

MAS

1^{era} EDICIÓN

MERENDÓN AGUA SANEAMIENTO



NOVIEMBRE
2009



SUMARIO

MAS - Revista Informativa de RAS-HON Capítulo Norte - 1era Edición - Noviembre 2009



CONTENIDOS

- 3 Editorial: Agua y Saneamiento: el flagelo permanente de Honduras.
- 4 Carta de bienvenida.
- 5 La RAS-HON: Red de Agua y Saneamiento de Honduras.
- 6 Water For People: Sostenibilidad en la ejecución de los proyectos.
- 7 Water for People: Día mundial del lavado de manos en Honduras.
- 8 Aguas de San Pedro: Inversión millonaria en Cofradía.
- 9 Aguas de San Pedro: Exitoso concurso de fotografía sobre el agua.
- 10 Zona Metropolitana del Valle de Sula: Historia de éxito en Cuyamelito, Omoa.
- 11 Aguas de Choloma: Calidad de agua para los Cholomeños.
- 12 Aguas de Puerto Cortés: Agua y saneamiento una prioridad para Pto. Cortés.
- 13 Aqua Vitae: la revista de AMANCO sobre agua y saneamiento.
- 14 OCHDI: Saneamiento ambiental y protección de recursos.
- 15 RASHON: Exitoso seminario para periodistas en San Pedro Sula.



AGUA Y SANEAMIENTO: EL FLAGELO PERMANENTE DE HONDURAS

EDITORIAL

En el año 2000, Honduras suscribió dos convenios: la Estrategia para Reducción de la Pobreza y las Metas del Desarrollo del Milenio. El primero propone alcanzar para el 2015 el 95% de cobertura en agua y saneamiento, mientras que el segundo propone reducir a la mitad la población que no cuenta con servicios de agua y saneamiento. Sobre esta base, el Ente Regulador de Agua y Saneamiento (ERSAPS), elaboró un plan estratégico para modernizar este sector y propuso un programa de inversiones con el fin de fortalecer y ampliar las capacidades y así lograr la meta propuesta para el 2015.

Datos recientes indican que la población de Honduras supera los 7.07 millones de habitantes, distribuidos un 51.7% en el área rural y un 48.3% en el área urbana (Banco Mundial, 2006). Aproximadamente 1.7 millones de habitantes viven en extrema pobreza (ingresos de US\$ 1/día), mientras que 3.58 millones de hondureños viven debajo de la línea de pobreza (ingresos de US\$ 2/día). En el área rural se concentran alrededor de 1.44 millones en extrema pobreza y unos 2.64 millones bajo la línea de pobreza, lo que significa alrededor de 4.08 millones de habitantes.

Las proyecciones de inversión para lograr el 95% de cobertura en agua y saneamiento, requieren un promedio de US\$ 54 millones por año (PEMAPS, 2005), pero reportes recientes indican que en el año 2007, las inversiones en agua y saneamiento fueron del orden de US\$ 34 millones. Algunos especialistas en economía reconocen que para alcanzar la meta de la Estrategia de Reducción de la Pobreza, se necesitaría realizar inversiones de al menos 4 veces la indicada, lo que significaría que en 8 años (2007 al 2015), la inversión debería ser de por lo menos US\$ 136 millones/año. De lo contrario, con el mismo ritmo de inversión del 2007, la meta se alcanzaría si acaso, en el año 2040. Con la suspensión de inversiones en el segundo semestre del 2009 por la crisis política aún no resuelta, es casi seguro que las consecuencias afectarán drásticamente estas proyecciones.

La experiencia demuestra que tradicionalmente los sectores pobres son los más afectados de la carencia y oportunidades para el acceso a servicios adecuados de

agua y saneamiento. Existe un trato discriminatorio consciente o inconsciente hacia la población que vive en condiciones de pobreza (limitantes legales, económicas, técnicas y de falta de políticas apropiadas). Una vez que el país retome su dirección en el marco de un orden constitucional, será necesario el esfuerzo de todas las instituciones del sector agua y saneamiento, pero especialmente del Gobierno de Honduras, a fin de establecer una política que priorice la atención a los más pobres, para el acceso a servicios de agua y saneamiento mejorados y sostenibles.

Además del Gobierno Central, otras instituciones como los Municipios, las Organizaciones No Gubernamentales (ONGs) y entes cooperantes estamos obligados a realizar esfuerzos especiales, a fin de promover tecnologías apropiadas e innovadoras, tanto en infraestructura como en gestión para el desarrollo y el apoyo técnico. La participación de las organizaciones civiles en este proceso es fundamental y debe fortalecerse para el buen mantenimiento de los servicios, y para que promuevan autogestión de éstos, ya que son vitales para el desarrollo de nuestra sociedad.



