Decide por acuerdo de Junta Directiva invertir los pocos recursos económicos generados por la Asociación en la realización de un estudio técnico, que permita definir el estado actual de los caudales inscritos, las líneas de conducción, distribución e impulsión, capacidad de almacenamiento del recurso, caudales máximos y otros.

La ASADA San José del Higuerón propuso las siguientes acciones para la implementación de la Iniciativa, utilizando como base el informe técnico de la ASADA:

- Sensibilización y Educación Ambiental a estudiantes, usuarios y propietarios de casas de recreo acerca de la importancia del Recurso Hídrico; Compartir el estudio del acueducto indicando a la población la necesidad de hacer un uso racional del mismo. Dado que a futuro las nacientes con las que cuenta el acueducto no podrán abastecer la demanda de los usuarios.
- Mejorar la infraestructura del acueducto:
 - Mejorar la infraestructura de las Nacientes Sara y Loría.
 - Reemplazar Línea de conducción desde la Naciente Carvajal hasta el tanque "LORIAS" (tubería es de hierro negro debe ser reemplazada por PVC). Para un total de 800 metros.
 - Líneas de distribución desde el tanque "LORIAS" a los sectores bajos (tubería es de hierro negro debe ser reemplazada por PVC), reemplazar el tubo de salida y 100 mts de conducción.
 - Mejorar el almacenamiento con un tanque de 22.000 m3.
- Realizar un proceso de planeación estratégica que permita visualizar líneas de acción para la problemática de escases del agua y sobreuso del recurso hídrico en la región.

Se considera que esta iniciativa, que propone la Asada San José del Higuerón complementa y consolida con las acciones estratégicas que se han venido implementando PPD/CADETI en las cuencas del Río Jesús María y Río Barranca, con los grupos financiados a organizaciones administradoras de acueductos comunales, y responde técnica-ambientalmente a la problemática de ambas cuencas.

El proyecto tiene un costo total de US\$117.105,27 (¢66.750.003) donde se le solicita al PPD que contribuya con la suma de US\$25.000 (¢14.250.003). Los restantes US\$92.105.26 (¢52.500.000) provendrán de recursos de contrapartida por parte de AyA, UCR, MINAE y la Organización en especie proyectado y efectuado.

Datos de contacto

- Organización encargada: ASADA San José del Higuerón
- Contacto principal: Armando Arias
- Teléfono: 89465061
- Dirección: De la escuela 500m al oeste, calle a Esparza, Frente a la Plaza de deportes de La Angostura
- Correo electrónico: sanjosedelhigueronasada@gmail.com



