



## **Programa BID-1793 SF/- HO**

### **“INFORME DE PROGRESO”** *Periodo Enero a Junio 2012*

**FUENTE DE FINANCIAMIENTO  
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)**

Tegucigalpa, Honduras, Agosto del 2012

## CONTENIDO

CAPÍTULO	PÁGINA
1. RESUMEN EJECUTIVO .....	1
2. RESULTADOS.....	2
3. PRODUCTOS .....	3
4. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA .....	7
5. GESTIÓN PRESUPUESTARIA.....	10
6. CLÁUSULAS CONTRACTUALES .....	11
7. GERENCIA Y GESTIÓN .....	12
8. PROBLEMAS Y PLAN DE ACCIÓN.....	14
9. RIESGOS.....	17
10. LECCIONES APRENDIDAS .....	17
11. PLAN DE TRABAJO PRÓXIMO SEMESTRE.....	18
12. ANEXOS .....	19
ANEXO 1. RESUMEN DE RESULTADOS Y AVANCE EN SU ALCANCE .....	20
ANEXO 2. RESUMEN DE PRODUCTOS, COSTOS Y AVANCE EN SU ALCANCE.....	21
ANEXO 3. PLAN DE ACCIÓN DEL PROGRAMA .....	25
ANEXO 4. PLAN DE MITIGACIÓN DE RIESGOS.....	29
ANEXO 5. PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACTUALIZADO .....	31

## 1. RESUMEN EJECUTIVO

<b>Nº de Contrato:</b>	1793/SF-HO
<b>Organismo Ejecutor:</b>	Fondo Hondureño de Inversión Social (FHIS)
<b>Periodo del Informe:</b>	01 de Enero al 30 de Junio de 2012
<b>Nombre del Responsable:</b>	Unidad de Supervisión y Seguimiento (USS).

El Programa de agua y saneamiento rural 1793/SF-HO, tiene como objetivo primordial la mejora de los servicios de agua potable y saneamiento en un número importante de Municipidades de la República de Honduras, mediante el fortalecimiento de los procesos de descentralización en la prestación de estos servicios, y la mejora en la oferta de infraestructura para su prestación.

El logro de este objetivo conlleva no solo la ejecución de obras de infraestructura, sino también, la mejora en la gestión de los municipios que forman parte de la intervención, quienes para optar a soluciones pasan por un proceso de capacitación y formación de estructuras que ayuden a garantizar la sostenibilidad de los servicios.

Este fortalecimiento se ha estructurado de tal forma que se asegure la participación de los entes reguladores y de asistencia técnica del país, en cumplimiento con la Ley Marco del sub sector de Agua Potable y Saneamiento. A este fin se han firmado convenios de cooperación con el servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados SANAA y con el Ente Regulador de Los Servicios de Agua Potable y Saneamiento ERSAPS.

Este informe recoge los resultados, avances, acciones y lecciones aprendidas durante el primer semestre de 2012, destacándose que durante este periodo, se hicieron avances importantes en las áreas siguientes:

- Avances en el trabajo conjunto con ERSAPS, después de la firma de la carta acuerdo, se ha transferido el primer desembolso, necesario para el seguimiento a los procesos de fortalecimiento municipal.
- Se finalizaron tres proyectos de infraestructura, y se trabajó arduamente en la preparación de siete proyectos más, de los cuales tres darán comienzo al inicio del segundo semestre del 2012, uno a mediados y tres al final.
- Se licito la consultoría del estudio de catastro para la red de alcantarillado del Distrito Central, la cual está próxima a ser contratada.
- Se definió un nuevo alcance, presupuesto y plazo para la consultoría de estudio de la represa de Río del Hombre como alternativa para el abastecimiento del Distrito Central.
- Se fortaleció la Unidad de Supervisión y Seguimiento del programa, con nuevas contrataciones y con el apoyo institucional del FHIS quien ha cedido dos funcionarios a partir del mes de Mayo, en apoyo al área de adquisiciones, esto ha venido a fortalecer la gestión de la USS en el cumplimiento de sus objetivos y refuerza el compromiso del Fondo Hondureño de Inversión Social, en el apoyo al desarrollo del programa.

## 2. RESULTADOS

Dentro de los resultados programados:

**Resultado 1:** Cobertura de agua potable incrementada o mejorada en áreas urbanas de los Municipios intervenidos.

Este resultado se obtiene con la ejecución de 3 proyectos de agua potable y saneamiento, listados a continuación:

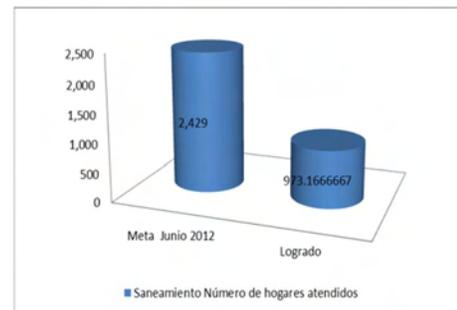
1. Construcción sistema de agua potable, Santa Rita, Yoro
2. Construcción Sistema de Agua Potable, Puerto Cortés
3. Construcción Sistema de Agua Potable, Casco Urbano, Morazán, Yoro

Los cuales beneficiarán un total de 18,737 hogares; El inicio de estos proyectos de acuerdo al Plan de ejecución plurianual PEP, está programado a partir del segundo semestre del 2012.

**Resultado 2:** Cobertura de saneamiento incrementada o mejorada en áreas urbanas de los Municipios intervenidos.

Este resultado se obtiene con la ejecución de 23 proyectos los cuales beneficiarán un total de 14,128 hogares; con acceso a saneamiento nuevo o mejorado, en las áreas urbanas de los Municipios.

Para el I semestre 2012, en cuanto a la cobertura de saneamiento incrementado o mejorado en las áreas urbanas de los Municipios se tienen 953 hogares con acceso nuevo a saneamiento que equivale al 7% de avance respecto al total de la operación.



**Resultado 3:** Operadores de servicios de agua potable y saneamiento operando de acuerdo a normativas locales

La meta es obtener 21 operadores de servicio de agua potable y saneamiento operando de acuerdo a las normas locales en estrecha comunicación con el ERSAPS.

En este semestre seis de las municipalidades participantes en el programa firmaron los acuerdos y convenios con el ERSAPS aprobándose y constituyéndose los Comités Municipales de Agua y Saneamiento (COMAS), la Unidad de Supervisión y Control Local (USCL), y el Técnico en regulación y Control (TRC); así mismo cada Municipio aprobó el Reglamento de Servicio. La conformación de las COMAS, USCL y TRC ha sido constituida o reintegrada en los casos dónde ya estaban creadas las instancias. Las municipalidades atendidas son:

1. Reitoca, Francisco Morazán
2. Tatumbula, Francisco Morazán
3. Salamá, Olancho
4. Campamento, Olancho

5. Catacamas, Olancho
6. Morazán, Yoro

Esto constituye un avance en el 26% de las municipalidades intervenidas, con respecto al primer producto para lograr la meta.

[\(Anexo 1. Resumen de Resultados y Avance en su Alcance\)](#)

### **3. PRODUCTOS**

#### **A. PRODUCTOS ENTREGADOS**

Dentro de los tres componentes del programa establecidos en el PEP, se obtuvieron los siguientes productos durante el primer semestre de 2012:

#### **COMPONENTE 1: ASISTENCIA TÉCNICA:**

##### **Producto 1.2 Municipalidades con cambio institucional implementado**

Este producto comprende

1. Estudios Socio Económicos

Se finalizaron en el mes de Marzo 5 estudios socioeconómicos (Sector Sur, Catacamas; Santa Rita, Yoro; Reitoca, F.M.; Salamá, Olancho; San Juan, Intibucá).

2. Consultorías Fortalecimiento Institucional

Este sub producto comprende en su primera etapa

- i. Acuerdo y Convenio Municipalidad-ERSAPS
- ii. Aprobación y constitución del Comité Municipal de Agua y Saneamiento (COMAS),
- iii. Aprobación y Constitución de la Unidad de Supervisión y Control Local (USCL),
- iv. Contratación del Técnico en regulación y Control (TRC)
- v. Aprobación por parte de cada Municipio del Reglamento de Servicio
- vi. Capacitación de las instancias mencionadas (COMAS, USCL, TRC)

Para el I Semestre 2012 se lograron estos productos en 6 municipalidades beneficiadas con el programa (Reitoca, Tatumbla, Salamá, Campamento, Catacamas, Morazán). La conformación de las COMAS, USCL y TRC ha sido constituida o reintegrada en los casos dónde ya estaban creadas las instancias. El avance general de las consultorías para la implementación de la regulación de asistencia para operadores funcionando de acuerdo a la Ley Marco del Sector de Agua Potable y Saneamiento es del 35% considerando la totalidad del alcance esperado.

### 3. Talleres

#### a. Taller de inducción ATM´s

Realización del taller de inducción para los 8 consultores contratados a la fecha. En este taller se les dio a los ATM´s los lineamientos para el desarrollo de las consultorías, definición del alcance y metodología propuesta por ERSAPS, el costo del taller fue de \$.436.07.

#### **Producto 1.3: Plan de fortalecimiento de ERSAPS implementado**

Conforme al Convenio Interinstitucional FHIS-ERSAPS, carta acuerdo N°1, con previa revisión Ex - Ante del Banco Interamericano de Desarrollo, BID, se realizó el primer desembolso de \$ 71,110.00, recursos requeridos para realizar los procesos de contratación de los consultores, ejecución de talleres, reproducciones de material técnico, y gastos de movilización y logística, detallados en el Plan de Adquisiciones de ERSAPS, aprobado por el Banco.

El 19 de Abril de 2012 iniciaron sus labores el Gerente de Proyectos y el Supervisor de los Contratos ATM-FHIS, quienes fueron contratados por ERSAPS de acuerdo al convenio. Este personal técnico nos ayuda a garantizar que el desarrollo de las consultorías de fortalecimiento institucional se enmarcan en la normativa regulatoria del ERSAPS, y que cumplen con su finalidad y objeto a la entera satisfacción del Banco y del prestatario, así mismo contribuyen a garantizar el cumplimiento de los consultores en lo referente a la Implementación de la Regulación de los Sistemas de Agua Potable y Saneamiento, de acuerdo a la Ley Marco.

### **COMPONENTE 2 OBRAS CIVILES CONSTRUIDAS:**

#### **Producto 2.1 Sistemas de Saneamiento construidos**

El programa contempla la construcción de 23 Sistemas de Saneamiento, en los cuales se tienen distintos grados de avance. Ver Tabla No.1

**Tabla 1**

No	Municipio	Población a atender	No	Municipio	Población a atender
1	Jesús de Otoro	4,477	11	Erandique	2,777
2	Siguatepeque	5,349	12	Reitoca	1,950
3	Sonaguera	1,860	13	Tatumbra	2,074
4	Catacamas (3)	8,086	14	Salamá	2,544
5	Bonito Oriental	480	15	Concordia	2,553
6	Juticalpa, (2)	10,251	16	Guarita	1,493
7	Campamento	2,130	17	San Juan Guarita	1,240
8	Gualmaca	25,789	18	Cololaca	663
9	Marcala	3,589	19	La labor	2,600
10	San Juan Intibucá	3,846	20	Minas de Oro	1,020

### **PROYECTOS TERMINADOS**

1. **PROYECTO:** Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. Zunilapa, Catacamas, OLANCHO



Proyecto finalizado al 100%, en fase de cierre. El proyecto consistió en la construcción de una red de alcantarillado sanitario de 3.8 kilómetros de tubería de 8" y 6", 35 pozos de inspección y 315 acometidas domiciliarias.

