

   		
<b>CÓDIGO: CTR-001-B</b>	<b>CENTROAMÉRICA:</b> NICARAGUA, HONDURAS, GUATEMALA Y EL SALVADOR	
<b>PROYECTO COSECHA DE AGUA DE LLUVIA PARA CUATRO PAÍSES DE LA REGIÓN CENTROAMERICANA</b>		

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

### 1.1. OBJETIVO GENERAL

El objetivo general es aumentar la cobertura de agua potable mejorando la calidad de vida de los habitantes de municipios de América Central (Honduras, Nicaragua, El Salvador y Guatemala), afectados por sequías prolongadas y contaminación de fuentes de agua.

### 1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El objetivo específico es promover una gestión integrada del agua en las zonas rurales de esos municipios a través de la implicación de las comunidades beneficiarias y el fortalecimiento de las instituciones involucradas mediante un programa de recogida de aguas pluviales.

### 1.4. PLAZOS

<b>Fecha aprobación Consejo de Ministros:</b>	30 de Octubre de 2009
<b>Fecha de firma del Convenio:</b>	26 de Noviembre de 2009
<b>Fecha de inicio de ejecución:</b>	4 de Julio de 2011 (Aprobación del POG/POA1)
<b>Plazo de ejecución:</b>	44 meses (Inicialmente 40 meses)
<b>Fecha de fin de ejecución:</b>	31 de marzo de 2015
<b>Fecha cierre de programa:</b>	14 de agosto de 2015

### 1.4. SOCIOS LOCALES

<b>Entidad beneficiaria:</b>	Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería comunitaria centroamericana (ACICAFOC)
<b>Entidad ejecutora:</b>	Asociación Coordinadora Indígena y Campesina de Agroforestería comunitaria centroamericana (ACICAFOC)

### 1.5. INFORMACIÓN FINANCIERA

Fuente de financiación	Importe (€)	Porcentaje (%)
<b>Aportación FCAS</b>	3.129.228,69	83,41%
<b>Aportación local</b>	622.462,79	16,59%
<b>TOTAL</b>	3.751.691,47	100%

## 1.6. ÁMBITO DE TRABAJO

### Zona de actuación:

Nicaragua: Municipios de Somotillo, Villanueva, Cinco Pinos, San Francisco, Santo Tomás, San Pedro del Norte (departamento de Chinandega) y Santa Rosa del Peñón (departamento de León).  
 Guatemala : Municipios Jocotán, Camotán, San Juan Ermita, Olopa  
 El Salvador: Municipios Yucuainquin, Bolívar, San José.  
 Honduras: Municipios Amapala, Goascoran, Nacaome, San Lorenzo (departamento de Valle) y Marcovia, Namasigue, El triunfo (departamento de Choluteca)



### Tipo de intervención:

Infraestructura de agua potable  
 Fortalecimiento institucional y organizacional  
 Gestión Integral de los recursos hídricos

### Zona de ejecución:

Rural

### No. Beneficiarios:

10.465 personas en 21 Municipios

## 2. LÍNEAS DE TRABAJO

### 2.1. COMPONENTES DEL PROGRAMA

#### Componente I: Fortalecimiento institucional y organizativo

Resultados esperados: Fortalecidas las capacidades locales para la gestión integrada del recurso hídrico en Municipios priorizados.

#### Componente II: Aumento del acceso a agua segura en los Municipios

Resultados esperados: Construidos, operativos y mantenidos sistemas de recolección de agua de lluvia a través de cisternas para 2.290 familias. Promedio: 327 familias/Municipio.

#### Componente III: Difusión y sistematización.

Resultado esperado: Difundido el potencial que tiene la cosecha de agua de lluvia como alternativa para aumentar la cobertura de agua potable en zonas rurales, desde la concepción de la participación de la comunidad.

## 2.2. EL PROGRAMA EN LA ACTUALIDAD: FINALIZADO

El programa con un porcentaje adjudicado del importe de la donación FCAS del 100%. Se han generado 100.058,00 € de intereses, que se han reinvertido en el programa, por lo que el presupuesto ejecutado total de fondos FCAS es de 3.229.287,00 €.

La justificación del Programa, tanto documental como económica que entregó el beneficiario, fue enviada al área de Seguimiento y Reintegro de Subvenciones (SARS) que está revisando dicha justificación.

## 2.3. RESULTADOS

Resultado 1.1. Las instituciones han sido reforzadas para una mejor gestión de los sistemas y del recurso hídrico: Se cuenta con 51 Estructuras Organizativas como los Comités de Agua Potable y Saneamiento conformados en los 4 países, con una participación de mujeres lideresas que oscila desde un 32% hasta un 60% en puestos de dirección y administración.

Resultado 1.2. Municipios actualizan el estado del sector agua potable en las zonas rurales: han sido realizados 40 planes operativos con las Juntas de agua que servirán de instrumento de negociación/cabildeo entre Juntas de Agua y municipalidades, no sólo para abordar soluciones de garantía de acceso a agua potable sino también como planes de desarrollo comunitario con un enfoque más amplio.