MENSAJE DE LA EDITORA



Estimados Colegas y Amigos,

Tenemos el agrado de presentarles nuestra primera edición de la Revista “Merendón, Agua y Saneamiento, MAS”, en la cual varias organizaciones fundadoras del Capítulo Norte de RAS-HON, comparten sus experiencias en los esfuerzos encaminados a la promoción, ampliación y mejora continua de los servicios de agua y saneamiento en la región Nor-Occidente de Honduras. También, resalta el trabajo de la mancomunidad de la Zona Metropolitana del Valle de Sula, que brinda apoyo a sus municipios socios en estos esfuerzos, como es el caso del proyecto de Agua para Cuyamelito, Omoa.

Les invitamos a conocer, a través de la experiencia de tres empresas operadoras de la región, los avances que se han realizado para la ampliación de coberturas de agua y saneamiento en las ciudades más populosas, como son: San Pedro Sula, Choloma y Puerto Cortés.

Es importante reconocer que en esta región, varias municipalidades y entidades no gubernamentales, están priorizando esfuerzos para la protección a largo plazo de las áreas productoras de agua. Esto tiene un gran sentido, el impacto en las inversiones en infraestructura sería pobre, si no se protege las fuentes de agua que abastecen a la población. Un ejemplo claro de estos esfuerzos, es lo que desarrolla el municipio de Puerto Cortés en conjunto con Aguas de Cortés, así como el programa que la organización OCDIH está ejecutando en varios municipios de la región nor-occidente, por lo que vale la pena escudriñar estos artículos.

La gestión de los servicios de agua y saneamiento también requiere esfuerzos educativos, tanto de manera formal como informal. Water For People Honduras ejecuta un programa en escuelas (SWASH+), mientras que AMANCO con su revista AQUAVITAE está desarrollando una labor muy importante para crear conciencia a todos los niveles, sobre la gestión integral de agua y saneamiento. Seguro que estos artículos serán de gran interés para todos.

Finalmente, tenemos a bien comunicarles que RAS-HON Norte planea realizar publicaciones semestrales de la revista MAS, por lo que desde ya, les invitamos a enviar sus artículos. Los problemas de nuestra región son similares y si compartimos de esta forma nuestras experiencias, estaremos multiplicando las posibilidades de éxito en esta noble labor de brindar servicios de agua, saneamiento y educación en higiene, de una manera eficiente y sostenible a nuestra población.

¡Hasta la próxima edición!

Diana Betancourt.



Miembros de la RAS-HON Norte, junto a María Luisa Pardo y Ligia Miranda de RAS-HON Central.

¿QUÉ ES LA RAS-HON?

La Red de Agua y Saneamiento (RAS-HON) se constituyó el tres de septiembre del 2004 como una instancia de diálogo, consulta e intercambio de todas las instituciones que lo conforman. Durante estos años, la RAS-HON ha construido y consolidado un espacio multi-sectorial con participación activa de: el Sector Gubernamental, de donde emanan las políticas; el Sector Sociedad Civil, desde la cual se promueve la participación ciudadana y el Sector Cooperante, que brinda asistencia técnica y financiera.

La RAS-HON se ha propuesto ser participe en todos los procesos de incidencia y fortalecimiento de capacidades para las instituciones relacionadas con el sector Agua Potable y Saneamiento (APS), orientadas al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y de la Estrategia para la Reducción de la Pobreza (ERP).

¿QUIENES LA INTEGRAN?

Es una instancia integrada por todas las organizaciones e instituciones y personas colaboradoras, de carácter social, privado, público, nacional e internacional que ejecuten y desarrollen planes y proyectos del sector de agua y saneamiento y que expresen interés de promover una agenda de desarrollo integrada del Sector Agua Potable y Saneamiento del país.

LA MISIÓN

RAS-HON apoya la modernización del sector APS de Honduras, a través de acciones de gestión del conocimiento e incidencia política con la activa participación del sector público, la sociedad civil y las agencias de cooperación a nivel nacional, regional y local. Es además, un órgano consultivo de referencia para el sector APS de Honduras.

LA VISIÓN

Constituirse en un órgano consultivo de referencia para el sector APS de Honduras, que incide en el mejoramiento de la calidad de vida y la reducción de la pobreza.

EL OBJETIVO

Nuestro objetivo fundamental es fomentar la participación ciudadana para apoyar el proceso de gestión, formulación, dirección y ejecución de políticas nacionales de agua potable y saneamiento y de integrar estos procesos con esfuerzos asociados a políticas de manejo sostenible del recurso hídrico, la reducción de la pobreza y la generación del bienestar para los hondureños. Nuestras principales metas son:

- Promover y divulgar experiencias con enfoque de lecciones aprendidas, a través del diseño y socialización de materiales educativos y eventos de aprendizaje.
- Divulgar información de las experiencias de los miembros de la RASHON y del sector APS.
- Apoyar la elaboración e implementación del Sistema de Información de APS de Honduras.
- Apoyar la armonización, elaboración, adopción de normas técnicas del SAPS.

LOS CAPÍTULO

- RAS-HON Norte con sede en San Pedro Sula
- RAS-HON Oriente con sede en el Paraíso
- RAS-HON Litoral Atlántico con sede en la Ceiba

SOSTENIBILIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS SWASH+

Por: Allan Torres - Water For People/Honduras



Niños lavando sus manos en una estación de lavabo.



