

Nuestra Visión de Manejo



AJAASSPIB

Estudio de caso

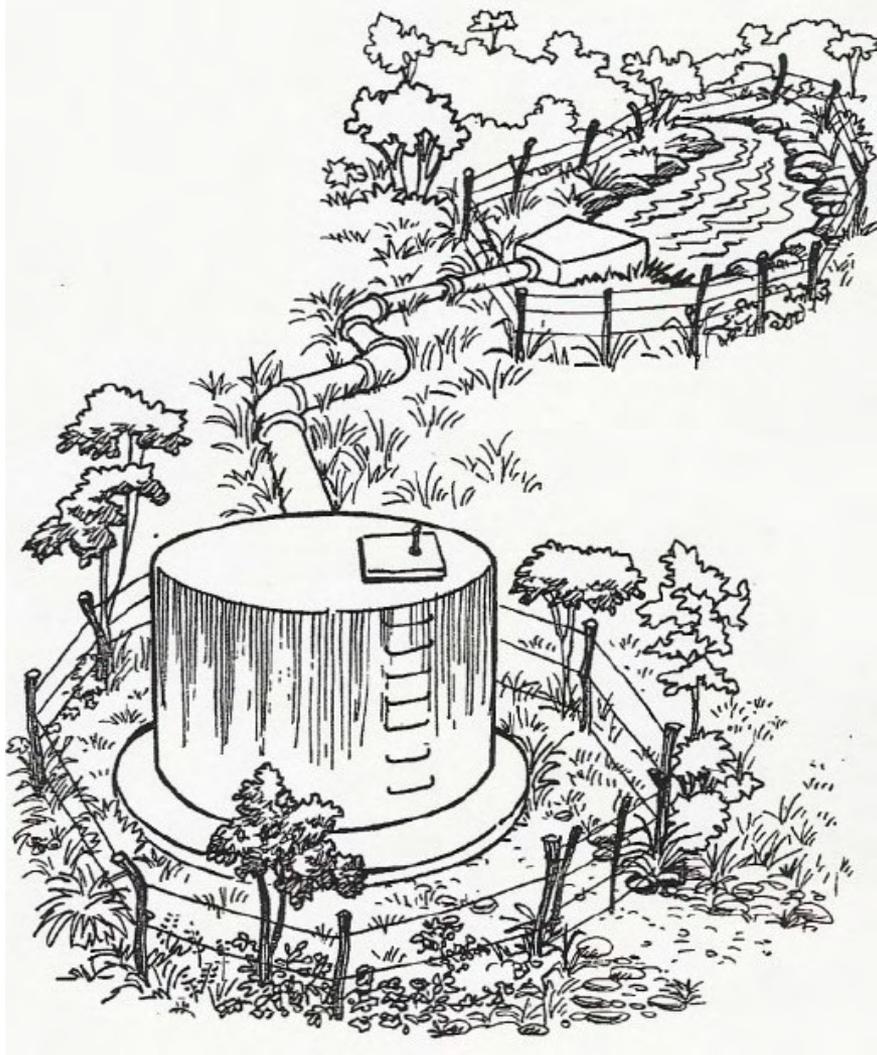
Asociación de Juntas Administradoras de Agua
del Sector Sur del Parque Nacional Pico Bonito

10 de Agosto de 2010

Honduras



El servicio ambiental más tangible es el AGUA



EcoLogic Development Fund

- Fundada desde 1993, es una ONG sin fines de lucro con sede central en Boston, Estados Unidos y sede regional en Guatemala.
- Promovemos la conservación de ecosistemas en riesgo en áreas rurales en México y Centro América
- Fortalecemos la participación comunitaria en la protección de los recursos naturales
- Cuenta con tres programas:
 - Agua
 - Arboles
 - Pagos por servicios ambientales
- 13 años trabajando en Honduras



Parque Nacional Pico Bonito

- **107,000 hectáreas de bosque latifoliado, segundo en extensión de Honduras. 56,000 has de área núcleo (52%)**
- **Es uno de los parques nacionales de mayor biodiversidad de Centroamérica, el segundo mejor conservado.**
- **17 subcuencas hidrográficas**
- **Abastece de agua a más de 500,000 habitantes**
- **116 comunidades**
- **Situado sobre el área en peligro ambiental del Corredor Biológico Mesoamericano CBM**
- **Enfrenta serios problemas ambientales a nivel local, pérdida de su biodiversidad y degradación de sus fuentes de agua**