2. **PROYECTO:** Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. La Hoya Catacamas, OLANCHO



Proyecto finalizado al 100%, en proceso de cierre. Se construyó una red de alcantarillado sanitario de 2 kilómetros de tubería de 8" y 6", 35 pozos de inspección, 173 acometidas domiciliarias, un cárcamo de bombeo, línea de impulsión y equipo electro mecánico

3. **PROYECTO:** Construcción Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Porvenir, Sonaguera, COLÓN

Proyecto finalizado al 100%, en proceso de cierre. Se construyó una red de alcantarillado sanitario de 6.5 kilómetros de tubería de 8" y 6", 57 pozos de inspección, 384 acometidas domiciliarias.



## **B. PRODUCTOS A ENTREGAR EN EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2012**

### **COMPONENTE 1: ASISTENCIA TÉCNICA:**

#### **Producto 1.2 Municipalidades con cambio institucional implementado**

Este producto comprende

1. Consultorías Fortalecimiento Institucional

En el I semestre del año 2012 se contrataron 7 consultorías para la implementación de la regulación de asistencia para operadores funcionando de acuerdo a la Ley Marco del Sector de Agua Potable y Saneamiento, los que atenderán 15 municipalidades beneficiadas con el programa, a 5 consultores se les dio orden de inicio el 1 de Febrero y a 2 el 1 de Marzo, el II semestre del año 2011 ya se había contratado a un consultor quien interviene en dos municipalidades, haciendo un total de 8 consultorías de Asistentes Técnicos Municipales (ATM's) en 17 Municipios.

Las consultorías contratadas culminaran en el II Semestre del 2012, para ese periodo se tendrán 17 Entes Prestadores de Servicios (EPS) capacitados para operar conforme a la Ley Marco del Sector Agua Potable y Saneamiento.

2. Compra de Equipo

Este sub producto comprende:

- a) Adquisición de Módem- ATM (22 unidades)

Se compraron 22 Modem que permitirán la conexión en ambiente Web, en apoyo al Fortalecimiento Institucional en diferentes municipios del país. Se trabaja en la preparación de una reunión con los alcaldes para su entrega.

- b) Adquisición de Equipo de Cómputo para TRC y oficina de atención usuario

Se compraron 29 Computadoras en apoyo al Fortalecimiento Institucional en diferentes municipios del país. Se trabaja en la preparación de una reunión con los alcaldes para su entrega.

#### 4. Talleres

- a. Talleres Ambientales (23 Municipios)

Entre julio y diciembre del presente año se realizarán 8 talleres ambientales para los municipios de Reitoca, San Juan, Tatumbla, Erandique, Guaimaca, Concordia, Santa Rita y Catacamas. Ya que el año 2011 se habían realizado 5 talleres, al final del 2012 se habrán realizado en total 13 talleres ambientales, en 11 municipios.

#### **Producto 1.4: Equipamiento instalado en SANAA para revisión de diseño de obra**

- 1. Adquisición mobiliario, equipo informática y topográfico

Se lanzó Licitación Pública Nacional, LPN, para la compra de Equipo de Informática y Topográfico, se abrieron las ofertas el 21 de Junio, y se trabaja en la evaluación de las mismas.

### **COMPONENTE 2 OBRAS CIVILES CONSTRUIDAS:**

#### **Producto 2.1 Sistemas de Saneamiento construidos**

#### **PROYECTOS EN EJECUCION A FINALIZAR EN EL II SEMESTRE DE 2012**

- 1. **PROYECTO:** Construcción de Etapa I Lagunas de Oxidación, en el municipio de Siguatepeque, COMAYAGUA

Se definió la liquidación de las obras, y se prepararon las órdenes de cambio necesarias para la misma.

Los problemas con el impacto de las actividades necesarias a aprobar en una orden de cambio, que sobrepasaba el 100% del monto del contrato obligaron a suspender el mismo, para rescindir el contrato por mutuo acuerdo. Esto obliga la ejecución de una nueva licitación.



En este periodo se procedió a tomar las acciones legales correspondientes, se trabaja en la formulación de la terminación de las obras. Los avances de la obra incluyen únicamente trabajos de terracería con un porcentaje físico equivalente al 53% en base al monto del contrato suscrito en el año 2009. Este contrato deberá estar rescindido y cerrado para el segundo semestre del 2012.

- 2. **PROYECTO:** Alcantarillado Sanitario, en el municipio de Jesús de Otoro, INTIBUCÁ

Proyecto en ejecución con avance físico de un 70%. Contempla la construcción de una red de alcantarillado sanitario de 13.9 km, diámetros de 6", 8", 10" 12" y 15". Colector de 1.1 km de tubería de 15", un tratamiento que contiene desarenador, rejilla, dos lagunas facultativas, dos



lagunas de maduración, obras de entrada, salida, interconexión, distribución y medidas de protección.

3. **PROYECTO:** Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Reitoca, FRANCISCO MORAZÁN

Proyecto en ejecución con avance de un 10%. Consiste en construcción red de alcantarillado de 2.9 km de tubería de 6", 8" y 10", un pretratamiento, reactor anaeróbico, un biofiltro y obras d protección.

4. **PROYECTO:** Construcción de Alcantarillado Sanitario, Casco Urbano, San Juan, INTIBUCÁ

Proyecto en ejecución con avance físico 10%. Contempla la construcción de una red de alcantarillado sanitario de 1.6 km, diámetros de 6" y 8". Colector de 1.62 km de tubería de 10", un tratamiento que contiene desarenador, rejilla, dos lagunas facultativas, dos lagunas de maduración, obras de entrada, salida, interconexión, distribución y medidas de protección.

[\(Anexo 2. Resumen de Productos, Avance y Costos\)](#)

#### **4. ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA**

##### **A. COMPONENTE 1: ASISTENCIA TÉCNICA:**

###### **Producto 1.1: Estudios previos a la transferencia del sistema del Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) a la Alcaldía Municipal**

Este producto comprende la definición de cinco estudios a saber:

1. *Estudios de Mecanismos Institucionales y Financiero para pago de Prestaciones*
2. *Estudio de Estrategia para socializar y concertar nueva institucionalidad para los servicios de agua potable y saneamiento en el DC elaborado*
3. *Estudio de Marco Institucional para el manejo de represas y venta en bloque elaborado*

Entre 2009 y 2010 la Alcaldía Municipal del Distrito Central, AMDC, contrató la Consultoría: "Organización y puesta en marcha de la Unidad de Supervisión y Control Municipal (UCSL), para los servicios de Agua Potable y Saneamiento para la AMDC", pero después de esta consultoría no se ha tenido ningún avance en las otras.

La AMDC ha solicitado un Convenio con el FHIS para que la Unidad de Gestión de Agua Potable y Saneamiento Municipal, UGASAM administre los fondos del convenio, haciendo modificaciones en las Consultorías propuestas originalmente en el Convenio Tripartito.

4. *Estudio Catastro técnico de Red de Alcantarillado y Obras elaborado*

En este periodo se realizó la Apertura y evaluación de Ofertas Técnicas, y evaluación combinada de calidad y costo. Se trabaja en la preparación del informe combinado, para la solicitud de No Objeción al BID.

5. *Estudio de factibilidad del Proyecto del Rio del Hombre como fuente de abastecimiento elaborado*

Se trabajó en el Documento Solicitud de Propuesta para el segundo lanzamiento de la licitación internacional, para la ejecución de la consultoría. En proceso la solicitud de No Objeción al BID de los documentos de licitación.

**Producto 1.2: Municipios con cambio institucional implementado**

1. Consultorías Fortalecimiento Institucional

La meta es obtener 23 operadores de servicio de agua potable y saneamiento operando de acuerdo a las normas locales en estrecha comunicación con el ERSAPS.

Conforme a la Carta Acuerdo N°1 al Convenio de Cooperación Interinstitucional FHIS- ERSAPS, ERSAPS ha informado el estado de implementación de la regulación alcanzado en cada municipalidad donde no se ha intervenido, a fin de establecer la metodología de intervención que requiere cada caso y contratar los consultores para su implementación. Como resultado de dicho diagnóstico se determinó la necesidad de contratar las consultorías de fortalecimiento institucional en los Municipios o comunidades de La Labor, Ocotepeque, La Aldea Concepción, Olancho y Marcala, La Paz; y por otro lado fortalecer el Municipio de Santa Rita, Yoro para el mejor cumplimiento de las metas del programa a pesar de que este último ya presente un avance en regulación. Estos procesos han comenzado y se espera sean contratados el próximo semestre.

2. Talleres

a. Taller de inducción ATM's

En vista de que se han contratado consultores para el fortalecimiento institucional de 17 Municipalidades de las 23 Municipalidades beneficiadas con el Programa y que ERSAPS ha determinado la necesidad de contratar consultoría para 4 comunidades más, se prevé la realización de otro taller de inducción para los ATM's a contratar.

b. Talleres Ambientales (23 Municipios)

Debido a la necesidad de asesoría en el cumplimiento de las medidas ambientales emitidas por la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente, SERNA, se elaboró un Plan de Gestión Ambiental por proyecto. Se han brindado capacitaciones para la ejecución de las medidas y elaboración de informes de cumplimiento de medidas ambientales. Estas capacitaciones incluyen al personal del ente operador del sistema y a la UMA.

**Producto 1.3: Plan de fortalecimiento de ERSAPS implementado**

En este semestre se han continuado las reuniones de coordinación con ERSAPS, para definir la estrategia a seguir para el cumplimiento de los indicadores objeto del programa e informarnos sobre el avance de la implementación de las Políticas de

regulación del Servicio de Agua Potable y Saneamiento y el cambio institucional. Se espera que ERSAPS presente la justificación y documentación soporte de los procesos realizados, a fin de dar trámite al segundo desembolso según la Carta Acuerdo.

## B. COMPONENTE 2. OBRAS CIVILES CONSTRUIDAS

Para el segundo semestre se espera contratar los proyectos de Construcción de Alcantarillado Sanitario Sector Sur, Catacamas, Construcción de Alcantarillado Sanitario, Casco Urbano, Erandique, Lempira, Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Tatumbra, Francisco Morazán, Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Guaimaca. Francisco Morazán, Construcción del Sistema de Agua Potable, Santa Rita, YORO, Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Concordia, OLANCHO, y Construcción de Etapa II Lagunas de Oxidación, en el municipio de Siguatepeque, COMAYAGUA.

Así mismo en relación a las revisiones de diseños, se esperan los productos para el segundo semestre, lo que servirá de insumo para las licitaciones a realizarse a inicios del año 2013.

El estado de avance de los procesos de las diferentes obras a construir, se resume en la tabla No. 2.