La comunidad decide la forma en que la obra se va a desarrollar.

JUSTIFICACIÓN

Tradicionalmente los proyectos de agua y saneamiento se centran en la construcción de infraestructura sanitaria, cuya meta final es la obra física. La infraestructura por sí misma no siempre significa una mejora en las condiciones de agua, saneamiento e higiene; la tecnología aplicada que no toma en cuenta las condiciones locales, la participación y aportación comunitaria y el involucramiento de los gobiernos locales, conduce a fracasos y consecuente pérdida de recursos. La falta de una estructura metodológica enmarcada hacia la sostenibilidad, influye en el éxito o fracaso de la mejora de las condiciones de vida de las comunidades.

Desde el 2008, Water for People-Honduras implementa en el Municipio de San Antonio de Cortés, el programa de Agua, Saneamiento e Higiene en Escuelas + Impacto a la Comunidad (SWASH+ por sus siglas en inglés). Para ello, se ha involucrado a socios estratégicos como: la Municipalidad, la Secretaría de Educación Pública, la Asociación Municipal de Juntas de Agua, la Asociación de Padres de Familia y a los niños mismos.

OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN

Mejorar las condiciones de vida de niños y adultos en las comunidades meta, asegurando la sostenibilidad del programa SWASH+, mediante la participación activa de los sectores involucrados.

LAS EXPERIENCIA SWASH+

Proceso metodológico para la construcción y sostenibilidad de la infraestructura sanitaria.

En el año 2008, 17 centros educativos fueron beneficiados con el programa SWASH+. Generalmente, la participación comunitaria en la gerencia, administración y ejecución de obras es limitada. Dentro del programa SWASH+, Water For People delegó a las Asociaciones de Padres de Familia (APFs) la responsabilidad para gerenciar el proyecto, aplicando la metodología Proyectos Ejecutados por la Comunidad PEC (CEP, Banco Mundial). Esta metodología es altamente participativa, requiriendo un fuerte proceso de capacitación y socialización.

Las APFs quedaron debidamente organizadas y recibieron transferencias económicas para realizar la contratación de mano de obra calificada, cotización, compra y administración de bienes y servicios.

Este proceso facilitó en gran medida la apropiación del proyecto por parte de la comunidad representada por las APFs, pues ellos han asumido la responsabilidad del cuidado, funcionamiento y mantenimiento de las obras realizadas. La aportación comunitaria en mano de obra no calificada y materiales locales fue fundamental, como también la aportación del gobierno local.

Proceso metodológico del componente educativo en higiene y salud.

Para Water for People, el principal componente de SWASH+ lo constituye el proceso educativo en higiene y salud, el cual asegurará no solamente el mantenimiento de la infraestructura sanitaria a largo plazo, sino también la práctica constante de buenos hábitos de higiene y mejoramiento de las condiciones de salud. El proceso educativo involucró a niños y niñas, maestros, padres de familia y miembros de la comunidad, mediante el uso de la metodología Escuela y Casa Saludable ESCASAL (SANAA-UNICEF). Con el uso de tarjetas SARAR, se crearon espacios de reflexión para el cambio de actitudes y toma de conciencia de sus problemas sanitarios y ambientales y participativamente se elaboraron planes de acción comunitarios.

La metodología aplicada permitió desarrollar un efecto multiplicador. Los maestros fueron capacitados, éstos capacitaron a los niños de 4, 5 y 6 grado. Estos niños y niñas capacitaron a los niños de grados inferiores. Se organizaron simultáneamente los comités de saneamiento infantil, cuyo propósito es mejorar las prácticas de saneamiento básico en sus escuelas.

CONCLUSIONES Y LECCIONES APRENDIDAS

La implementación de la metodología PEC aumenta las oportunidades para que los padres de familia se apropien de las obras sanitarias escolares y por ende, asuman la responsabilidad del cuidado y buen funcionamiento de las unidades sanitarias.

Las capacitaciones en aspectos administrativas a las APFs, facilitó el buen manejo del proyecto por parte de las APFs; éstas a su vez contaron con el acompañamiento y supervisiones periódicas de Water For People. Cada Sociedad de padres de familia quedó con una cuenta de banco abierta, lo que les permitirá continuar gestionando fondos para ser utilizados en el mantenimiento de la infraestructura sanitaria escolar.

Los cambios de conducta y hábitos de una sociedad, están claramente ligados a procesos educativos; el uso de la metodología ESCASAL fue fundamental para generar un impacto integral (Escuela-Comunidad). Los comités de saneamiento básico infantil y los comités de saneamiento comunitario están capacitados para el seguimiento de las prácticas de higiene.

El éxito del programa SWASH+ está directamente vinculado al proceso metodológico integral utilizado. Las lecciones aprendidas facilitarán la ejecución de una segunda fase.



La comunidad se involucra en la construcción de proyectos.

