

### El Programa de Promotores...

to AHJASA logró adquirir algunas motocicletas usadas para el transporte de los Circuit Riders. En ese entender, IRWA era la única fuente funcional del Programa de Circuit Rider.

El presupuesto de AHJASA se ha multiplicado siete veces, y su fuente de financiamiento se ha diversificado. Gracias a sus nuevos recursos, para finales del año 2000 AHJASA logró adquirir su primera *pick-up*, lo que le ha permitido mejores servicios. También, durante el periodo 1999-2000 AHJASA inició la construcción de un centro de capacitación, el cual fue completado en el 2001. El centro de capacitación fue construido en las afueras de la ciudad de Nacaome, al sur de Honduras, donde AHJASA inició sus actividades hace diez años. Nacaome es una comunidad fronteriza localizada en la carretera Panamericana, fácilmente accesible desde El Salvador, Nicaragua y Guatemala. AHJASA también ha expandido sus servicios y ha establecido diez bancos de distribución de cloro en Honduras. Estos bancos de cloro venden el cloro para la desinfección del agua a precios mucho más bajos de los que ofrece el mercado.

En conclusión, como resultado de diez años de trabajo del Programa de Circuit Rider en Honduras, AHJASA ha creado una asociación que cuenta con más de 450 comunidades y beneficia a más de 350.000 habitantes rurales; capacita a más de 500 juntas administradoras y más de 2.000 plomeros a escala nacional; ha construido un centro de capacitación en Nacaome, Departamento Valle; y ha establecido una red de bancos de distribución de cloro. ■

Una tecnología simple y fácil de usar a disposición de las comunidades pobres

## SODIS: Desinfección solar del agua

El agua es un elemento vital; empero, muchas familias pobres tienen acceso solamente a agua contaminada para su consumo doméstico, razón por la cual se han promovido desde hace décadas métodos caseros de desinfección como la cloración y la ebullición.

Sin embargo, la utilización casera de cloro queda muy limitada en razón de su costo, problemas de abastecimiento, distribución y por el frecuente rechazo debido al sabor desagradable del agua clorada. De igual manera, muchas familias no hierven el agua por el alto costo de los combustibles o la escasez de leña, y siguen consumiendo agua contaminada.

Con el fin de desarrollar una tecnología sostenible y de bajo costo para desinfectar el agua en las casas, el Instituto Federal Suizo para la Ciencia y la Tecnología Ambiental (EAWAG) y su Departamento Agua y Saneamiento en Países en Desarrollo (SANDEC) han realizado extensas pruebas de laboratorio y de campo en los últimos diez años, las cuales han demostrado la perfecta factibilidad técnica y alta eficiencia de la desinfección solar del agua (SODIS).

La tecnología SODIS requiere recursos disponibles localmente (botellas de plástico y sol). Su utilización es simple, de muy bajo costo y fácilmente reproducible. La eficiencia de la tecnología y su aceptación por los usuarios han permitido que SODIS sea recomendado por la Organización Mundial de la Salud (OMS), y aceptado por organizaciones internacionales y organizaciones no gu-

**LA EXPERIENCIA SODIS EN AMÉRICA LATINA (1996-2002) Y EN EL PERÚ****Socios locales que usan SODIS**

Perú	Ecuador
Cruz Roja Peruana	Ministerio de Salud/DINASA
ADRA	FUDESUM
IDER-CV	COAGRO
PIWANDES/MINSA	CENAISE
Ministerio de Salud/DISA Chanka	Plan Internacional
PROVIDA	MED-CAF
	PMRC
Bolivia	Honduras
PCI	CESCO
UNICEF/PROANDES	IHER
BIBOSI	UEBD-SAANA
INSEA	Guatemala
CENPOSEP	CRS/CÁRITAS
CODERTA	Nicaragua
Cruz Roja Tarija	PIS/CIES
CARE	

bernametales importantes en América Latina.

Entre 1996 y el 2000, proyectos piloto realizados en Bolivia, Colombia y Nicaragua han demostrado una buena aceptación sociocultural por parte de los beneficiarios. En el 2000 nace la Fundación SODIS, con sede en Cochabamba, que cuenta con el apoyo técnico EAWAG/SANDEC y del Centro de Aguas y Saneamiento Ambiental (CASA) de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS). En los dos últimos años la Fundación ha impulsado la difusión de SODIS en América Latina, y en este corto tiempo se ha logrado la aceptación en diferentes países.

En el Perú, la Fundación implementa los proyectos a través de socios locales; la mayoría de las actividades consisten en la capaci-

tación a las familias y el seguimiento por medio de visitas domiciliarias, por un tiempo de doce meses, además del trabajo con escuelas y niños. Hasta diciembre del 2002,



aproximadamente 10.000 personas utilizan SODIS regularmente en el Perú y 60.000 en América Latina.

**Financiamiento**

La Fundación SODIS realiza un concurso anual entre organizaciones no gubernamentales e instituciones que implementan SODIS en el Perú. A los ganadores la Fundación les entrega pequeñas contribuciones financieras (máximo 7.000 dólares), para la producción de material educativo, talleres de capacitación, seguimiento y otros (transporte, análisis de agua, comunicaciones, etcétera). La institución socia aporta con personal técnico y de campo, oficinas y logística para la implementación del proyecto.

EAWAG, la Fundación AVINA, LED, socios locales, donantes de la cooperación y del sector privado internacional, han venido apoyando la difusión de SODIS; sin embargo, las demandas de implementar proyectos SODIS y, por ende, de los recursos financieros, se han incrementado sustancialmente. Esto ha motivado el inicio de un proceso de identificación de contribuyentes o socios locales que tengan interés en acompañarnos en esta noble misión de ayudar a la población que no tiene acceso a agua segura para consumo humano.

La Fundación SODIS desea establecer vínculos estrechos de cooperación con organizaciones públicas o privadas, organizaciones de la cooperación internacional y empresarial, cuyas actividades y filosofía institucional se enmarquen en el desarrollo y el bienestar humano ■

Fundación SODIS: Marcelo Encalada  
Facultad de Ciencias y Tecnología de la  
Universidad Mayor de San Simón  
Cochabamba, Bolivia  
Casilla 5783  
Teléfono: (+591) 4-4542259/4542348  
Fax: (+591) 4-4542259  
E-mail: sodisla@ficyt.umss.edu.bo

Marcelo Encalada