**Tabla 2**

Nombre	Estado de Avance	Acciones en curso
PROYECTO 3: Construcción de Lagunas de Oxidación, en el municipio de Siguatepeque, COMAYAGUA	Se trabaja en la preparación de los documentos de licitación del nuevo proceso.	Calculo de cantidades de obra y presupuestos.
PROYECTO 8: Construcción de Alcantarillado Sanitario Sector Sur, Casco Urbano, Catacamas, OLANCHO	Proyecto adjudicado.	En trámite de anticipo
PROYECTO 9: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Guaimaca. FRANCISCO MORAZÁN	Publicación de la licitación	A espera de recibir ofertas.
PROYECTO 10: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Bonito Oriental, COLÓN	En fase de validación de estudio por parte del SANAA	
PROYECTO 11: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Casco Urbano, Erandique, LEMPIRA	Con No Objeción del BID a la adjudicación de obras.	Se trabaja en la negociación del contrato con la empresa ganadora en 2009
PROYECTO 12: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Tatumbra, FRANCISCO MORAZÁN	En proceso de contratación	Presentación de garantías y preparación del contrato
Proyecto13: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Salamá, Olancho	En cálculo de cantidades de obra y finalización de diseño	
PROYECTO 14: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario Canguacota, Cololaca, LEMPIRA	En Diseño final por parte del SANAA	Levantamiento topográfico, diseño final
PROYECTO 15: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Minas de Oro, COMAYAGUA	Elaboración de TdR, para la contratación de la consultoría de actualización de diseño	Definición de alcances y montos
PROYECTO 16A: Sistema de Agua Potable, Santa Rita, YORO - FASE I (POZO)	Pozo perforado	Análisis de agua.
PROYECTO 16B: Sistema de Agua Potable, Santa Rita, YORO - FASE II (REDES)	Calculo de cantidades de obra, y finalización de planos	
PROYECTO 17: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Juticalpa, Etapa I y II, Juticalpa, OLANCHO	Elaboración de TdR, para la contratación de la consultoría de actualización de diseño	Definición de alcances y montos

Nombre	Estado de Avance	Acciones en curso
PROYECTO 18: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Concordia, OLANCHO	Calculo de cantidades de obra, y finalización de planos	
PROYECTO 19: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo El Pino, Santa Ana y Bella Vista, Campamento, OLANCHO	Elaboración de TdR, para la contratación de la consultoría de actualización de diseño	Definición de alcances y montos
PROYECTO 20: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo Concepción, Juticalpa, OLANCHO	Elaboración de TdR, para la contratación de la consultoría de actualización de diseño	Definición de alcances y montos
PROYECTO 21: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Márcala, LA PAZ	Elaboración de TdR, para la contratación de la consultoría de actualización de diseño	Definición de alcances y montos
PROYECTO 22: Construcción Sistema de Agua Potable PUERTO CORTÉS	En ejecución consultoría de actualización de diseños	Seguimiento a los informes de avance
PROYECTO 23: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, La Labor, OCOTEPEQUE	En Diseño final por parte del SANAA	
PROYECTO 24: Construcción Sistema de Agua Potable, Casco Urbano, Morazán, YORO	Elaboración de TdR, para la contratación de la consultoría de actualización de diseño	Definición de alcances y montos
PROYECTO 25: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario Guarita, LEMPIRA	En Diseño final por parte del SANAA	
PROYECTO 26: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario San Juan, Guarita, LEMPIRA	En Diseño final por parte del SANAA	FHIS apoyará con la complementación de la topografía

## 5. GESTIÓN PRESUPUESTARIA

Durante el periodo comprendido de Enero a Junio de 2012, el BID otorgo desembolsos por \$3,407,505.00 de acuerdo a Flujo de caja presentado de las necesidades de efectivo para honrar compromisos en firme para los meses de Abril a Septiembre del año en curso. Asimismo se solicitó incremento en el límite del Fondo Rotatorio el cual paso de 10% al 15%.

Por otro lado se solicitó a inicios de año a la Secretaría de Finanzas (SEFIN) ampliar presupuesto por L6.9MM para cubrir actividades contempladas en el Plan de Adquisiciones, PA, pero que por razones de techo presupuestario en Julio del año 2011 no se habían podido presupuestar. Con esto se logro un nuevo límite de Presupuesto para el ejercicio 2012 de L81,375,500.00, valor que incluye tanto los fondos externos como la contraparte nacional. Este valor presupuestario es insuficiente para la meta propuesta por el BID para el año 2012.

La asignación presupuestaria para poder aplicar el pari passu en la actividad de Contratos de Construcción en el componente de Obra Civil es de L275,475.00 el cual será utilizado en una sola estimación de las obras en ejecución para no realizar pagos multifuentes, tomando en consideración el trámite de pago que conlleva a través de la Tesorería General de la República (TGR).

En el mes de Abril se entregaron al Banco los Estados financieros Auditados del año 2011 por la firma Auditora Grant Thorton en tiempo y forma, no hubo salvedades a los mismos.

Con el tema de la auditoría a los Estados Financieros al 2011 existe una observación al SIAFI-UEPEX:

**Causa:** El módulo UEPEX no contempla el registro y provisión de las retenciones por calidad de obra.

**Banco Interamericano de Desarrollo**  
**Reporte PMR (Progress Monitoring Report)**

Semestre I del 2012

\*\*Solo deben completarse los campos para los productos con ejecución en 2012

ID	Component / Output / Milestone	Unidad de Medida	Acumulado al 2011				Ejecución al 30 de junio del 2012				Ejecución acumulada al 30 de junio de 2012				Meta 2011		Meta Al Final del Proyecto				
			Avance Físico	Avance Financiero			Avance Físico	Avance Financiero			Avance Físico	Avance Financiero			Física	Financiera	Física	Financiera			
				Costo BID	Contraparte	Otras Fuentes		Total	Costo BID	Contraparte		Otras Fuentes	Total	Costo BID					Contraparte	Otras Fuentes	Total
<b>C Componente I: Asistencia Técnica para el cambio Institucional</b>																					
O	Estudios previos a la transferencia del sistema del Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) al la Alcaldía Municipal realizados	Estudio	0	28,000	-	-	28,000	-	-	-	-	-	28,000	-	-	-	28,000	-	331,000	5	2000,000
O	Municipalidades con cambio institucional implementado	Municipios	0	97,339	-	-	97,339	80,749	-	-	80,749	-	178,088	-	-	-	178,088	5	132,000	21	2925,000
<b>C Componente II. Obras Civiles construidas</b>																					
O	Sistemas de Saneamiento construidos	Sistemas	0	1134702.87	229823.39	0	1364,526.26	1070,348	67,440	-	1137,788	-	2205,051	297,263	-	2502,314	-	2691,705	20	19894,168	
O	Sistemas de Agua Potable Construidos	Sistema	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4945,831	
<b>Gestión del Programa</b>																					
	Monitoreo y evaluación	Evaluación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000	-	150,000
	Coordinación *	Global	739,287	558,080	-	1297,367	146,428	69,857	-	216,285	-	885,715	-	-	-	1513,652	-	184,836	-	2360,000	
	Plan de Fortalecimiento del Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento implementado	Global	-	-	-	-	71,110	-	-	71,110	-	71,110	-	-	-	71,110	-	122,705	-	200,000	
	Equipamiento instalado en SANAA para revisión de diseños de obra	Global	25,202	-	-	25,202	5,137	-	-	5,137	-	30,339	-	-	-	30,339	-	75,000	-	75,000	
<b>TOTALES</b>				<b>2024,531</b>	<b>787,903</b>	<b>-</b>	<b>2812,434</b>	<b>1373,772.10</b>	<b>137,297</b>	<b>-</b>	<b>1511,069.13</b>	<b>-</b>	<b>3398,303</b>	<b>297,263</b>	<b>-</b>	<b>4323,503</b>	<b>-</b>	<b>3587,246</b>	<b>-</b>	<b>32550,000</b>	

**Efecto:** Solicitar a la Secretaría de finanzas la modificación del módulo SIAFI-UEPEX para que permita el registro y provisión de las retenciones por impuestos.

**Comentario:**

En pláticas sostenidas con los señores de la UDEM en la Secretaría de Finanzas se les realizó la observación efectuada por la firma auditora, manifestándonos que el UEPEX es en base a efectivo y no en base a montos devengados por lo que el sistema no puede considerar esta retención.

Se deberá llevar un control manual en Excel para cuadrar con los registros que mantiene la contabilidad del FHIS.

**Estado de Inversiones Acumuladas al 30 de Junio de 2012**

**Tabla 3**

CONCEPTO	Costo de financiamiento			Acumulado Durante el Ejercicio 2011			Acumulado Durante el Ejercicio 2012			Acumulado al 30 de Junio de 2012		
	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL	BID	LOCAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>800.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>800.000,00</b>	<b>420.910,41</b>	<b>0,00</b>	<b>420.910,41</b>	<b>134.153,88</b>	<b>0,00</b>	<b>134.153,88</b>	<b>555.064,29</b>	<b>0,00</b>	<b>555.064,29</b>
11.01.01 Firmas consultoría y unidad y sig.	150.015,51	0,00	150.015,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.02.02 Unidad de Supervisión y Seguimiento	642.984,09	0,00	642.984,09	420.910,41	0,00	420.910,41	134.153,88	0,00	134.153,88	555.064,29	0,00	555.064,29
<b>2</b>	<b>5.200.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.200.000,00</b>	<b>150.541,05</b>	<b>0,00</b>	<b>150.541,05</b>	<b>156.996,15</b>	<b>0,00</b>	<b>156.996,15</b>	<b>307.537,20</b>	<b>0,00</b>	<b>307.537,20</b>
02.02.01 Estudios	80.891,50	0,00	80.891,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.02.01 Estudios Municipales del Distrito Central	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.03.01 Asistencia Técnica a las Municipales	2.919.108,50	0,00	2.919.108,50	120.916,63	0,00	120.916,63	85.886,26	0,00	85.886,26	206.802,89	0,00	206.802,89
02.04.01 Apoyo a la Transición de los sistemas SANAA a la AMDC	1.972.000,00	0,00	1.972.000,00	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	0,00	0,00	28.000,00	0,00	28.000,00
02.05.01 Apoyo Plan regulatorio ERSAFS	200.000,00	0,00	200.000,00	1.624,42	0,00	1.624,42	71.109,89	0,00	71.109,89	72.734,31	0,00	72.734,31
<b>3</b>	<b>22.580.000,00</b>	<b>2.260.000,00</b>	<b>24.840.000,00</b>	<b>1.134.702,97</b>	<b>219.823,39</b>	<b>1.354.526,36</b>	<b>1.070.347,84</b>	<b>67.439,75</b>	<b>1.137.787,59</b>	<b>2.205.050,71</b>	<b>297.263,14</b>	<b>2.502.813,65</b>
03.01.01 Contratos de Construcción	19.190.000,00	2.260.000,00	21.450.000,00	1.012.200,77	219.823,39	1.232.024,16	996.890,21	67.439,75	1.064.329,96	2.009.090,98	297.263,14	2.306.354,12
03.02.01 Supervisión de Obras y Ambiental	3.390.000,00	0,00	3.390.000,00	122.502,10	0,00	122.502,10	73.457,63	0,00	73.457,63	195.959,73	0,00	195.959,73
<b>4</b>	<b>370.000,00</b>	<b>290.000,00</b>	<b>1.710.000,00</b>	<b>1.538,60</b>	<b>0,00</b>	<b>1.538,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.538,60</b>	<b>0,00</b>	<b>1.538,60</b>
04.01.01 Auditoria	370.000,00	0,00	370.000,00	1.538,60	0,00	1.538,60	0,00	0,00	0,00	1.538,60	0,00	1.538,60
<b>07</b>	<b>1.050.000,00</b>	<b>1.050.000,00</b>	<b>316.837,91</b>	<b>558.079,57</b>	<b>674.917,49</b>	<b>12.274,19</b>	<b>69.857,28</b>	<b>82.131,47</b>	<b>329.112,11</b>	<b>627.936,35</b>	<b>957.048,96</b>	
07.01.01 Intereses	750.000,00	0,00	750.000,00	16.837,92	0,00	16.837,92	12.274,19	0,00	12.274,19	29.112,11	0,00	29.112,11
07.02.01 Comisión de Compromiso	0,00	290.000,00	290.000,00	0,00	558.079,57	558.079,57	0,00	69.857,28	69.857,28	0,00	627.936,35	627.936,35
07.03.01 Vigilancia e Inspección	300.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00	0,00	300.000,00
<b>TOTALES</b>	<b>30.000.000,00</b>	<b>2.550.000,00</b>	<b>32.550.000,00</b>	<b>2.024.530,35</b>	<b>787.902,36</b>	<b>2.812.432,71</b>	<b>1.372.772,05</b>	<b>157.297,03</b>	<b>1.530.069,08</b>	<b>3.398.302,81</b>	<b>925.109,39</b>	<b>4.323.502,20</b>
Porcentajes	0,92	0,08	1,00	72%	28,0%	100%	91%	9,1%	100%	0,79	21,4%	100%