“Las Manos Limpias Salvan Vidas”

Más de 200 millones de niños en 60 países, celebraron el Día Mundial de Lavado de Manos. Este acto buscó sensibilizar a la población sobre la importancia de lavarse las manos con agua y jabón, que según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), es una de las intervenciones de salud más eficaces y económicas que existen.

El Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) indica que es especialmente importante lavarse las manos con agua y jabón "en momentos clave como después de ir al baño y antes de preparar los alimentos."

UNICEF recordó este jueves que el simple gesto de lavarse las manos, ayuda a reducir en más del 40% los casos de enfermedades diarreicas y casi en un 25% los casos de infecciones respiratorias. Estas enfermedades ocasionan todos los años la muerte a más de 3,5 millones de niños menores de cinco años.



Oscar Perdomo, Alcalde de El Negrito, Yoro, lavándose las manos con una alumna de 6° grado en la escuela rural de Once Pinos.

Colgate-Palmolive se sumó a la causa.



Los alumnos demostraron su talento ese día.



Una alumna de pre-escolar muestra sus manos limpias en una escuela de El Negrito, Yoro.

En el caso de Honduras, Water For People planificó diversas actividades como parte del Programa de Agua, Saneamiento e Higiene Escolar más Impacto en la Comunidad (SWASH+ por sus siglas en inglés), en los Departamentos de Cortés, Santa Bárbara y Yoro. Cientos de niños y niñas junto a las autoridades locales, personal docente y padres de familia, programaron concursos de dibujo, poesía y declamación relacionados con el tema de lavado de manos en general.

A esta actividad se sumó la corporación Colgate-Palmolive, que realizó una importante donación de jabones, que se distribuyeron en todas las escuelas participantes.

La Ingeniera Diana Betancourt, Gerente Regional de Water For People para Centroamérica, quedó muy satisfecha de la actitud y el compromiso que demostraron las autoridades municipales y escolares en cada comunidad: *“Impresionante el entusiasmo y alegría de niños y niñas, maestros y padres participando en esta actividad, felices con sus nuevas estaciones de lavamanos y sanitarios. Convencida estoy de que esfuerzos como éstos, generarán cambios culturales positivos en el mejoramiento de la higiene y salud, con beneficios enormes hacia la comunidad en general.”*

Camisetas, calcomanías, afiches y material publicitario con la campaña oficial del Día Mundial de Lavado de Manos de UNICEF, se reprodujo y distribuyó en las comunidades participantes, con el ánimo de promover y motivar esta práctica entre la población, bajo el lema "Las manos limpias salvan vidas". El 15 de octubre del 2009, quedó marcado en la historia y en la mente de todos los participantes.

Comunidades que participaron en el evento

| MUNICIPIO | COMUNIDAD |
|-----------------------|--|
| Chinda, Santa Bárbara | Las Breas La Cuchilla Chol Barrio Nuevo Gonzalo Maldonado |
| El Negrito, Yoro | Once Pinos Tatumbla Jocomimo El Limón San José Cerro Prieto No.1 San Francisco |
| San Antonio de Cortés | Vallecito El Encanto El Candungo Nueva Granada |



AGUAS DE SAN PEDRO INVIERTE 5 MILLONES DE LEMPIRAS EN COFRADÍA.

En cumplimiento con el contrato de concesiones y preocupados por mejorar cada día los servicios que presta, la Concesionaria Aguas de San Pedro construyó dos tanques de almacenamiento para la red media y baja de la Villa de Cofradía.

Como resultado del estudio que la concesionaria realizó para la implementación del Plan Maestro de Agua Potable de la ciudad de San Pedro Sula, se cumple otra de las fases de mejoramiento en la red de distribución sector de Cofradía. A la fecha ya se concluyó la construcción del primer tanque con una capacidad de 475,000 galones, que beneficia a la red media conformada por más de 16 colonias con 2,200 viviendas, incluyendo el centro de Cofradía.

El costo de inversión de este proyecto es de Lps. 5.703,474.55. En el 2009 la Concesionaria ha efectuado esfuerzos para el mejoramiento de agua de este sector, y en los últimos siete años, la inversión supera los 60 millones de lempiras. El bienestar de Cofradía, ha sido una de las prioridades de esta institución y mediante la construcción de los tanques y la incorporación de la fuente de Santa Elena al sistema y planta de tratamiento de Manchagua (estudio en proceso), se estará garantizando el suministro a todo el casco urbano de este sector.

En el 2010 se proyecta invertir más 54 millones de lempiras en obras de ampliación de la planta de tratamiento de El Zapotal, construcción de nuevos pozos, mejoras en la alimentación en Cofradía, ampliación de redes, reemplazo de

tuberías obsoletas de agua potable y alcantarillado sanitario, instalación de hidrantes y nuevas conexiones de alcantarillado sanitario, así como también en la rehabilitación de la red de distribución de agua en los sectores de Chamelecón y Rivera Hernández.