Resultado 2.1. Se incrementa el número de personas con acceso a agua potable:

- Nicaragua: 814 sistemas de dos tanques (12.000 l) y 110 sistemas de un tanque (6.000 l) en 11 comunidades de las 16 en las que se ha intervenido. También se han repartido 18 sistemas en centros escolares, 2 centros de salud, 9 iglesias y 1 en una bodega de insumos agrícolas.
- Honduras: 524 familias con tanque (hay 12 familias con 1 tanque – 6.000 litros)
- Se ha repartido en 14 escuelas 2 tanques.
- El Salvador: 278 familias con 2 tanques -12.000 litros.
- Se han repartido en 3 escuelas 2 tanques en cada una.
- Guatemala: 285 familias con tanque y 13 sistemas de carácter comunitario.

Resultado 2.2. Se garantiza una calidad correcta del servicio según lo establecido en el diseño y una operación y mantenimiento adecuados de los sistemas:

- Nicaragua: 14 planes operativos de 16 comunidades en las que se ha intervenido. 87,5% de comunidades
- Honduras: 15 planes operativos de 20 comunidades en las que se ha intervenido. 75% de comunidades.
- El Salvador: 7 planes operativos, (uno por ADESCO), que integran a un total de 17 comunidades (80%), las dos Juntas de Agua (4 comunidades) constituidas no cuentan con plan operativo.
- Guatemala: 4 planes o manuales de construcción e instalación de los sistemas, 4 manuales de operación y mantenimiento

Resultado 2.3. Se garantiza la sostenibilidad económica de los sistemas: se han diseñado los mecanismos de recaudación a través de la tarifa comunitaria destinada a dar mantenimiento al sistema, como un ahorro. Las comunidades cuentan con un capital semilla que es distinto en cada país. El capital semilla se ha dado en especie (no se ha dado otra alternativa), estando valorado, de media, en 380\$ en Honduras y El Salvador, 800\$ en Nicaragua y en Guatemala. En Honduras, Guatemala y El Salvador es igual en todas las comunidades mientras que en Nicaragua es variable en relación al número de familias por comunidad.

Resultado 3.1. Difundido el potencial que tiene la cosecha de agua de lluvia como alternativa para aumentar la cobertura de agua potable en zonas rurales, desde la concepción de la participación de la comunidad: Se han desarrollado diferentes acciones de comunicación, que incluyen un video que se puede ver vía web. Las cuñas radiales (3 cuñas, una de difusión del proyecto, otra informando sobre a la tarifa, y otra sensibilizando sobre el cuidado de los tanques) se han emitido dos veces, una mes cada vez, durante la entrega de los tanques y su uso. Adicionalmente se han generado 5 manuales y afiches sobre liderazgo, educación sanitaria, juntas de agua, mantenimiento y tarifa.

## 2.4. LECCIONES APRENDIDAS

El proyecto ha constituido una experiencia piloto que ha generado importantes impactos en relación con el acceso a agua potable en comunidades radicadas en la zona seca de Nicaragua, donde el cumplimiento del derecho humano al agua potable presenta todavía enormes retos.

La agilidad en la ejecución en la última etapa del proyecto garantizó el cumplimiento de metas en lo que se refiere al suministro y puesta a punto de los sistemas de cosecha de agua de lluvia. El fuerte compromiso de la población de las comunidades contribuyó a ello en gran medida.

Destacan tres factores que condicionaron y limitaron la ejecución del proyecto, forzando la priorización de la componente relacionada con la provisión de servicios de agua potable, en concreto el suministro e instalación de los sistemas de cosecha de agua de lluvia, en detrimento de las componentes relacionadas con el fortalecimiento del capital social e institucional así como la comunicación y visibilidad.

- Los importantes atrasos sufridos en la etapa inicial, fundamentalmente por aspectos de carácter administrativo, repercutieron en la estrategia implementada posteriormente, dado que la ejecución efectiva inició ya avanzado el año 2012.  
El traslado de la coordinación a la OTC de Nicaragua, siendo este uno de los países de intervención, facilitó la agilización de los procedimientos.
- La alta rotación del personal contratado por ACICAFOC ha derivado igualmente en atrasos, así como en la necesidad de reajustar de manera reiterada los protocolos de seguimiento/justificación.
- La revisión del área de intervención, pasando de 7 a 21 municipios, hubiera requerido una reformulación de algunos de los alcances así como de la estrategia de actuación. No obstante la reformulación fue justificada desde las OTCs para mejorar aspectos de complementariedad, concentración geográfica y coordinación con otros actores de la cooperación española en cada demarcación, un criterio que sin duda tuvo efectos positivos sobre la eficacia, la eficiencia y el impacto del proyecto.

## 3. FOTOGRAFÍAS Y VISIBILIDAD



**4. ENLACES DE INTERÉS**

- ACICAFOC: <http://www.acicafoc.org/>
- Programa CTR-001-B: <http://z20403.wix.com/cosecha-de-agua-de-lluvia#!>
- CRRH: <http://recursoshidricos.org/>
- CCAD: <http://www.sica.int/ccad/>
- CEPREDENAC: <http://www.sica.int/cepredenac/>