Municipio de Olanchito

- 83,800 habitantes
- 81 Aldeas y 392 Caseríos
- 56,800 habitantes en la zona rural (70%)
- 27,000 en el casco urbano (30%)
- Especies endémicas como:



Enfoques para abordar el tema de manejo de microcuencas

- ENFOQUE MUNICIPAL : gobiernos locales y mancomunidades tienen el papel principal
- ENFOQUE COMUNITARIO: los protagonistas son las Juntas Administradoras de Agua y los Patronatos comunitarios.
- Cualquiera de los dos caminos debe incluir un involucramiento de los diferentes actores.

¿Qué persigue la AJAASSPIB? (MISION)

- La unificación de las J.A.A. del sector sur del Parque Nacional Pico Bonito,
- obtener mayor fuerza e incidir en el gobierno local.
- Lograr el manejo eficiente de los sistemas de agua potable, el saneamiento y declaratoria de las micro cuencas.

Dónde inicia todo?

- En 1998, Huracán Mith deja sin agua a las comunidades
- Comunidad de Chorrera
- 139 familias
- 47% jornaleros, 33% amas de casa, 7% ganaderos
- Se organiza la primera junta de agua, restablecen su sistema y deciden pagar 5 centavos de dólar por el servicio del agua.
- La mujer juega un papel trascendental
- Luego de tener agua la comunidad inicia a pensar en la Microcuenca
- 210 hectáreas protegidas





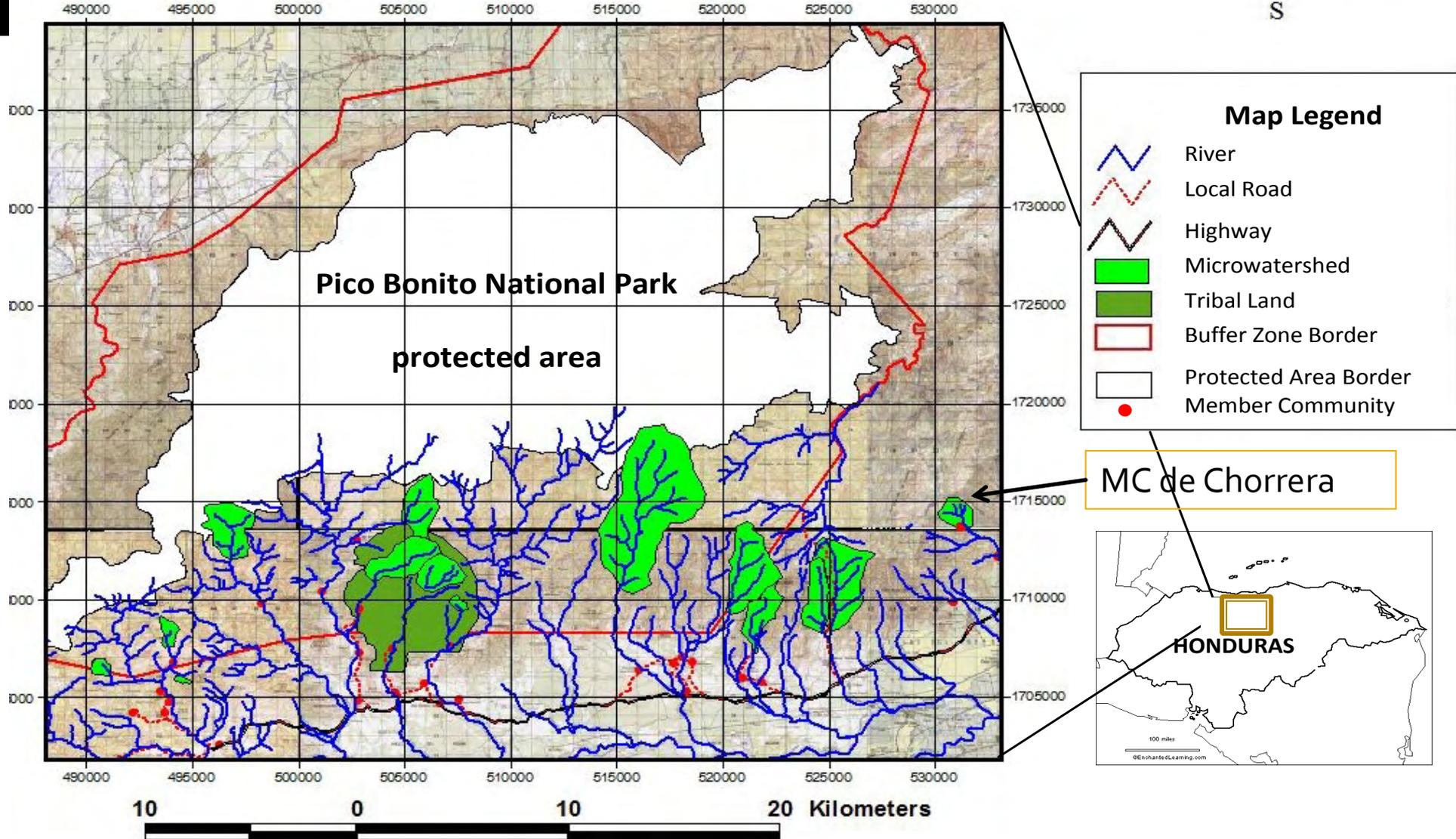
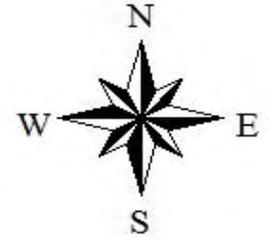