Seguiremos tecnificando nuestro sistema de monitoreo de los más de 70 pozos existentes, con el moderno sistema de telecontrol. Nuestro reto y compromiso adquirido para brindarle a la ciudad la mejor calidad de servicio, es la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales. Este compromiso establecido en el contrato de concesiones, implica alcanzar un índice de tratamiento equivalente al 85% de las aguas residuales de la ciudad a partir del décimo año de operaciones. La calidad del tratamiento cumplirá con el estándar exigido por la ley (los requerimiento legales de Honduras se comparan con los más altos a nivel mundial).

Cada uno de nuestros esfuerzos procura dar contenido humano al desarrollo y disminuir las grandes brechas. Estamos trabajando para el mejoramiento de la calidad de vida y disfrute de la salud de cada sampedrano, mediante el suministro de servicios de agua y saneamiento de calidad.

EXPOGALERIA "AGUA Y SANEAMIENTO"

Aguas de San Pedro, celebró la premiación de este evento en Galerías del Valle.



Juan Delgado muestra su fotografía "Angeles de Santa Ana".



Directivos de ASP con el Ing. Carlos Irías Peralta.

Con un magno evento se clausuró en el Centro Comercial Galerías del Valle, el concurso de fotografía sobre agua y saneamiento, organizado por Aguas de San Pedro y el Foto Club en esta ciudad. Los ganadores fueron:

1er Lugar: Bobby Handal
2do Lugar: Óscar Solís
3er Lugar: Armando García
Mención honorífica: Ana Lucía Hedman.

De igual manera, se destacó la participación del Ingeniero Juan Delgado de Aguas de San Pedro, con la fotografía los "Ángeles de Santa Ana", imagen utilizada para la promoción del evento.

Durante la ceremonia de clausura y posterior a la entrega de premios, se realizó un merecido homenaje al Ingeniero Carlos Irías Peralta, uno de los fundadores de la División Municipal de Aguas DIMA, por su valioso aporte al desarrollo de la ciudad y su gestión para la construcción de obras para mejorar los sistemas de agua potable y saneamiento en nuestra ciudad.

El evento fue muy elogiado y admirado por muchas de las personas, que en el transcurso de la semana visitaron Galerías del Valle. Por tal razón damos nuestro reconocimiento tanto al Centro Comercial y a los miembros de Foto Club, quienes con esta expo-galería cierran este año sus labores con broche de oro.



Los premios fueron entregados por los ejecutivos de ASP.



Muchas personas se deleitaron con la exposición fotográfica.

ZONA METROPOLITANA DEL VALLE DE SULA

Proyecto Construcción de Sistema de Agua Potable de la comunidad de Cuyamelito, Omoa.



Tanque de capitación de almacenamiento contruido para la comunidad de Cuyamelito, Cortés.

La comunidad de Cuyamelito del Municipio de Omoa, Cortés, desde hace más de veinte años, ha venido sufriendo por la carencia de un servicio de agua potable eficiente. Hasta hace poco, el servicio lo recibía de la red de agua de la comunidad de Potrerillos, pero con el aumento poblacional de las dos comunidades, ya no cubría la demanda de ambas comunidades.

La Corporación Municipal de Omoa, presidida por el Señor Alcalde David Chavarría, consciente del problema y de su responsabilidad, realizó las gestiones pertinentes ante el Fondo Hondureño de Inversión Social (FHIS), institución que proveyó el financiamiento para este proyecto. La Zona Metropolitana del Valle de Sula (ZMVS) contribuyó en este esfuerzo brindando asesoría para el proceso de licitación, administración de fondos y supervisión del proyecto. Se incorporó a la comunidad, la cual también contribuyó a la ejecución del proyecto. De esta manera, se construyó la represa con desarenador, línea de conducción, tanque de almacenamiento e hipoclorador y la red de distribución de agua. Se realizaron análisis de calidad de agua y pruebas hidrostáticas, y en general, se superaron todos los inconvenientes propios de un proyecto de esta naturaleza.

Hoy la comunidad de Cuyamelito, cuenta con el servicio de agua potable durante las veinticuatro horas del día y en forma abundante. La población beneficiaria es de unos siete mil quinientos (7,500) habitantes. Existe gran satisfacción por este logro de sus promotores: el Señor Alcalde de Omoa, la Junta de Agua de Cuyamelito, el FHIS y la ZMVS.

Es necesario reconocer que con la ejecución del proyecto, el servicio no solo satisface su obligada demanda, sino que favorece fundamentalmente la salud de la población. La Junta de Agua ha asumido una importante responsabilidad, como lo es velar por el uso eficiente del agua y el mantenimiento preventivo del proyecto.



Se realizaron todas las pruebas de calidad de agua y las pruebas hidrostáticas



AGUAS DE CHOLOMA

SE INVIERTEN MAS DE 60 MILLONES DE LEMPIRAS EN SERVICIOS DE AGUA Y SANAMIENTO.