**6. CLÁUSULAS CONTRACTUALES**

1. De acuerdo a la matriz de Cláusulas Contractuales las mismas cuentan con un estado de Cumplimiento total o cumpliéndose de acuerdo a las necesidades del préstamo o los requerimientos solicitados por el BID u otras entidades.
2. Cláusulas contractuales vencidas en el semestre y el estado y acciones realizadas de estas
3. **Tabla 4 - Cláusulas contractuales vencidas en el semestre.**

Nº CLA.	DESCRIPCION	FECHA VTO.	RESPONSABLE	ACCIÓN REALIZADA
	N/A			

4. A continuación se resumen las cláusulas contractuales que vencerán en el siguiente semestre y la situación prevista para su cumplimiento

**Tabla 5 - Cláusulas contractuales a vencer en el próximo semestre.**

<b>Nº CLA.</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>FECHA VTO.</b>	<b>RESPONSABLE</b>	<b>SITUACIÓN PREVISTA</b>
<b>2.02</b>	Intereses	30-07-2012	USS/BID	Regularizar los Intereses cargados en este concepto en UEPEX a través de un F-02
<b>2.04</b>	Comisión de Crédito	30-07-2012	SEFIN/USS	Semestralmente carga este valor en contraparte nacional por costos de Comisión de Compromiso
<b>5.02</b>	Auditoría	30-09-2012	Firma Auditora Grant Thornton y USS del Programa	Evaluación intermedia
<b>7.03</b>	Informes y Estados Financieros	31-08-2012	USS	Entrega correspondiente al I semestre del año 2012 y Estados Financieros a la Firma auditora para la evaluación intermedia.

## **7. GERENCIA Y GESTIÓN**

Mediante gestiones directas del Sr. Ministro del FHIS, Ing. Miguel Edgardo Martínez, las diferentes Direcciones de Línea del FHIS han brindado más apoyo a las gestiones internas del Programa 1793, lo que ha venido a mejorar la ejecución del Programa. Asimismo se ha incorporado el Lic. Mauricio Cabezas, Asistente del Ministro, a las reuniones de seguimiento de las actividades del Programa, que se realizan en el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con el equipo técnico del banco y de la USS, quien ha servido de enlace entre la Dirección Ejecutiva, las diferentes direcciones del FHIS y la USS.

Debido a la salida del personal de adquisiciones en el mes de diciembre de 2011, la Unidad de Adquisiciones estuvo por un período de cuatro meses atendida únicamente por un Especialista, tiempo en el cual se tuvo un avance considerable en las contrataciones, sin embargo para el mes de mayo, con el fin de mejorar el avance de la ejecución del Programa, el Ministro del FHIS, asignó dos especialistas en el área de contrataciones, para apoyar los procesos de adquisiciones, logrando obtener la No Objeción para varios procesos: licitación de obras, adjudicaciones de contratos de inversión, contrataciones de firmas consultoras y consultores individuales para supervisión de obras, compras de equipo de cómputo, talleres de fortalecimiento institucional, etc.

Como parte del personal de apoyo se incorporó la nueva Especialista en Monitoreo, con lo cual el Programa ha sido notablemente beneficiado, especialmente con el seguimiento de los cumplimientos de cada uno de los compromisos de acuerdo al PEP del Programa, con los fines de llegar a las metas fijadas y el apoyo en el cumplimiento de presentación de informes a la fuente de financiamiento (BID), Finanzas, SEPLAN, etc. Se realiza el proceso para la contratación de un especialista ambiental, con el fin de atender el cumplimiento de las medidas de mitigación ambiental de los proyectos.

Del Convenio FHIS/ERSAPS, se logró la contratación de un Gerente de Proyecto y un Supervisor que está a cargo del seguimiento de las actividades de los Asistentes Técnicos Municipales (ATMs) contratados por el Programa y que actualmente ejecutan actividades de Fortalecimiento institucional en los temas de Regulación de los Sistemas de Agua Potable y saneamiento en cumplimiento de la Ley Marco del Sector.

Asimismo el ERSAPS está realizando las gestiones para la contratación de dos consultorías que serán la base para la estrategia de la Micromedición que se implementará como parte del Programa en los Municipios con poblaciones mayores a 5,000 habitantes.

Del Convenio Interinstitucional FHIS/SANAA, se han validado 13 proyectos por parte del SANAA y el FHIS ha entregado parte del equipo y mobiliario de oficina. El BID aprobó ampliación de plazo del convenio, el cual tiene nueva fecha de vencimiento 31 de diciembre de 2012, para completar los compromisos pendientes de ambas partes.

En cuanto al Convenio Tripartito firmado entre FHIS/SANAA/AMDC, se ha obtenido la No objeción a los procesos de contratación de las consultorías: "Catastro de Redes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial de la AMDC" y "Estudio de Factibilidad Río del Hombre", sin embargo la AMDC no ha tenido avances en el desarrollo de las Consultorías a su cargo y han solicitado al BID la aprobación de una carta acuerdo que les permita ejecutar los fondos de este convenio de manera directa, haciendo un replanteamiento de los alcances y presentando la documentación soporte de forma ex post. Se han tenido reuniones con personal del BID y de la USS dando seguimiento a esta solicitud.

Encaminados al cumplimiento de los indicadores sobre Micromedición, operación y mantenimiento de los sistemas, se han iniciado con el SANAA y ERSAPS, las gestiones para crear la estrategia a implementar, con el fin de aprovechar de la mejor manera tanto los recursos económicos, como material relacionado a los temas, experiencias de las Instituciones involucradas y recursos humanos calificados en las distintas áreas. En estas acciones se está incluyendo la puesta en marcha y monitoreo de los sistemas durante el primer año de operación.

## **8. PROBLEMAS Y PLAN DE ACCIÓN**

### **A. PROBLEMAS**

En el desarrollo de las actividades en el I semestre 2012, se encontraron situaciones a resolver como ser:

#### **En el componente de asistencia técnica**

- Las tres Consultorías del Convenio Tripartito que quedaron a cargo de la AMDC, no se han iniciado y la AMDC solicitó un convenio entre FHIS y AMDC con el fin de canalizar los fondos del Convenio Tripartito por medio de UGASAM de la AMDC.
- Existen proyectos (Concordia, Guaimaca y La Labor) cuyo componente de alcantarillado lo desarrollarán otros programas. En un principio esto presento dificultades para definir los diseños de los tratamientos, que al final fueron elaborados por el Programa 1793.
- Al inicio de las consultorías de fortalecimiento institucional, se dio el inconveniente de que no se tenía el personal de apoyo en ERSAPS , quienes estarían revisando y aprobando los productos presentados por los consultores y supervisándolos en los Municipios.
- En el desarrollo de las consultorías de fortalecimiento institucional se han presentado problemas por la poca disponibilidad de los Miembros del COMAS, la USCL y TRC, ya que es una labor extra que realizan ad honorem; y en varios casos, por los atrasos en las reuniones programadas los consultores no han logrado culminar las consultorías en el plazo contractual original.
- Otra dificultad que se ha presentado en los municipios atendidos por los ATMs, es que los miembros de COMAS y USCL en algunos casos son regidores, por lo que al exponerles el alcance del proyecto y si la vivienda de algunos de ellos no se encuentra dentro de este, ellos renuncian a seguir dando su colaboración en el proceso.
- Han habido problemas en la aprobación de los modelos de gestión y en la socialización del pliego tarifario por parte de las corporaciones municipales.
- Para el taller de inducción no se habían contratado aún por parte de ERSAPS al Supervisor de proyectos ni la Gerente de proyectos que nos estarían apoyando con la consultorías a ejecutar, esto debido a que el primer desembolso a ERSAPS se realizó posteriormente al taller. Este hecho provocó inconvenientes en algunos procesos que ERSAPS exige a los consultores al momento de la presentación de los productos, por esta razón se ha estado orientando a los consultores constantemente en los procesos en cuestión.
- En el área de adquisiciones se han tenido que fracasar algunos de los procesos debido a que en varios casos las empresas participantes no adaptan sus ofertas a los formatos incorporados en los documentos de solicitud de propuesta o no presentan la información completa en relación a las políticas del banco.
- Como parte del convenio FHIS- SANAA, debido a los retrasos en las revisiones y validaciones de los diseños, se destino personal técnico de la unidad con el

fin de brindar un seguimiento continuo para la obtención de los productos, y minimizar los retrasos en el cumplimiento de los procesos programados.

- En cuanto a la actualización de diseños de nueve proyectos, se presentaron atrasos debido a la complejidad del análisis de la información disponible, que muchas veces no representaba un panorama claro para decidir los alcances reales de las consultorías, y la definición de montos.