AJAASSPIB

- 27 juntas administradoras de agua
- EL 31% del Parque Nacional pertenece a la zona de influencia de AJAASSPIB.
- 33,500 hectáreas , 7,500 hectáreas de bosque virgen intangible
- 5 subcuencas
- 14 microcuencas que representan 5,089 hectáreas protegidas como zona productora de agua.
- 1713 familias en 27 comunidades rurales de Olanchito
- 11,171 habitantes
- Una Junta directiva comprometida desde el 2003 electa cada dos años.

AJAASSPIB Project Map

Microwatersheds Under AJAASSPIB Protection



Map Legend

- River
- Local Road
- Highway
- Microwatershed
- Tribal Land
- Buffer Zone Border
- Protected Area Border
- Member Community

MC de Chorrera





2002/01/05

Don Carlos , Presidente de la junta directiva



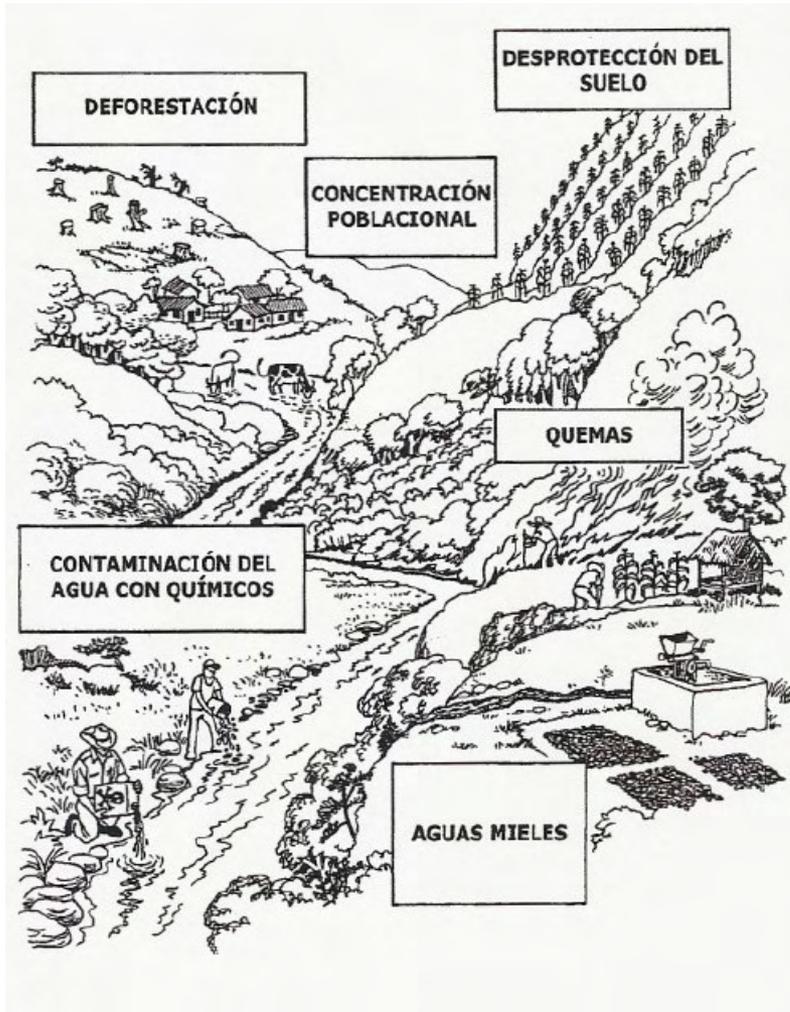
“Iniciamos con cuotas de 1 a 2 lps, ahora hemos aprendido a poner cuotas de acuerdo a la necesidad del proyecto, alrededor de 20 a 30 lempiras, en algunos casos 50 lempiras. Si alguien gasta más, paga más.... estamos seguros que los procesos comunitarios van a caminar por mucho tiempo, ya que la gente de las comunidades está convencida de que es bueno...yo como ganadero ..con nuestro trabajo, estamos esperando que las fuentes productoras de agua que ahora tenemos sigan produciendo agua de buena calidad por 50 años o más”

N.	Junta Administradora de Agua	Cuenta Bancaria	Caja Chica (efectivo)	Cantidad Total
1	Calderas	-	2,330.00	2,330.00
2	Carboneras	-	6,061.00	6,061.00
3	Chorrera	160,405.89	-	160,405.89
4	Chorro Tamarindo	-	1,232.00	1,232.00
5	Chorro Viento	2,443.68	2,984.00	5,427.68
6	El Aguacate	1,768.29	225.00	1,993.29
7	El Nance	24,280.23	11,509.81	35,790.04
8	La Hicaca	-	6,171.27	6,171.27
9	Los Horcones	-	-1,789.15	-1,789.15
10	Perritos	-	33,297.00	33,297.00
11	Sabana Larga	23,265.46	4,655.17	27,920.63
12	San Jerónimo	18,858.31	5,210.50	24,068.81
13	San Juan	-	4,077.60	4,077.60
14	San Lorenzo Abajo	-	19,862.00	19,862.00
15	San Lorenzo Arriba	-	36,720.00	36,720.00
16	San Marcos	-	61,042.00	61,042.00
17	San Patricio	-	7,748.00	7,748.00
18	Tacualtuzte	-	1,412.74	1,412.74
19	Tejeras	-	22,780.70	22,780.70
Total		L. 231,021.86	L. 225,529.64	L. 456,551.50