La operadora de los servicios de agua potable y alcantarillados de la ciudad de Choloma, se encuentra realizando mejoras a la calidad de los servicios que presta. A lo largo de este año, ha invertido en la ampliación de redes, construcción de tanques de almacenamiento, lagunas de oxidación y en el proyecto de micro-medición. En su fase de inicio este año, se ha instalado en el casco urbano de Choloma, aproximadamente un 20% de medidores completamente nuevos. Actualmente ya está en proceso la segunda etapa, en la que se licita la compra de un siguiente lote de medidores. Se pretende lograr un 100% de cobertura de medición en el área urbana. Para asegurar el mantenimiento de los medidores, se ha instalado un banco de calibración. Todos estos proyectos se ejecutan con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo BID y de la Municipalidad de Choloma.



Laguna de oxidación para el centro de la ciudad de Choloma.



Construcción de un pozo con 300 pies de profundidad y doce pulgadas de diámetro.



Tres mil micro-medidores adquiridos para la ciudad de Choloma



Banco de calibración de medidores por un valor de Lps. 1,850,000.00 (fondos BID)



Cinco millones y medio de lempiras invertidos para la construcción de tres tanques con capacidad de 500 mil galones cada uno. (BID)



Una de las tres estaciones de bombeo para suplir el servicio de agua en Choloma. 112,550 personas beneficiadas.

AGUAS DE PUERTO CORTÉS

EL MANEJO DEL RECURSO AGUA, UNA OPCIÓN PREFERENCIAL EN PUERTO CORTÉS

Puerto Cortés es una ciudad de 116,000 habitantes, enclavada en la costa Atlántica de Honduras. Su extensión territorial de 391.2 Km² y su territorio municipal se divide en zona peninsular y zona de tierra firme. En ambas zonas existe una variedad de recursos naturales, marino-costeros y áreas boscosas, éstas últimas se extienden a lo largo de tierra firme hacia la frontera con los municipios de Omoa, Choloma y Progreso.

Convencidas las autoridades municipales de que uno de los problemas más graves que afecta la salud pública, es la falta de acceso a agua en cantidad como en calidad, en 1994 se institucionalizó una política municipal de manejo sostenido del recurso agua, para mejorar la calidad de vida en la población.

Esta política tuvo como estrategia principal, el manejo técnico-científico de las cuencas y micro-cuencas del municipio, implementándose el proyecto piloto "Protección y Manejo de la cuenca del Río Tulián", fuente principal de abastecimiento para el área urbana de Puerto Cortés. Con este proyecto, se firmó un acuerdo de cooperación con los municipios de Choloma y Omoa, ya que la mayor parte de esta cuenca se encuentra en esos municipios.

En este proyecto, se desarrolló un plan de manejo forestal (4,088 hectáreas), impactando a 18 comunidades, de las cuales, 10 están dentro de la cuenca y 8 se ubican en el área de amortiguamiento. El enfoque de manejo de la cuenca ha sido integral y participativo. Para estimular a productores y a los pobladores, se implementaron viveros de árboles frutales y productivos, parcelas demostrativas y se capacitaron paratécnicos como asesores en técnicas agroforestales. Se impulsó un componente de educación ambiental apuntando a la organización comunitaria y a la creación de comités ambientales adultos y niños y grupos artísticos.

En el 2006 se definió una nueva estrategia de ampliación a todas las cuencas productoras de agua del municipio y asegurar el abastecimiento de agua en cantidad y calidad al 100% de la población porteña. Existen 12 cuencas hídricas, sobre las cuales se realizaron acciones legales para gestionar las declaratorias de áreas productoras de agua. En el 2008 se logró declarar 7 microcuencas y se pretende que para el 2009, todas las microcuencas cuenten con su respectivo certificado de declaratoria.

El concepto de participación ciudadana y cooperación ha sido impulsado mediante la conformación de 13 comités ambientales, que coordinan las actividades de reforestación, saneamiento básico y educación ambiental; por otra parte, sirve de enlace a los técnicos de la Unidad de Gestión Ambiental (UGA-PC) en acciones específicas como ser el monitoreo de la calidad y cantidad de agua de los ríos.

Mediante un financiamiento externo, la Municipalidad de Cortés, también ha impulsado el saneamiento en el área urbana, mediante la construcción de un Relleno Sanitario y un Sistema de recolección y tratamiento de las aguas servidas. Se creó la empresa de agua y saneamiento "Aguas de Cortés", con un modelo de capital mixto que opera y brinda mantenimiento a los sistemas de agua, alcantarillado sanitario y al sistema de tratamiento de las aguas residuales, bajo un contrato de arrendamiento.

Puerto Cortés ha logrado desarrollar un modelo de gestión de los servicios de agua y saneamiento ambiental, con una visión futurista, al haber incorporado una estrategia exitosa para el manejo integrado de sus recursos hídricos.



PRESA EL CACAO, MICRO CUENCA LA CIENEGUITA



RIO DE LA CIENEGUITA



LETRINAS PARA LAS FAMILIAS DE LA MICROCUENCA

UNA PLATAFORMA DE INFORMACIÓN PARA EL AGUA

En el IV Foro Mundial del Agua del 2006 celebrado en México, presentamos la segunda edición de este proyecto a la comunidad mundial y hoy en día, este esfuerzo suma ya siete publicaciones impresas, que se distribuyen gratuitamente en 14 países de América Latina, en los Estados Unidos, y algunas naciones de Europa y Asia.