### **En el componente de Obras Civiles**

- En los casos de las licitaciones recuperadas del año 2009, la revisión de parte del contratista de las estimaciones de escalamiento y costo de nuevas actividades, ha provocado atrasos en las adjudicaciones ya que estos necesitan ser acordados entre el contratista y el departamento de costos del FHIS, negociaciones que en varios casos han tomado más de un mes.
- En los casos de las licitaciones recuperadas del año 2009, por otro lado, ya que estas fueron realizadas fuera del sistema gerencial del FHIS en aquella época, ha sido necesario rectificar la información en dicho sistema para que los proyectos puedan transitar normalmente en el ciclo de FHIS. Esto ha requerido gestiones en diferentes Direcciones, como Sistemas, Proyectos, Legal etc, lo que ha requerido de un tiempo que no estaba originalmente previsto.
- En el caso de las nuevas licitaciones, se hace necesaria una revisión a nivel de sistema de FHIS, previo a la aprobación del proyecto por el Comité de Operaciones, ya que cuando no se hizo la misma y existían datos inconsistentes provocaron atrasos en su aprobación.
- El ingreso tardío de las estimaciones de obra y supervisión de parte de los contratistas, ha provocado merma en el nivel de desembolsos programados.
- La falta de agilidad para la presentación de las órdenes de cambio iniciales de los proyectos por parte de los contratistas, ha generado atrasos en la ejecución.
- La cantidad de pasos requeridos para la aprobación en general de las ordenes de cambio genera que los contratistas se reúsen a utilizar este instrumento para la ejecución de nuevas actividades solicitadas por ser necesarias para complementar la funcionalidad de las obras.
- El cierre financiero de los proyectos se ha visto retrasado debido a que de acuerdo a los contratos de supervisión existe una retención por calidad de obra equivalente al 10% del monto contratado, que es devuelta hasta diez meses después de finalizada la obra. De acuerdo al sistema FHIS, al existir este saldo pendiente, el proyecto en su totalidad no puede avanzar a la etapa de cierre definitivo. Esta situación provoca retrasos en lo programado en el PEP.

### **En el Componente de Administración del Programa**

- Durante los primeros cuatro meses del semestre la USS adoleció de falta del personal mínimo requerido, ya que se contaba únicamente con un especialista de adquisiciones, no se contaba con especialista ambiental ni en monitoreo, lo que obligo a que varias de las funciones de este personal

fueran atendidas por el personal disponible, esta situación causo la sobreasignación de carga de trabajo a los mismos, lo que a su vez propicio el retraso de varios procesos contemplados en el PEP.

- Durante este periodo se hizo una revisión de los montos disponibles para el pago del personal de la USS, para el resto de la duración del programa, confirmando que existía un déficit en la asignación debido a que durante la gestión del convenio modificadorio No. 3, del programa se considero que no era prudente modificar el presupuesto del convenio para agilizar la aprobación en SEFIN, con el acuerdo de hacer estas gestiones posteriormente ante SEFIN. De parte de FHIS y la USS se analizo el presupuesto encontrándose que en el renglón de auditorías era posible disminuir un valor aproximado de US\$300,000.00, para cubrir estos gastos hasta 2013, sin nuevas contrataciones, ni margen para aumentos salariales. Esto se notifico al BID y se acordó que una vez establecido el monto total requerido para las auditorías, la Dirección de Finanzas de FHIS podría hacer la modificación.

## **B. PLAN DE ACCIÓN**

De acuerdo al informe de progreso del segundo semestre de 2011, algunas de las principales actividades programadas a realizar:

- Convenio ERSAPS/FHIS

Se presentó al BID la Programación de actividades del ERSAPS y el flujo de caja. Está pendiente la solicitud de desembolso No1. Una vez que se complete el Plan de Adquisiciones

**Avance:** Se realizó el primer desembolso por un monto de \$71,110.00

- Convenio SANAA/ FHIS y Tripartito

Se presentará solicitud de ampliación de la duración del Convenio a octubre de 2012, ya que por medio de este convenio el SANAA validará las actualizaciones que harán consultores externos. El fin para estas consultorías se tiene programado para agosto de 2012 y luego dos meses para la validación por SANAA.

Se realizó un primer proceso de solicitud de propuesta a la Lista Corta de Firmas Consultoras para consultoría río del hombre, pero por la No presentación de ofertas, se declaró desierta. Se verificó que la causa fue el monto y tiempo propuesto, por lo que la AMDC asignó \$200,000.00 adicionales y se solicitó expresión de interés nuevamente a las firmas participantes, previa consulta con el BID.

**Avance:** Se logró la ampliación del convenio con SANAA para la revisión de los diseños, y por otro lado, se negoció con la Municipalidad y el SANAA, para que la Alcaldía cediera de los fondos del convenio tripartito, la cantidad de \$280,000.00 como complemento al presupuesto de la consultoría de factibilidad de Río del Hombre.

[\(Anexo 3. Plan de acción del Programa\)](#)

## 9. RIESGOS

- RIESGO: Cumplimiento de condicionalidades institucionales para la licitación y adjudicación de obras  
MITIGACION: Velar por que los productos de los ATMs cumplan los requisitos de calidad necesarios. Realizar segundo taller de capacitación de ATM
- RIESGO: Proyectos incompletos o mal elaborados retrasan los procesos de licitación y adjudicación  
MITIGACION: Contratación de consultorías para la actualización y rediseño de proyectos incompletos, agilización de la entrega de rediseños revisados y validados por el SANAA y gestionar apoyo de parte de personal técnico de FHIS para la complementación de los diseños y sus presupuestos tipo FHIS
- RIESGO: La AMDC no ha definido los estudios complementarios que se realizaran con los fondos asignados a dicha Institución  
MITIGACION: Definir las condiciones para la firma de carta acuerdo que permita la ejecución de fondos por parte de la AMDC.
- RIESGO: Atraso en la ejecución de las obras ocasionado por las condiciones climáticas de la época de invierno.  
MITIGACION: Incentivar a los contratistas a mejorar los avances en los días de clima adecuado y en el caso de haber días con mal clima, programar las actividades de tal forma que el mal clima no incida en la calidad de lo ejecutado (por ejemplo trabajar en tramos de instalación de tubería con longitudes pequeñas, que puedan ser completadas en periodo seco)
- RIESGO: Falta de cumplimiento de parte de los contratistas de obras y supervisores que provocar retrasos o rescisiones de contratos en las obras.  
MITIGACION: Velar por parte de FHIS y USS por una buena comunicación con las partes, incluyendo las alcaldías municipales y beneficiarios directos, a fin de tener alertas a tiempo de cualquier dificultad en este sentido.

[\(Anexo 4. Plan de Mitigación de Riesgos\)](#)

## 10. LECCIONES APRENDIDAS

- La socialización de los temas de la Implementación de la Regulación son de suma importancia para el logro de los indicadores objeto del Programa, la permanencia en el sitio de los consultores y la constante comunicación con las partes involucradas( FHIS-ERSAPS-MUNICIPALIDAD) ha permitido el avance logrado a la fecha; para evitar los atrasos ocasionados al inicio de las consultorías es necesario mejorar el monitoreo de las actividades realizadas

- por los consultores contratados y apoyarlos con las gestiones necesarias ante los alcaldes.
- Para la formulación de Programas de Micromedición es necesario tener antes los diagnósticos de las municipalidades, y los resultados de las consultorías de Micromedición a ser contratadas por ERSAPS.
  - En cuanto a los estudios, del componente de asistencia técnica, es importante que las partes involucradas firmen convenios que permitan hacer gestiones independientes y no en forma tripartita o mancomunada ya que esto complica la ejecución normal de los procesos.
  - El apoyo directo recibido por parte de la Dirección Ejecutiva del organismo ejecutor, que ha propiciado a su vez el respaldo de las Direcciones de Línea, es básico para el mejor avance de los procesos y la ejecución de los proyectos.
  - El desarrollo de un programa complejo como es el BID 1793/SF- HO, que involucra varias instituciones, y diferentes actores, implica obligatoriamente una labor constante de cabildeo y negociación de alcances y decisiones que requieren dedicación de tiempo.
  - Las modalidades de adjudicación a través de licitaciones nacionales o internacionales resulta en un uso más eficiente de los recursos económicos del programa.
  - La conformación de una unidad de trabajo con la mayoría de las especialidades necesarias, con personal calificado, para el desarrollo del programa, y el trabajo en equipo demuestra claramente su importancia en la consecución de los logros de toda gestión.

## **11. PLAN DE TRABAJO PRÓXIMO SEMESTRE**

A continuación actividades principales del plan de acción segundo semestre 2012:

1. Convenio ERSAPS/FHIS  
Definición de la estrategia a seguir para el cumplimiento de los indicadores del programa, se sostienen a este efecto reuniones periódicas y se coordina en conjunto con el SANAA la definición de la metodología para la operación y mantenimiento de los sistemas.
2. Convenio FHIS- SANAA y Tripartito  
Se dará seguimiento a la ampliación del convenio con el SANAA, aprobada por BID, para la conclusión de la validación de los diseños que están pendientes, y la validación de los diseños que se harán a través de consultores externos, así como el cumplimiento de los compromisos del FHIS.

Se dará seguimiento a la solicitud de la AMDC para la firma de una carta acuerdo que permita la transferencia de los fondos para la ejecución de las consultorías.

3. Estudio de factibilidad del Proyecto del Rio del Hombre como fuente de abastecimiento elaborado  
Se lanzara nuevamente el proceso a licitación, se trabaja en la revisión del documento de licitación.
4. Estudio Catastro técnico de Red de Alcantarillado y Obras elaborado  
Este producto se espera iniciarlo en el segundo semestre, se contratará la firma que ha resultado ganadora del proceso de licitación, previa no objeción del BID.
5. Consultores de Aspectos Institucionales  
Se tiene prevista la finalización de las consultorías de fortalecimiento institucional, y al final del segundo semestre se espera contar con los productos respectivos en 17 municipios.
6. Compras y entregas de equipos  
Se tiene previsto entregar a los alcaldes los equipos de cómputo para las oficinas de atención al usuario, y módems. Así como la compra y entrega de equipo vario y topográfico al SANAA.
7. Actualización de estudios y diseños  
Se espera para el segundo semestre contar con las actualizaciones en 9 municipios a intervenir.
8. Proyectos a contratar  
Se espera contratar los proyectos de Construcción de Alcantarillado Sanitario Sector Sur, Catacamas, Construcción de Alcantarillado Sanitario, Casco Urbano, Erandique, Lempira, Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Tatumbla, Francisco Morazán, Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Guaimaca. Francisco Morazán Construcción del Sistema de Agua Potable, Santa Rita, YORO, Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Concordia, OLANCHO, y Construcción de Etapa II Lagunas de Oxidación, en el municipio de Siguatepeque, COMAYAGUA.

[\(Anexo 5 Plan de Ejecución del Proyecto actualizado\)](#)

## **12. ANEXOS**

5. ANEXO 1. RESUMEN DE RESULTADOS Y AVANCE EN SU ALCANCE
6. ANEXO 2. RESUMEN DE PRODUCTOS, COSTOS Y AVANCE EN SU ALCANCE
7. ANEXO 3. PLAN DE ACCIÓN DEL PROGRAMA
8. ANEXO 4. PLAN DE MITIGACIÓN DE RIESGOS
9. ANEXO 5. PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACTUALIZADO

**ANEXO 1. RESUMEN DE RESULTADOS Y AVANCE EN SU ALCANCE**

**Tabla 6 – Situación Actual de los Resultados del Programa**

RESULTADOS	UNIDAD DE MEDIDA	META AL FINAL DEL PROGRAMA	META ACTUAL A Junio 2012	AVANCE A A Junio 2012	COMENTARIOS
<b>Resultado 1 Cobertura de agua potable incrementada o mejorada en áreas urbanas de los Municipios intervenidos</b>					
Indicador 1.1 <i>Hogares con acceso nuevo o mejorado a agua potable</i>	Hogares	18,737	0	0%	Los Proyectos de agua potable se desarrollaran en el segundo semestre del 2012 y 2013
<b>Resultado 2. Cobertura de saneamiento incrementada o mejorada en áreas urbanas de los Municipios intervenidos</b>					
Indicador 2.1 <i>Hogares con acceso a saneamiento nuevo o mejorado</i>	Hogares	14,128	2,429	40%	El avance de ejecución de los proyectos de Reitoca, FM y San Juan, Intibuca, a Junio 2012 se estima en 10%, y el avance de Jesús de Otoro, Intibuca en un 70%, sin embargo no están incluidos en estas conexiones.
<b>Resultado 3. Operadores de servicios de agua potable y saneamiento operando de acuerdo a normativas locales</b>					
Indicador 3.1 <i>Operadores de Servicios de Agua Potable y Saneamiento operando de acuerdo a normativa de Ente Regulador de Servicios de Agua Potable y Saneamiento</i>	Operadores	21	0	9%	Se tienen seis municipalidades con acuerdos y convenios con ERSAPS y productos relacionados, que corresponden al primer producto de la consultoría de fortalecimiento. Esto constituye un 26% de los municipios, con un 35% de avance.