Cuota o Tarifa de agua

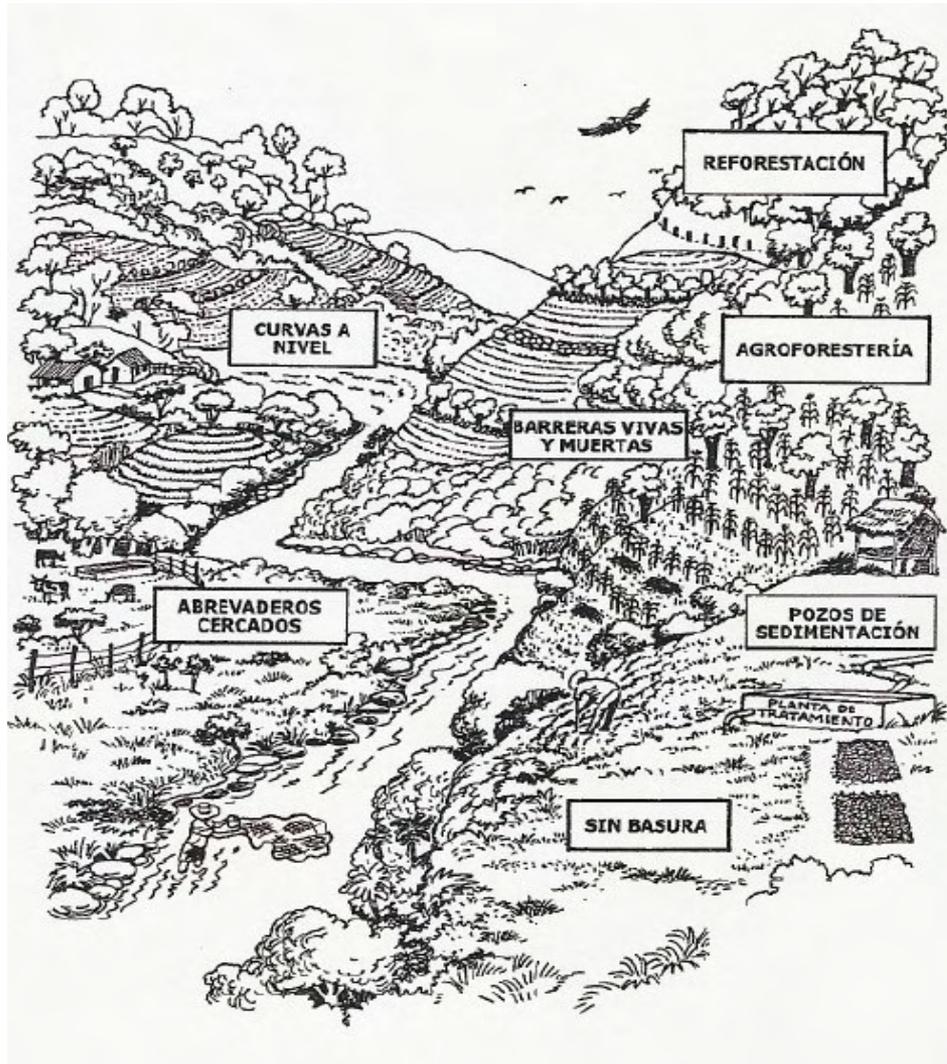
N.	Nombre de la Junta Administradora de Agua	Cuota por servicio de Agua L.	Cuota por servicio de Agua \$
1	Calderas	L. 30.00	\$ 1.58
2	Carboneras	L. 20.00	\$ 1.05
3	Chorrera	L. 25.00	\$ 1.31
4	Chorro Tamarindo	L. 10.00	\$ 0.53
5	Chorro Viento	L. 20.00	\$ 1.05
6	El Aguacate	L. 10.00	\$ 0.53
7	El Nance	L. 20.00	\$ 1.05
8	La Hicaca	L. 10.00	\$ 0.53
9	Los Horcones	L. 20.00	\$ 1.05
10	Perritos	L. 30.00	\$ 1.58
11	Sabana Larga	L. 30.00	\$ 1.58
12	San Jerónimo	L. 10.00	\$ 0.53
13	San Juan	L. 10.00	\$ 0.53
14	San Lorenzo Abajo	L. 30.00	\$ 1.58
15	San Lorenzo Arriba	L. 30.00	\$ 1.58
16	San Marcos	L. 30.00	\$ 1.58
17	San Patricio	L. 30.00	\$ 1.58
18	Tacualtuzte	L. 15.00	\$ 0.79
19	Tejeras	L. 20.00	\$ 1.05

Principales Problemas que Afectan las Microcuencas



1. Agricultura migratoria
2. Ganadería extensiva
3. Aserrío ilegal de madera (Deforestación)
4. Plagas forestales
5. Incendios forestales (Deforestación)
6. Basura y desperdicios
7. Químicos vertidos a los ríos
8. Apoyo institucional ineficiente
9. Organización comunitaria incompetente
10. Aperturas de caminos
11. Erosión
12. La corta y el tráfico de leña
13. Invasiones y crecimiento poblacional descontrolado
14. Incumplimiento de la ley ante las infracciones
15. Aguas mieles vertidas directamente al río
16. Ausencia de letrinas y saneamiento básico