Contamos con una base de datos de más de 12 mil suscriptores que representan sectores estratégicos en la discusión y la acción en el tema de agua y saneamiento: organizaciones, instituciones, municipalidades, empresas, sectores productivos, gobiernos, legisladores, académicos y medios de comunicación.

En estos cuatro años nos hemos involucrado en la discusión global participando en los Foros Mundiales del 2006 y 2009, en Expo Zaragoza 2008, donde a través del blog www.aquavitae.com se generó información diaria de este evento, la cual es hoy una fuente importante de conocimiento, cuyos recursos informativos están disponibles de manera gratuita para todos los interesados.

Falta mucho trabajo para que los medios de comunicación pongan en agenda un tema que tiene aristas sociales, ambientales, culturas, educativas y económicas.

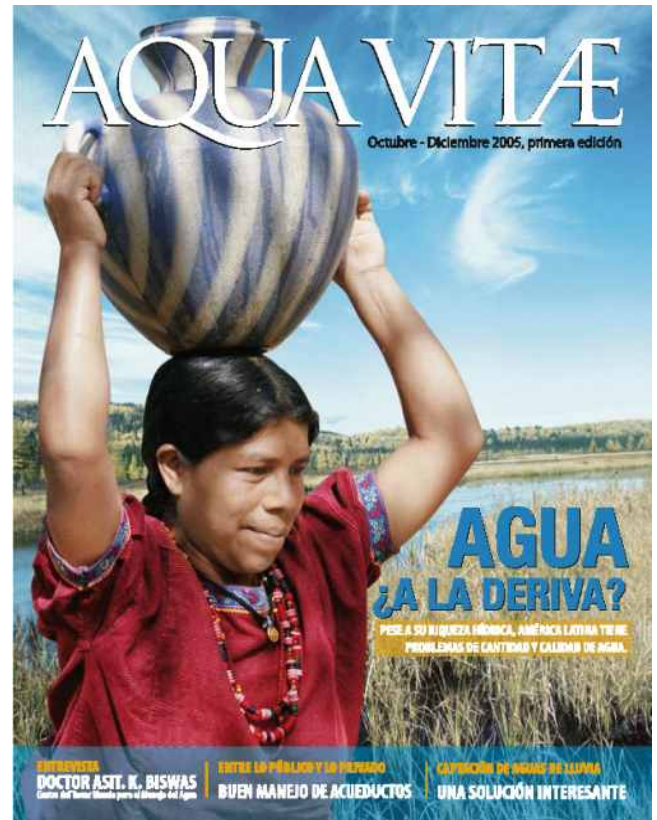
Falta vencer el temor de abrirse a una participación colectiva y multisectorial en la cual las empresas, personas, grupos organizados, organizaciones sociales, gobierno, científicos, lleguen a propuestas integradas.

Si algo hemos entendido en esta discusión global es que el tema del agua genera puntos de encuentro desde la diversidad, pero que a pesar de esto, reúne voluntades públicas y privadas por tener como objetivo básico al ser humano

Las páginas de AQUA VITAE han sido punto de encuentro para la participación multisectorial, tribuna abierta del pensamiento y plataforma propositiva de información, sustentada en el profesionalismo periodístico y claridad editorial.

La Organización de Naciones Unidas (ONU) lanza el mensaje de transferir conocimiento e información para que la ciudadanía esté informada y en ese esfuerzo, los medios de comunicación tienen un rol importante y AQUA VITAE está marcando ese camino.

Hoy nuestro aporte en esta discusión global, es el desarrollo de una plataforma de información para el agua, actual, pertinente, necesaria y gratuita, para hacer fluir ese conocimiento a todos los actores que deben estar enterados e involucrados para generar acciones inmediatas y así atender los desafíos en un tema tan relevante para el futuro de la población.





OCDIH

ACCIONES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y PROTECCIÓN DE RECURSOS

La Organización Cristiana para el Desarrollo Integral de Honduras (OCDIH), es una entidad privada sin fines de lucro, con patrimonio propio. OCDIH apoya procesos de desarrollo integral orientados a la promoción humana en comunidades postergadas del área rural y de barrios marginales, brindándoles asistencia en casos de desastre, conflictos sociales, étnicos, religiosos y políticos.

El manejo inadecuado de los recursos naturales en Honduras, ha ocasionado graves y grandes problemas, lo que se refleja en pérdidas materiales, económicas y humanas como resultado de inundaciones, deslizamientos, sequías, entre otros.

OCDIH considera como tema prioritario, el manejo adecuado de los recursos naturales, con énfasis en la protección de las fuentes de productoras de agua y bosques, con enfoque en la calidad y disponibilidad de éstos como derecho humano. Por lo tanto, se deben desarrollar acciones que garanticen la existencia y permanencia de estos recursos en cantidad y calidad.