[Volver](#)

## ANEXO 2. RESUMEN DE PRODUCTOS, COSTOS Y AVANCE EN SU ALCANCE

A continuación se describen los productos planeados por componente y/o subcomponentes, detallando las unidades de medida y las metas con una línea de tiempo clara para la entrega, incorporando la meta alcanzada a la fecha del periodo a reportar y los comentarios sobre su alcance o acciones para su logro.

**Tabla 4 – Resumen de Productos y Avance en su alcance**

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	META FINAL	META LOGRADA A Junio 2012	COMENTARIOS
<b>Componente 1. Asistencia Técnica para el cambio Institucional</b>							
Producto 1.1 Estudios previos a la transferencia del sistema del Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) a la Alcaldía Municipal realizados	Estudios			5	5		Después de analizar las causas del fracaso de la primera licitación para Río del Hombre, se concluyó que la causa principal fue el monto de la misma y tiempo propuesto, por esta razón se negoció que la Municipalidad del Distrito Central, MDC, aportara de los fondos del convenio tripartito, la cantidad de \$280,000.00 como complemento al presupuesto de la consultoría. La consultoría de Catastro está en evaluación de ofertas a este momento. Para las restantes tres consultorías, se está negociando con la AMDC, la firma de una carta acuerdo similar a la firmada con ERSAPS, a fin de que administren los fondos directamente.
Producto 1.2 Municipalidades con cambio institucional implementado	Municipio		21		21	0	Para el I Semestre 2012 en 6 municipalidades beneficiadas con el programa se tiene el Acuerdo y Convenio Municipalidad-ERSAPS, aprobación y constitución del Comité Municipal de Agua y Saneamiento (COMAS) y de la Unidad de Supervisión y Control Local (USCL), y del Técnico en regulación y Control (TRC); el Reglamento de Servicio aprobado por cada Municipio al igual que la capacitación de todas estas instancias. La conformación de las COMAS, USCL y TRC ha sido constituida o reintegrada en los casos dónde ya estaban creadas las instancias. En avance general de las consultorías para la implementación de la regulación de asistencia para operadores funcionando de acuerdo a la Ley Marco del Sector de Agua Potable y Saneamiento es del 35% considerando la totalidad del alcance esperado.

PRODUCTOS	UNIDAD DE MEDIDA	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	META FINAL	META LOGRADA A Junio 2012	COMENTARIOS
Producto 1.3 Plan de Fortalecimiento del Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento implementado	Global	0			1	0.25	Se tiene firmado el convenio FHIS-ERSAPS y se les entrego un primer desembolso por un monto de \$71,110.00. Ellos por su parte han contratado al gerente y supervisor del fortalecimiento municipal. Se está en negociaciones de la estrategia para el cumplimiento de los indicadores del programa.
Producto 1.4 Equipamiento instalado en SANAA para revisión de diseños de obra	Global	0.5	0.5		1	0.5	Se está en el proceso de evaluación de ofertas para la compra del equipo topográfico. Este proceso era LPN, lo cual requirió de mayor tiempo para su desarrollo.
<b>Componente 2 Obras Civiles construidas</b>							
Producto 2.1 Sistemas de Saneamiento construidos	Sistemas		10	13	23	3	Para este periodo se tienen tres proyectos terminados, y tres en ejecución. Para el segundo semestre de 2012. Se proyecta contratar siete proyectos más para un total de 13.
Producto 2.2 Sistemas de Agua Potable Construidos	Sistemas			3	3	0	Para Mayo de 2012, se tenía lista la perforación del pozo que abastecerá la ciudad de Santa Rita, el cual fue construido por la municipalidad a cuenta de la contraparte del proyecto.
<b>Componente 3 Gestión del Programa</b>							
Producto 3.1 Monitoreo y evaluación	Evaluación	1	1	1	3	0	Se adjudicó la consultoría de fortalecimiento institucional, la cual se desarrollara durante el segundo semestre del 2012.
Producto 3.2 Coordinación	Global				1		La coordinación se desarrolla en toda la duración del programa

**CUADRO ANEXO 2.2- Resumen de Productos y Costos asociados (US\$)**

PRODUCTOS	PRESUPUESTO <sup>1</sup> (US\$ miles)			PLANEADO JUNIO 2012 <sup>2</sup>	COSTO ACTUAL <sup>3</sup>			% de Avance <sup>4</sup>		COMENTARIOS
	BID	Local	Total		BID	Local	Total	Semestral	Programa	
<b>Componente 1. Asistencia Técnica para el cambio Institucional</b>										
Producto 1.1 Estudios previos a la transferencia del sistema del Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillados (SANAA) a la Alcaldía Municipal realizados	2,000,000.00			1,156,749.99	0.00	0.00	0.00	0%	1.4%	Para el segundo semestre se espera contratar las consultorías de Río del Hombre y Catastro.
Producto 1.2 Municipalidades con cambio institucional implementado	2,925,000.00			665,134.45	80,749.00		80749.00	12.1%	6.0%	Se está trabajando en 17 municipalidades en fortalecimiento institucional.
Producto 1.3 Plan de Fortalecimiento del Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento implementado	200,000.00			50.000.00	71,110.00			142%	35.5%	Correspondiente al primer desembolso de acuerdo al convenio
Producto 1.4 Equipamiento instalado en SANAA para revisión de diseños de obra	75,000.00			0.00	0.00			0%	40%	A espera de recibir ofertas para compra de equipo topográfico.
<b>Componente 2 Obras Civiles construidas</b>										
Producto 2.1 Sistemas de Saneamiento construidos	19,894,168.00			2,657,823.99	1,070,348	67,440	1,137,788	43%	12.5%	Se tienen 3 proyectos terminados, 3 proyectos en ejecución
Producto 2.2 Sistemas de Agua Potable Construidos	4,945,831.00			0.00				0%	0%	Este producto está programado para el segundo semestre de 2012 y 2013

Componente 3 Gestión del Programa										
Producto 3.1 Monitoreo y evaluación	150,000.00			50,000.00				0%	0%	Consultoría de fortalecimiento institucional, adjudicada.
Producto 3.2 Gestión del Programa	2,220,000.00			102,326.67	134,153.88		216,285.0	131%	64%	Este monto se sobrepaso debido a que se realizaron gastos como: alquileres, servicios de reproducción de planos, licencias ambientales, papelería y útiles de oficina, compra de equipo de computo, repuestos y accesorios de equipo. Esto se hizo así ya que no estaban incluidos originalmente, y al existir la necesidad el BID otorgo la No Objeción, para el uso de estos fondos.

[Volver](#)

### ANEXO 3. PLAN DE ACCIÓN DEL PROGRAMA

Tema	Acción	Responsable	Fecha Prevista Original	Estado de Avance
Estudios de Mecanismos Institucionales y Financiero para pago de Prestaciones	La AMDC ha solicitado un Convenio con el FHIS para que UGASAM administre los fondos del convenio, haciendo modificaciones en las Consultorías propuestas originalmente en el Convenio Tripartito	FHIS/ BID/ AMDC	lun 06/02/12	Entre 2009 y 2010 la AMDC, contrató la Consultoría: "Organización y puesta en marcha de la Unidad de Supervisión y Control Municipal (UCSL), para los servicios de Agua Potable y Saneamiento para la AMDC", pero después de esta consultoría no se ha tenido ningún avance en las otras.
Estudio de Estrategia para socializar y concertar nueva institucionalidad para los servicios de agua potable y saneamiento en el DC elaborado			lun 06/02/12	
Estudio de Marco Institucional para el manejo de represas y venta en bloque elaborado			lun 06/02/12	
Estudio Catastro técnico de Red de Alcantarillado y Obras elaborado	Se trabaja en la preparación del informe combinado, para la solicitud de No Objeción al BID.	USS	lun 27/06/11	Apertura y evaluación de Ofertas Técnicas, evaluación combinada de calidad y costo.
Estudio de factibilidad del Proyecto del Rio del Hombre como fuente de abastecimiento elaborado	En proceso la solicitud de No Objeción al BID.	USS	lun 21/03/11	Se trabajó en el Documento Solicitud de Propuesta para lanzamiento del segundo intento de licitación internacional.
Estudios Socio Económicos	1. Se enviaron datos al BID (7 junio) para la realización de 5 Estudios Socioeconómicos (Concordia, Tatumbra, Erandique, Guaimaca, La Labor) 2. se recopila información de 12 proyectos (Siguatopeque, Bonito Oriental, Puerto Cortés, Juticalpa, Aldea Concepción, Campamento, Márcala, Minas de Oro, Morazán, Camguacota, Guarita y San Juan Guarita	BID/ USS	vie 16/01/09	Se finalizaron (marzo ) 5 estudios socioeconómicos (Sector Sur, Catacamas; Santa Rita, Yoro; Reitoca, F.M.; Salamá, Olancho; San Juan, Intibucá)
Consultores de Aspectos Institucionales - 17 Municipios: (Salamá, Campamento, Juticalpa, Concordia, Guaimaca, Reitoca, Tatumbra, Cololaca, Sn Jn Intibucá, San Juan Guarita, Guarita, Erandique, Morazán, Catacamas, Minas de Oro, Bonito Oriental, Sonaguera)	Consultorías en ejecución	USS/ ERSAPS	lun 23/01/12	Para el I Semestre 2012 en 6 municipalidades beneficiadas con el programa se tiene el Acuerdo y Convenio Municipalidad-ERSAPS, aprobación y constitución del Comité Municipal de Agua y Saneamiento (COMAS) y de la Unidad de Supervisión y Control Local (USCL), y del Técnico en regulación y Control (TRC); el Reglamento de Servicio aprobado por cada Municipio al igual que la capacitación de todas estas instancias. La conformación de las COMAS, USCL y TRC ha sido constituida o reintegrada en los casos dónde ya estaban creadas las instancias. En avance general de las consultorías para la implementación de la regulación de asistencia para operadores funcionando de acuerdo a la Ley Marco del Sector de Agua Potable y Saneamiento es del 35% considerando la totalidad del alcance esperado.
Adquisición de Módem- ATM (22 unidades)	Se prepara reunión para la entrega	USS	lun 16/01/12	Compra de 22 Modem en apoyo al Fortalecimiento Institucional en diferentes municipios del país
Adquisición de Equipo de Cómputo- TRC y oficina atención usuario	Se prepara reunión para la entrega	USS	lun 16/01/12	Compra de 29 Computadoras en apoyo al Fortalecimiento Institucional en diferentes municipios del país
Taller de inducción ATM's	Se planea un segundo taller, en vista de que se han contratado consultores para el fortalecimiento institucional de 17 Municipalidades de las 23 Municipalidades beneficiadas con el Programa y que ERSAPS ha determinado la necesidad de contratar consultoría para 4 comunidades más.		mié 18/01/12	Realización del taller de inducción para los 8 consultores contratados a la fecha. Estado 100%.