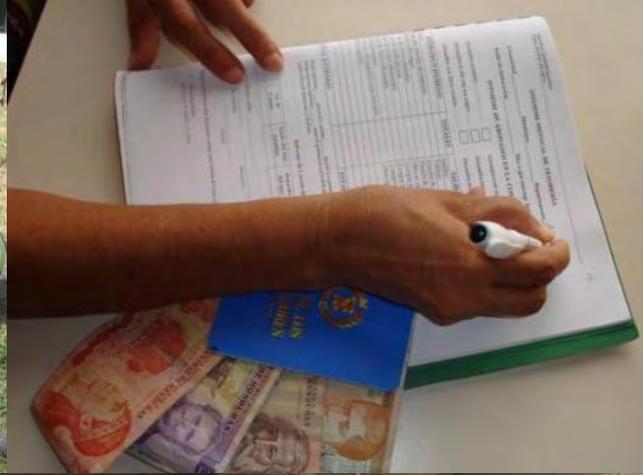
Principales actividades para la protección y conservación y Manejo de Microcuencas



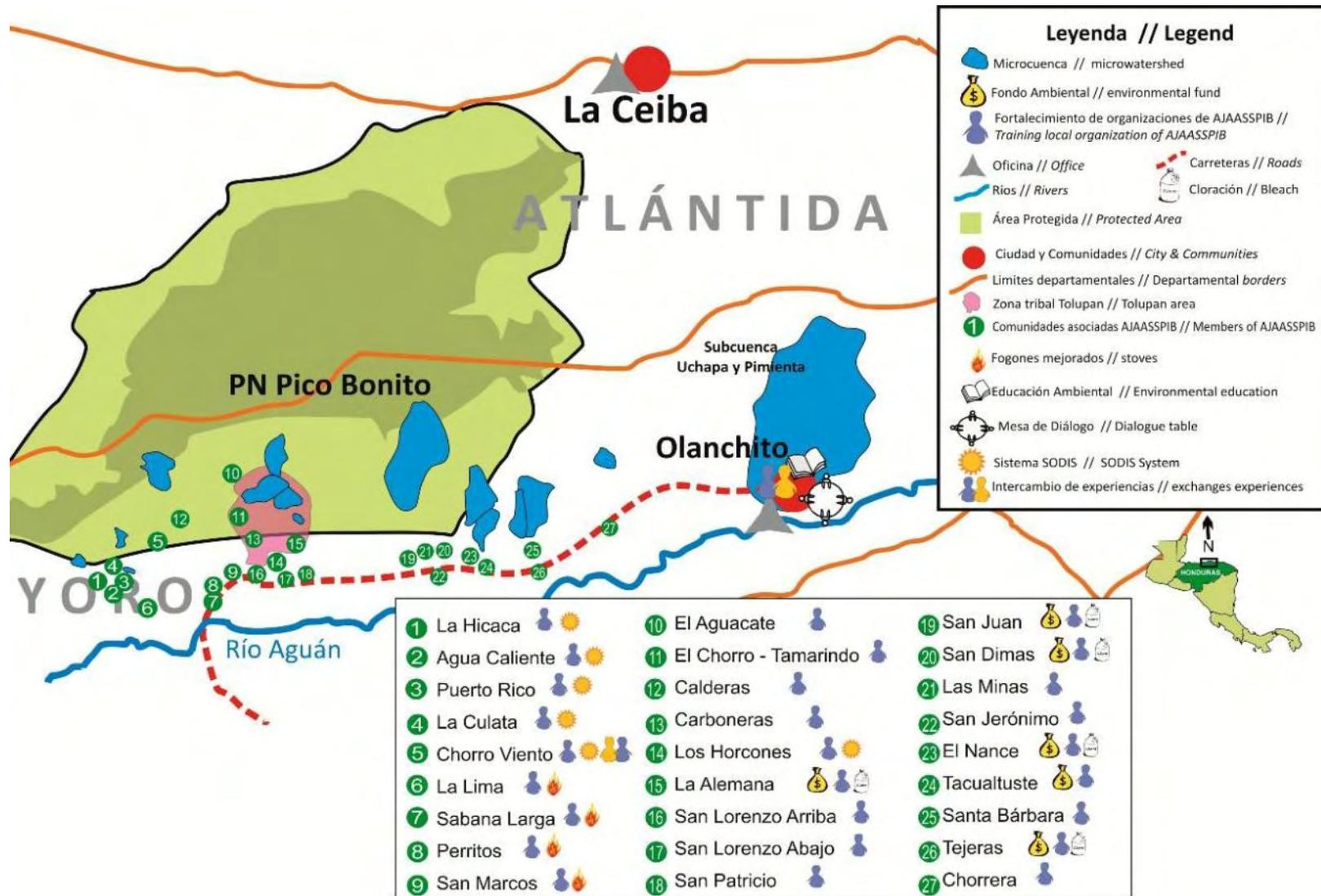
ZONA ALTA: Manejo de la vegetación existente 100% protección, reforestación, protección contra los incendios forestales y tala ilegal, cercado y rotulado