Actualmente los municipios de San Nicolás, Nueva Arcadia y Trinidad en Copán, los municipios de Protección, Naranjito, Chinda e Ilima en Santa Bárbara y el Municipio de San Antonio de Cortés, están siendo atendidos por el Proyecto "Protección y Manejo Sostenible de Bosques y Zonas Productoras de Agua en el Occidente de Honduras". Este proyecto es financiado por la Comisión Europea y Christian Aid, teniendo como líneas estratégicas las siguientes:



Implementación de viveros comunitarios.

- Gestión ambiental, con énfasis en el proceso de declaratoria de zonas productoras de agua, dentro del cual hemos priorizado el saneamiento ambiental a través de: construcción de eco fogones, proyecto piloto de saneamiento ecológico, manejo integrado de basura, establecimiento y fortalecimiento de basureros municipales, acciones de mitigación en sistemas de agua, acciones de rehabilitación de la ribera del Río Ulúa y educación ambiental.
- Producción Sostenible: con un enfoque de seguridad alimentaria y desarrollo de alternativas de producción amigables con el medio ambiente. Se espera potenciar la producción agrícola a través de fincas integrales, huertos familiares y parcelas de mayor valor económico, con el fin de que permitan maximizar la producción y desarrollar ejercicios de generación de ingresos mediante la comercialización de excedentes.
- Ciudadanía y democratización: impulsando procesos democráticos, en los que las poblaciones de las comunidades atendidas se apropien del desarrollo de su comunidad y realicen papeles protagónicos



Programa de educación ambiental con jóvenes

manifestados en la toma de decisiones para su propio bienestar.

Institucionalmente, estamos comprometidos con las comunidades asentadas en las zonas productoras de agua, con el fin de potenciar un manejo sostenible de los recursos naturales y de plantear alternativas de solución que apuesten al mejoramiento de la calidad de vida de las familias.

Periodistas de la Zona Norte se unen para promover el uso eficiente del agua y la protección de los Recursos Naturales



Periodistas y comunicadores de varios medios atendieron el llamado



Lastenia Reyes de Aguas de San Pedro, entregando un diploma de participación a Melissa Chirinos.

En el marco de un seminario de capacitación para periodistas de la Zona Norte del país, se conformó recientemente una junta directiva provisional de comunicadores en defensa del uso eficiente del agua y los recursos naturales.

En el evento, patrocinado por la Red de Agua y Saneamiento de Honduras RAS-HON Capitulo Norte, participaron periodistas de medios escritos y electrónicos de las diferentes ciudades que conforman la Zona Metropolitana del Valle de Sula, quienes se comprometieron a difundir desde sus trincheras informativas, temas sensibles como: uso eficiente del agua y la importancia de la protección de las zonas productoras de agua.

En este seminario denominado "El Agua: Fuente de Comunicación", los comunicadores sociales recibieron importante información sobre la situación del agua en el mundo y particularmente en Honduras, y sobre el marco legal vigente del sector agua y saneamiento. Además, se

discutió cómo los periodistas pueden contribuir con los esfuerzos de la RAS-HON-Norte para la promoción adecuada de los servicios de agua y saneamiento.

Igualmente, con las ponencias a cargo de Diana Betancourt, Lastenia Reyes y Carlos Ramos, los informadores fueron concientizados sobre el rol del periodista, a través de sus medios de comunicación, en la divulgación y promoción del uso del agua y en la protección de las zonas hídricas más vulnerables del país.

Para el Capitulo Norte de la RAS-HON, esta primera capacitación de periodistas se convierte en un verdadero éxito, ya que la junta directiva quedó conformada por reconocidos y destacados formadores de opinión pública del sector norte como: Welsy Vásquez, Moisés Jovel, Félix Amilcar Matute, Esther Amaya, Orlando Escoto, Alma Ondina Vásquez, Eugenio Laínez, Mario Sagastume, German Miranda, Héctor Madrid y Daysi Archaga.



Dina Bulnes explicando el contenido del Diploma



Diana Betancourt con Moises Jovel de TV Progreso



Don Carlos Ramos juramentó la nueva directiva de los Comunicadores en Defensa del Agua.

Información General

Edición General: Diana Betancourt
Consejo Editorial: Dina Bulnes, Diana Betancourt
y Elias Assaf.
Diagramación y Arte: Elias Assaf
Supervisión: Martín Rivera
Secretaria Ejecutiva: Ligia Miranda
Sitio Web: www.rashon.org.hn

Revista **MAS** es una producción de la Red de Agua y
Saneamiento de Honduras - Capítulo Norte.

San Pedro Sula, Honduras, Centro América.

Colaboradores en esta edición: Aguas de San Pedro,
OCDIH, Aguas de Puerto Cortés, Aguas de Choloma, Amanco,
Zona Metropolitana Valle de Sula y Water For People.

Coordinadores RAS-HON Norte: Secretaría de Salud
Departamental de Cortés, Aguas de San Pedro y Water
For People.

