



**INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN  
PARA LA AGRICULTURA (IICA)**

**CENTRO DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y  
COOPERACIÓN HORIZONTAL**

# **BANCO DE BUENAS PRÁCTICAS**

*Experiencias exitosas en cooperación  
horizontal*

2021

## SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS EN CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN LA MICROCUENCA SANTA ISABEL, NAMASIGÜE, CHOLUTECA, HONDURAS

Garantía de suministro de agua para uso doméstico en las  
comunidades ubicadas en su área de influencia



### DESAFÍO ABORDADO

En la microcuenca Santa Isabel la situación de la tenencia de la tierra y el aprovechamiento desordenado de los recursos naturales genera problemas ambientales (contaminación) que ponen en riesgo la sostenibilidad de las actividades socioeconómicas y la conservación de la biodiversidad y de los principales procesos ecológicos, lo que se traduce particularmente en una limitada oferta del recurso hídrico, no solo en términos de cantidad, sino también de calidad (Tulio, 2019).

Asimismo, la deforestación acelerada para la siembra de cultivos tradicionales (maíz y frijol), la tala ilegal de madera, la caza furtiva y la disminución de los caudales de las fuentes de agua que suplen las comunidades de la microcuenca obligaron a los pobladores y a organizaciones locales a establecer alianzas estratégicas con la Municipalidad de Namasigüe y con otras instituciones locales, nacionales y regionales para resolver dichos problemas.

Por ende, se elaboró un proyecto piloto, dirigido a mejorar la gestión, la conservación y el aprovechamiento del recurso hídrico (Tulio, 2019).

### INFORMACIÓN GENERAL

**Nombre del proyecto:**  
Sistematización de experiencias en conservación de recursos naturales y pago por servicios ambientales en la microcuenca Santa Isabel, Namasigüe, Choluteca, Honduras

**Países involucrados:**  
Honduras

**Apoyado por:** el Programa de Desarrollo Rural Sostenible y la Representación del IICA en Honduras

**Entidades ejecutoras:**  
Programa de Desarrollo Rural Sostenible para la Región Sur (EMPRENDESUR) y Representación del IICA en Honduras

**Estado:** Completado

**Período:** 2014-2018

### PROGRAMAS DEL IICA



Cambio Climático, Recursos Naturales y Gestión de Riesgos Productivos

### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



**Metas:** 6.1, 6.3 y 6.4 (6b)

## HACIA UNA SOLUCIÓN

---

La iniciativa tenía como fin asegurar la disponibilidad del recurso hídrico en la microcuenca Santa Isabel, procurando fomentar en las comunidades aledañas actividades para conservar los recursos naturales y garantizar su disponibilidad y la satisfacción de la demanda actual y futura.

Se realizó una transferencia de prácticas y conocimientos mediante un convenio de cooperación establecido entre la Secretaría de Agricultura y Ganadería, el EMPRENDESUR y el IICA. Posteriormente, se promovieron y organizaron comunidades en juntas administradoras de agua (JAA) y en la Caja Rural de Ahorro y Crédito Ambiental Santa Isabel (CRACA).

Además, con el apoyo del EMPRENDESUR, se estableció el Fondo Verde para respaldar acciones de conservación y protección de la microcuenca, cuyos recursos son manejados y capitalizados por la CRACA, institución encargada de administrar los pagos por servicios ambientales (agua) de las diversas JAA. Por medio de dicho fondo se proporcionan préstamos para la operación y el mantenimiento de los sistemas de agua potable y se brinda apoyo a los productores para la realización de actividades sostenibles.

A fin de concretar la iniciativa, se estableció un proceso de selección de la microcuenca, a partir de una evaluación de criterios: el estado de los recursos naturales, el nivel de intervención de la población residente, el potencial hídrico, la cobertura vegetal, la flora y la fauna y el número de comunidades y de usuarios del recurso hídrico.

Posteriormente, se instauró un comité para establecer una estrategia de vigilancia de extracción ilegal de recursos naturales (madera y fauna), en coordinación con las JAA de cada comunidad. También se promovió una campaña de concienciación general sobre el manejo adecuado de los desechos sólidos y la producción agrícola, a través de la aplicación de principios agroecológicos, de reforestación y de protección de microcuencas supliadoras de agua para consumo humano.

Los procesos participativos y organizativos establecidos permitieron la recuperación de la microcuenca, el incremento de los caudales, la eliminación de la tala ilegal y la supresión de la caza furtiva y de la contaminación de las fuentes.



**Metas:** 12.2 y 12.5



**Meta:** 13.1



**Metas:** 15.1, 15.3, 15.4 y 15.7

Como resultado de las acciones realizadas, se logró incrementar el caudal de varias fuentes de agua (de 60 a 72 gal/min, de 28 a 36 gal/min y de 42 a 44 gal/min) y se establecieron 4 km de rondas. Además, se elaboró el Plan de Protección de la Microcuenca y se reforestaron 15 ha con árboles maderables y frutales. A partir de los nuevos volúmenes de agua, se atienden ocho comunidades, donde se realizan pagos por servicios ambientales. Se han construido 400 ecofogones y 80 letrinas y se ha sensibilizado a más de 250 estudiantes de primaria acerca de estos temas.

Por su parte, en 2018 la CRACA aumentó su membresía de 24 a 156 socios y el Fondo Verde proporcionó más de HNL 675 000 (USD 27 000) para préstamos vinculados con actividades de conservación o producción amigable con el ambiente en áreas como las de apicultura, establecimiento de tanques para la producción de tilapia, captación de agua y agricultura ecológica.

Las metas propuestas por la comunidad de reducir los efectos de los problemas ambientales fueron alcanzadas tras un largo proceso desencadenado por fenómenos naturales (intensas lluvias y deslizamientos de tierra), que representaron un gran peligro para los pobladores y produjeron cambios en los paisajes locales y daños en las fuentes de agua potable. Estos fenómenos climáticos contribuyeron al surgimiento de una conciencia colectiva de conservación y protección de los recursos naturales.

En este sentido, el compromiso y la seriedad demostrados por los socios de la CRACA con respecto a la “preservación y conservación de los recursos naturales les han permitido ser reconocidos ampliamente en el ámbito nacional, regional e internacional, lo que ha servido como garantía para que otros cooperantes apoyen los esfuerzos hasta ahora realizados” (Tulio, 2019, p. 38). Asimismo, se considera fundamental que los gobiernos locales se involucren y comprometan con la implementación del Plan de Manejo de la Microcuenca.

Finalmente, para que experiencias similares a la de la microcuenca Santa Isabel sean exitosas, se requiere “voluntad política, transformada en apoyo institucional directo, técnicos decididos y comprometidos, participación de la municipalidad y, sobre todo, el interés y la motivación de los pobladores de las comunidades ubicadas en las microcuencas” (Tulio, 2019, p. 41).

## MATERIAL GENERADO

---



## RECURSOS RELACIONADOS

---

Recurso	Título	Año	URL
Publicación	Experiencia en conservación de recursos naturales y pago por servicios ambientales en la microcuenca Santa Isabel, Namasigüe, Choluteca	2019	<a href="#">Enlace</a>

## REFERENCIAS

---

Tulio, M. (2019). Experiencia en Conservación de Recursos Naturales y Pago por Servicios Ambientales en la Microcuenca Santa Isabel, Namasigüe, Choluteca, Honduras (p. 48). Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.

<https://repositorio.iica.int/handle/11324/7869/>