ZONA MEDIA : No quemas, manejo de rastrojos, Siembra en curvas a nivel y conservación de suelos, uso adecuado de fertilizantes orgánicos y prácticas agroforestales, huertos familiares, uso fogones mejorados , manejo de Basura

ZONA BAJA o RIBEREÑA : reforestación , construcción de muros, vigilancia, pilas de oxidación, manejo de basura, letrinas, resumideros, saneamiento básico.



Fondo Ambiental Comunitario y alianza con la autoridad Municipal



Identificación participativa de las necesidades prioritarias en la MC



Ejemplo Plan de Acción para manejo de MC

Problemas	Soluciones Posibles	Actividades	Fechas	Responsables	Observaciones
Deforestación	Reforestar la rivera del río y las áreas críticas	Recolección de Semillas Llenado de Bolsas Cuidado del Vivero	15 Mayo	Comité de Microcuenca	Gestionar apoyos complementarios y coordinar el trabajo con la comunidad.
Educación	Charlas para mejorar la educación ambiental en la comunidad	Concertar fecha con la comunidad. Ejecutar la charla	22 de Junio	Técnico del Instituto Conservación Forestal	Gestionar la asistencia del Técnico a la charla.
Organización	Elegir nuestra junta de agua	Convocatorias Elección de la junta de agua	25 de Junio	Patronato	
Infraestructura	Gestionar ayuda para construir nuestro propio sistema de agua	Visita a y a las ONG por parte de la junta de agua y el patronato	20 de Julio	Patronato y Junta Administradora de Agua	

Fondo Ambiental Comunitario

Cuota de dinero a nivel comunitario destinada para los gastos de manejo y protección realizados en la microcuenca. Este fondo es internalizado en la tarifa de agua comunitaria.

Tarifa de agua comunitaria

Cuota de dinero que se debe pagar mensualmente por recibir el servicio de agua. Normalmente el dinero se invierte en:

- Pago del fontanero
- Compra de cloro
- Papelería
- Materiales y herramientas
- Mantenimiento del sistema
- Recuperación de la inversión

Gastos incluidos en el fondo ambiental

Compra de Terrenos: Gasto temporal

- Legalización de la microcuenca, considerando precios acordados con propietarios o avalúos catastrales.

Lps 16.86 (\$0.88)

Actividades de protección: Gastos Permanentes

- Vigilancia
- Cercado
- Rotulado
- Análisis de calidad de agua
- Rondas cortafuego

Lps 1.05 (\$0.06)

Fondo ambiental internalizado en la tarifa de agua

Lps 17.91 (\$0.94)

Funcionamiento del Fondo Ambiental

- **Socializado y aprobado en punto de acta comunal**
- **Existe una cuenta de ahorros exclusiva para el Fondo Ambiental con el propósito de separar los gastos de la microcuenca de los gastos de operación y mantenimiento del acueducto.**
- **Es administrado por la Junta de Agua**
- **En los avisos de cobro por el pago de la tarifa aparece separada la cantidad que se paga por el Fondo Ambiental.**