Tema	Acción	Responsable	Fecha Prevista Original	Estado de Avance
Talleres Ambientales (23 Municipios)	8 talleres a ejecutarse el resto del año		lun 09/04/12	5 Talleres realizados a la fecha
Formulación de Programas de micro medición	Como parte del Convenio del ERSAPS/FHIS se contrataron: Gerente de Convenio, quien se encargará de dar seguimiento a todos los compromisos del Convenio, el ERSAPS se encuentra en el proceso de selección de los consultores para el desarrollo de los Estudios: Planificación de la Implementación de Micro medición y Diseño de la campaña de comunicación de Medición. Ambas incluyen talleres en las comunidades piloto. Además se sostienen varias reuniones para definir la estrategia a seguir encaminada al cumplimiento de indicadores del Programa	USS/ ERSAPS	mar 17/01/12	Se han sostenido varias reuniones con personal del ERSAPS, con el fin de establecer la estrategia para la implementación de la Micro medición
Actualización de Estudios y Diseño: San Juan Guarita, Lempira	Proceso de selección de consultor	USS	lun 13/02/12	Se elaboraron los TDR
Actualización de Estudios y Diseño: Guarita, Lempira	Proceso de selección de consultor	USS	lun 13/02/12	Se elaboraron los TDR
Actualización de Estudios y Diseño: Morazán, Yoro	Adjudicación y negociación de la consultoría	USS	mar 17/01/12	Se elaboraron los TDR, se solicitó No Objeción
Diseño: Puerto Cortés	Consultoría en ejecución	USS	mié 15/02/12	En este semestre, se contrató la firma consultora para la actualización del diseño, y documentos de licitación de la terminación del proyecto, quienes comenzaron el 21 de Mayo, con la consultoría, se esperan productos para el 21 de Julio.
Actualización de Estudios y Diseño: Márcala, La Paz	Adjudicación y negociación de la consultoría	USS	mar 17/01/12	Se elaboraron los TDR, se solicitó No Objeción
Actualización de Estudios y Diseño: Concepción, Juticalpa	Adjudicación y negociación de la consultoría	USS	jue 12/01/12	Se elaboraron los TDR, se solicitó No Objeción
Actualización de Estudios y Diseño: Campamento	Adjudicación y negociación de la consultoría	USS	jue 12/01/12	Se elaboraron los TDR, se solicitó No Objeción
Actualización de Estudios y Diseño Juticalpa I y II	Adjudicación y negociación de la consultoría	USS	mar 17/01/12	Se elaboraron los TDR, se solicitó No Objeción
Actualización de Estudios y Diseño: Minas de Oro	Adjudicación y negociación de la consultoría	USS	lun 23/01/12	Se elaboraron los TDR, se solicitó No Objeción
Análisis de Capacidad Institucional	En proceso de negociación final con el Consultor para firma de contrato e iniciar la consultoría.	USS	lun 05/09/11	El proceso de selección del consultor ha sido aprobado por el BID y se han hecho los ajustes en los alcances reales que se requieren para el mejor funcionamiento de la Unidad y su incorporación en los procesos del FHIS
Instalación de medidores (costo incluido en compra de medidores)	Se trabaja en la definición del programa de micromedición.	USS	mar 17/01/12	Ninguno. Se trabaja en la formulación del programa de Micro medición, mientras no se defina este, no se puede hacer la compra.
Plan de fortalecimiento de ERSAPS implementado	ERSAPS trabaja en realizar los procesos de contratación de los consultores, ejecución de talleres, reproducciones de material técnico, y gastos de movilización y logística, detallados en el Plan de Adquisiciones aceptables al Banco.	ERSAPS	lun 13/07/09	El 15 de Mayo, Conforme al Convenio Interinstitucional FHIS-ERSAPS, carta acuerdo N°, con previa revisión Ex - Ante del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), se realizó en primer desembolso de \$ 71,110.00 al ERSAPS,
Equipamiento instalado en SANAA para revisión de diseño de obra	A espera de recibir ofertas para la compra de equipo.	USS	mié 13/07/11	Se lanzó LPN para la compra de Equipo de Informática y Topográfico
PROYECTO 1: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. Zunilapa, Catacamas, OLANCHO	En preparación de documentación de cierre definitivo	FHIS	mar 21/12/10	Proyecto finalizado al 100%

Tema	Acción	Responsable	Fecha Prevista Original	Estado de Avance
PROYECTO 2: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. La Hoya Catacamas, OLANCHO	En preparación de documentación de cierre definitivo	FHIS	mié 26/01/11	Proyecto finalizado al 100%
PROYECTO 3: Construcción de Lagunas de Oxidación, en el municipio de Siguatepeque, COMAYAGUA	Se trabaja en la preparación de los documentos de licitación del nuevo proceso.	USS	mar 21/12/10	Se definió la liquidación de las obras, y se prepararon las órdenes de cambio necesarias para la misma.
PROYECTO 4: Construcción Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Porvenir, Sonaguera, COLÓN	Se trabaja en el cierre definitivo	FHIS	lun 08/11/10	Proyecto finalizado al 100%
PROYECTO 5: Alcantarillado Sanitario, en el municipio de Jesús de Otoro, INTIBUCÁ	Avance en la ejecución del proyecto, pago de estimaciones y preparación de o/c	FHIS	mié 05/05/10	en ejecución, avance de un 70%
PROYECTO 6: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Reitoca, FRANCISCO MORAZÁN	pago de estimaciones y preparación de o/c	FHIS	lun 03/01/11	En ejecución, avance de un 10%
PROYECTO 7: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Casco Urbano, San Juan, INTIBUCÁ	pago de estimaciones y preparación de o/c	FHIS	vie 12/08/11	en ejecución, avance de un 10%
PROYECTO 8: Construcción de Alcantarillado Sanitario Sector Sur, Casco Urbano, Catacamas, OLANCHO	En trámite de anticipo	USS	lun 03/01/11	Proyecto contratado
PROYECTO 9: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Guaimaca. FRANCISCO MORAZÁN	A espera de recibir ofertas.	USS	vie 16/01/09	Publicación de la licitación
PROYECTO 10: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Bonito Oriental, COLÓN	Revisión de y preparación de documentos para seguimiento al proceso.	SANAA/ USS	lun 22/08/11	En fase de validación de estudio por parte del SANAA
PROYECTO 11: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Casco Urbano, Erandique, LEMPIRA	Se trabaja en la negociación del contrato con la empresa ganadora en 2009	USS/ FHIS	lun 15/08/11	Con No Objeción del BID a la adjudicación de obras.
PROYECTO 12: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Tatumbula, FRANCISCO MORAZÁN	Presentación de garantías y preparación del contrato	USS/FHIS	mar 02/08/11	en proceso de contratación
Proyecto13: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Salamá, Olancho	Revisión de y preparación de documentos para seguimiento al proceso.	SANAA/ USS	mar 02/08/11	En cálculo de cantidades de obra y finalización de diseño
PROYECTO 14: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario Canguacota Cololaca, LEMPIRA	levantamiento topográfico, diseño final	SANAA/ USS	mié 04/01/12	en Diseño final por parte del SANAA
PROYECTO 15: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Minas de Oro, COMAYAGUA	Evaluación de consultores	USS	vie 16/01/09	elaboración de TdR
PROYECTO 16A: Sistema de Agua Potable, Santa Rita, YORO - FASE I (POZO)	Análisis de agua.	Municipalidad de Santa Rita	lun 03/01/11	Pozo perforado
PROYECTO 16B: Sistema de Agua Potable, Santa Rita, YORO - FASE II (REDES)	Preparar documento para licitación	USS	lun 21/05/12	Calculo de cantidades de obra, y finalización de planos
PROYECTO 17: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Juticalpa, Etapa I y II, Juticalpa, OLANCHO	Evaluación de consultores	USS	lun 16/01/12	elaboración de TdR
PROYECTO 18: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Concordia, OLANCHO	Revisión de y preparación de documentos para licitación.	USS	mar 25/10/11	calculo de cantidades de obra, y finalización de planos
PROYECTO 19: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo El Pino, Santa Ana y Bella Vista, Campamento, OLANCHO	Evaluación de consultores	USS	mié 26/10/11	elaboración de TdR
PROYECTO 20: Construcción de Alcantarillado	Evaluación de consultores	USS	mié	elaboración de TdR

<b>Tema</b>	<b>Acción</b>	<b>Responsable</b>	<b>Fecha Prevista Original</b>	<b>Estado de Avance</b>
Sanitario, Bo Concepción, Juticalpa, OLANCHO			26/10/11	
PROYECTO 21: Construcción de Alcantarillado Sanitario, Márcala, LA PAZ	Evaluación de consultores	USS	lun 18/07/11	elaboración de TdR
PROYECTO 22: Construcción Sistema de Agua Potable PUERTO CORTÉS	Seguimiento a la consultoría	USS	mié 15/02/12	contratación de empresa consultora
PROYECTO 23: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, La Labor, OCOTEPEQUE	Evaluación de consultores	USS	mié 26/10/11	elaboración de TdR
PROYECTO 24: Construcción Sistema de Agua Potable, Casco Urbano, Morazán, YORO	Evaluación de consultores	USS	vie 13/01/12	elaboración de TdR
PROYECTO 25: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario Guarita, LEMPIRA	Evaluación de consultores	USS	mié 24/08/11	elaboración de TdR
PROYECTO 26: Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario San Juan Guarita, LEMPIRA	Evaluación de consultores	USS	mié 24/08/11	elaboración de TdR

[Volver](#)