Fondo Fiduciario o Fideicomiso

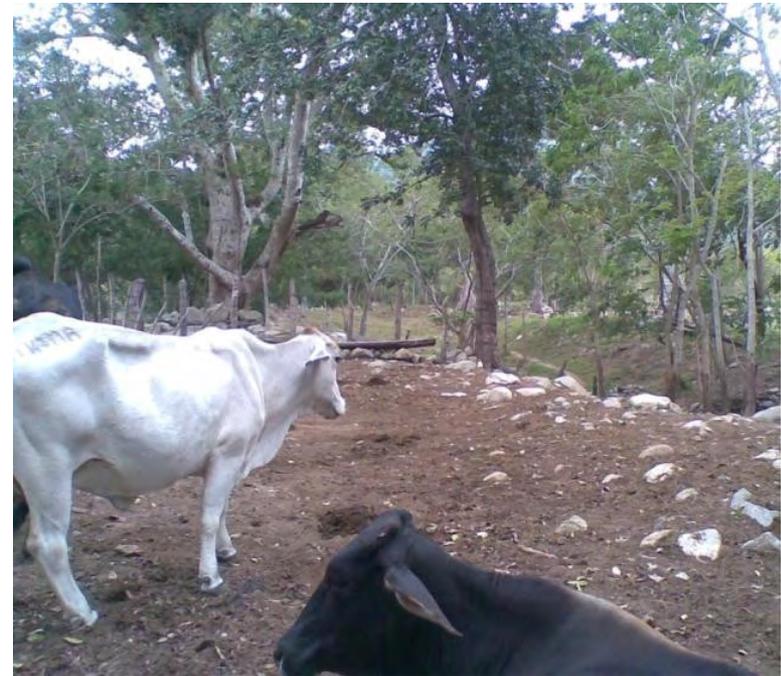
- El fondo ambiental comunitario es parte de un fondo fiduciario más amplio que permita establecer micro créditos para el saneamiento de microcuencas, mejoras y construcciones de sistemas de agua potable comunitarios
- Se está construyendo una alianza con la municipalidad por su interés en sanear la subcuenca que abastece a la ciudad de Olancho

Compensación por servicios ambientales con la empresa privada

- Reforestación de 3000 plantas en El Nance
- Establecimiento de un área de protección para la regeneración natural 8000 árboles de pino
- *"Pago por árbol" que servirá como soporte financiero para una meta comunitaria específica.*
 - AJAASSPIB pagó **1 dólar por árbol reforestado** a las juntas de agua local miembro y los fondos serán destinados a la construcción de un nuevo tanque de almacenamiento de agua. AJAASSPIB pagará **0.5 de dólar por árbol protegido** (no hay incendios).

Arboles vrs ganadería

- Viveros comunitarios manejados por las juntas de agua locales
- Negociación con ganaderos principales terratenientes.
- El ganadero tiene especial interés en las maderas preciosas
- Reforestación de especies de cobertura, frutales y maderas preciosas
- Franja de protección paralela a las fuentes de agua.



7 años después...



“Este ha sido un trabajo **100% voluntario** ...estamos trabajando en gestionar más recurso y crear un fondo ambiental que permita la protección de las microcuencas. Hasta el momento la mayor satisfacción es decir que hemos caminado, tenemos puertas abiertas en la municipalidad lo que buscamos es un acompañamiento por parte de las autoridades para el sector....AJAASSPIB está para cosas más grandes, contamos con nuestra propia oficina en la municipalidad, estamos tramitando nuestra personería jurídica y contamos con un staff que atiende necesidades de las juntas de agua locales y una administradora”

Desafíos

- Conformación del Fondo Ambiental-Fideicomiso o Fondo Fiduciario
- Establecimiento de alianza formal con la municipalidad y la compañía bananera Standard Fruit de Honduras
- Fortalecer las capacidades de las juntas locales miembros
- La legalización de la organización
- Gastos de operativos de la AJAASSPIB
- Desarrollo de capacidades para la procuración de fondos
- Construcción y mejoras de sistemas de agua
- Involucramientos de jóvenes en el proceso

Gracias! Preguntas? Comentarios?



Para más información:

EcoLogic

www.ecologic.org

Sebastian Charchalac

Director Regional

scharchalac@ecologic.org

Kenya Mejía

Oficial de Programas para

Honduras

kmejia@ecologic.org