#### ANEXO 4. PLAN DE MITIGACIÓN DE RIESGOS

No.	Tipo de Riesgos	Riesgos	Severidad		Acciones de Mitigación					Indicador verificable objetivamente	Fecha monitoreo	Vinculo a documentos representativos del indicador	Avances a la fecha
			Valor	Nivel	Actividad	Insumo	Presupuesto	Fecha	Responsable				
1		Cumplimiento de condicionalidades institucionales para la licitación y adjudicación de obras			Velar por que los productos de los ATMs cumplan los requisitos de calidad necesarios.	Productos completados de 8 consultorías y 4 consultorías adicionales contratadas	\$245,351.23	Dic -2012	USS/ ERSAPS	8 contratos terminados y 4 contratos firmados	Constante	Productos de la consultoría	35%
					Segundo taller de capacitación de ATM	Definición de programa de capacitación	\$ 1,621.00	Sep-2012	USS/ ERSAPS	1 taller realizado	30/09/12	Certificado de ATM	0%
2		Proyectos incompletos o mal elaborados retrasan los procesos de licitación y adjudicación			Contratación de consultorías para la actualización y rediseño de proyectos incompletos	Estudios e información preliminar de 9 proyectos a ser rediseñados.	\$ 598,664.50	II Semestre 2012	USS	6 consultores contratados	Constante	Estudio final presentado y validado por el SANAA	10%
					Agilización de la entrega de rediseños revisados y validados por el SANAA	Topografía realizada por las Municipalidades o el FHIS	\$ 75,000.00	Jul/11	USS/ SANAA	17 proyectos validados por SANAA	Constante	Expedientes técnicos completos sellados y firmados	29.41%
					Gestionar apoyo de parte de personal técnico de FHIS para la complementación de los diseños y sus presupuestos tipo FHIS	Personal de FHIS calificado	Aporte FHIS	Segundo Semestre 2012	USS/ FHIS	Proyectos validados por SANAA	Constante	Expediente del proyecto	70%

No.	Tipo de Riesgos	Riesgos	Severidad		Acciones de Mitigación					Indicador verificable	Fecha monitoreo	Vinculo a documentos	Avances a la
3		La AMDC no ha definido los estudios complementarios que se realizarán con los fondos asignados a dicha Institución			Definir las condiciones para la firma de carta acuerdo que permita la ejecución de fondos por parte de la AMDC.	Carta acuerdo aprobada por las partes	\$ 492,000.00	Segundo Semestre 2012	AMDC	Nuevos estudios a definir	Por definir	Productos de las consultorías	0%
		Atraso en la ejecución de las obras ocasionado por las condiciones climáticas de la época de invierno.			Incentivar a los contratistas a mejorar los avances en los días de clima adecuado y en el caso de haber días con mal clima, programar las actividades de tal forma que el mal clima no incida en la calidad de lo ejecutado	Personal responsable de la supervisión de las obras		Segundo Semestre 2012	FHIS/ USS	Comunicaciones a los contratistas	Constante	Expediente del proyecto	0%
		Falta de cumplimiento de parte de los contratistas de obras y supervisores que provocar retrasos o rescisiones de contratos en las obras.			Velar por parte de FHIS y USS por una buena comunicación con las partes, incluyendo las alcaldías municipales y beneficiarios directos, a fin de tener alertas a tiempo de cualquier dificultad en este sentido.	Personal responsable de la supervisión de las obras		Segundo Semestre 2012	FHIS/ USS	Comunicaciones a los contratistas	Constante	Expediente del proyecto	0%

[Volver](#)

## ANEXO 5. PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACTUALIZADO

Proyecto	Fecha Inicio	Finalización
<b>PROYECTO 3: 102532/ Construcción de Lagunas de Oxidación, en el municipio de Siguatepeque, COMAYAGUA</b>	<b>lun 27/08/12</b>	<b>mié 12/12/12</b>
A comité 30-8	lun 27/08/12	lun 27/08/12
Publicar 04-9	mar 28/08/12	lun 03/09/12
Recepción ofertas 04-10	mar 04/09/12	mié 03/10/12
Evaluación y subsanación 31-10	jue 04/10/12	mié 31/10/12
Enviar a NO el informe 02-11	jue 01/11/12	vie 02/11/12
no obj informe 09-11	lun 05/11/12	vie 09/11/12
Recepción de garantías 29-11	lun 12/11/12	jue 29/11/12
Contrato 6-12	vie 30/11/12	jue 06/12/12
Anticipo 12-12	vie 07/12/12	mié 12/12/12
<b>PROYECTO 9: 102156/Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, Guaimaca. FRANCISCO MORAZÁN</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>vie 12/10/12</b>
Evaluación de ofertas 24-08	jue 23/08/12	vie 24/08/12
Informe a NO 28-08	lun 27/08/12	mar 28/08/12
Con NO 04-09	mié 29/08/12	mar 04/09/12
Con garantías 28-09	mié 05/09/12	vie 28/09/12
Contrato firmado 05-10	lun 01/10/12	vie 05/10/12
Anticipo 12-10	lun 08/10/12	vie 12/10/12
<b>PROYECTO 10: 99076/ Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Bonito Oriental, COLÓN</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>jue 22/11/12</b>
Diseño no está validado, pendientes detalles de los planos y cantidades de obra 07-09/	jue 23/08/12	mar 18/09/12
negociación con empresa 28-09/	mié 19/09/12	mar 09/10/12
No Ob de adjudicación al BID 05-10/	mié 10/10/12	mar 16/10/12
Con No Obj 10-10	mié 17/10/12	vie 19/10/12
Garantías 30-10	lun 22/10/12	jue 08/11/12
Firma contrato 06-11	vie 09/11/12	jue 15/11/12
Anticipo 13-11	vie 16/11/12	jue 22/11/12
<b>Proyecto13: 99099/Construcción de Alcantarillado Sanitario, Salamá, OLANCHO</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>vie 09/11/12</b>
Diseño no está validado, pendientes detalles de los planos y cantidades de obra 24-08/	jue 23/08/12	mié 05/09/12
Negociación con empresa 14-09/	jue 06/09/12	mié 26/09/12
No Ob de adjudicación al BID 19-09/	jue 27/09/12	lun 01/10/12
Con No Obj 26-09/	mar 02/10/12	lun 08/10/12
Garantías 16-10/	mar 09/10/12	vie 26/10/12
Firma contrato 23-10/	lun 29/10/12	vie 02/11/12
Anticipo 30-10	lun 05/11/12	vie 09/11/12
<b>PROYECTO 16: 101237/Construcción Sistema de Agua Potable, Santa Rita, YORO</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>vie 14/12/12</b>
<b>Inversión</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>mar 11/12/12</b>
a comité 24-8/	jue 23/08/12	lun 27/08/12
publicar 28-8/	mar 28/08/12	mié 29/08/12
recepción ofertas 12-10/	jue 30/08/12	lun 15/10/12
evaluación y subsanación 02-11/	mar 16/10/12	vie 02/11/12
Informe a NO 08/11	lun 05/11/12	lun 05/11/12
No obj informe 09-11	mar 06/11/12	lun 12/11/12
Recepción de garantías 29-11/	mar 13/11/12	vie 30/11/12
Contrato 6-12	lun 03/12/12	vie 07/12/12
Anticipo 10-12	lun 10/12/12	mar 11/12/12
<b>Supervisión de inversión</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>vie 14/12/12</b>

Proyecto	Fecha Inicio	Finalización
Invitar a los de lista corta a presentar propuesta 28-08	jue 23/08/12	mar 28/08/12
Recepción ofertas 28-09/ evaluación técnica 15-10/ a NO eval tec 17-10/ con NO 24-10/ apertura eco y negociación 07-11/ con NO adjudicación 16-11	mié 29/08/12 lun 01/10/12 mar 16/10/12 jue 18/10/12 jue 25/10/12 jue 08/11/12	vie 28/09/12 lun 15/10/12 mié 17/10/12 mié 24/10/12 mié 07/11/12 mié 14/11/12
Contrato 23-11 Pago contra informe inicial	jue 15/11/12 lun 26/11/12	vie 23/11/12 vie 14/12/12
<b>PROYECTO 18: 102550/Construcción de Alcantarillado Sanitario, Bo. El Centro, Concordia, OLANCHO</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>lun 10/12/12</b>
A comité 30-8 Publicar 04-9 Recepción ofertas 04-10 Evaluación y subsanación 31-10 Informe a NO 01-11 No obj informe 09-11 Recepción de garantías 29-11 Contrato 6-12 Anticipo 10-12	jue 23/08/12 vie 31/08/12 mié 05/09/12 vie 05/10/12 jue 01/11/12 lun 05/11/12 lun 12/11/12 vie 30/11/12 vie 07/12/12	jue 30/08/12 mar 04/09/12 jue 04/10/12 mié 31/10/12 vie 02/11/12 vie 09/11/12 jue 29/11/12 jue 06/12/12 lun 10/12/12
<b>PROYECTO 22: Construcción Sistema de Agua Potable PUERTO CORTÉS</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>jue 17/01/13</b>
Diseño 27-09 En no ob del banco 28-09 Con No Obj 05-10 A comité 08-10/ Publicar 12-10 Recepción ofertas 12-11/ Evaluación y subsanación 04-12 No obj informe 10-12 Recepción de garantías 12-12 Contrato 13-12 Anticipo 14-12	jue 23/08/12 vie 28/09/12 mar 09/10/12 mar 16/10/12 jue 18/10/12 lun 22/10/12 mar 20/11/12 mié 12/12/12 mar 18/12/12 mar 08/01/13 mar 15/01/13	jue 27/09/12 lun 08/10/12 lun 15/10/12 mié 17/10/12 vie 19/10/12 lun 19/11/12 mar 11/12/12 lun 17/12/12 lun 07/01/13 lun 14/01/13 jue 17/01/13
<b>PROYECTO 23: 101147/Construcción Sistema de Alcantarillado Sanitario, La Labor, OCOTEPEQUE</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>vie 14/12/12</b>
Verificar cantidades de obra, preparar documento de Lic y presupuesto En no ob del banco 27-08 Con No Obj 03-09/ A comité 06-09/ Publicar 12-09 Recepción ofertas 12-10/ Evaluación y subsanación 12-11 No obj informe 19-11 Recepción de garantías 26-11 Contrato 30-11 Anticipo 07-12	jue 23/08/12 mar 28/08/12 mar 04/09/12 mar 11/09/12 vie 14/09/12 jue 20/09/12 lun 22/10/12 mar 20/11/12 mar 27/11/12 mar 04/12/12 lun 10/12/12	lun 27/08/12 lun 03/09/12 lun 10/09/12 jue 13/09/12 mié 19/09/12 vie 19/10/12 lun 19/11/12 lun 26/11/12 lun 03/12/12 vie 07/12/12 vie 14/12/12
<b>Estudio Catastro técnico de Red de Alcantarillado y Obras</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>jue 04/10/12</b>
Verificar impuestos en DEI Enviar a NO borrador de contrato Recibir NO Firma contrato Primer producto	jue 23/08/12 vie 24/08/12 vie 31/08/12 vie 07/09/12 vie 14/09/12	jue 23/08/12 jue 30/08/12 jue 06/09/12 jue 13/09/12 jue 04/10/12
<b>Estudio de factibilidad del Proyecto del Rio del Hombre como</b>	<b>jue 23/08/12</b>	<b>mar 11/12/12</b>

Proyecto	Fecha Inicio	Finalización
<b>fuentes de abastecimiento</b>		
Recepción de ofertas	jue 23/08/12	lun 01/10/12
Apertura y evaluación	mar 02/10/12	lun 22/10/12
Informe a NO	mar 23/10/12	mié 24/10/12
Recibir NO	jue 25/10/12	mié 31/10/12
Apertura económica, negociación y borrador de contrato	jue 01/11/12	mié 21/11/12
Envío a NO de borrador de contrato	jue 22/11/12	lun 26/11/12
Recepción de NO	mar 27/11/12	lun 03/12/12
Firma de contrato	mar 04/12/12	lun 10/12/12
Primer producto	mar 11/12/12	mar 11/12/12

[Volver](#)