

**Términos de Referencia**  
**Evaluación de funcionamiento y catastro del sistema de agua urbano del Municipio de Colotenango como instrumento de planificación de la Oficina Municipal de Agua y Saneamiento, para mejorar la operación, el mantenimiento y funcionamiento del servicio.**

Versión:	29.10.2014	Código:	<b>1311.04.2.1</b>
----------	------------	---------	--------------------

**Parte 1: Descripción de la Consultoría**

1. Servicio	Evaluación de funcionamiento y catastro del sistema de agua urbano del Municipio de Colotenango como instrumento de planificación de la Oficina Municipal de Agua y Saneamiento, para mejorar la operación, el mantenimiento y funcionamiento del servicio.
2. Programa / Proyecto Ubicación de trabajo	Programa Descentralización de la Gestión en Agua y Saneamiento A'JIN-Alianza El Puente
3. Período de validez	80 días a partir de firma de contrato.
4. Responde a persona	Coordinador de Programa A'jin para la coordinación general. Responsable del Proyecto A'JIN-Alianza El Puente para asesoría y coordinación local al proyecto. Dirección de Programa Helvetas para aspectos generales y administrativos.
5. Relaciones de trabajo dentro de la organización	Responsable de Infraestructura Rural, Responsable Operativo de Proyecto, Técnicos en Agua y Saneamiento, Administración de programa.
6. Coordinación, relaciones con otras organizaciones	Coordinador y Técnico de Oficina Municipal de Agua y Saneamiento (OMAS) Unidades Técnicas; DMP, DAFIM, OFM, etc. Otros actores en el municipio (COCODE, Comisiones de Agua). Alcalde Municipal, Concejo Municipal, Distrito Municipal de Salud.
7. Objetivos en el Trabajo	1. Determinar y verificar en el sistema municipal el número de servicios domiciliarios de agua: determinar oferta y demanda para un período de 20 años, costo de operación, tarifa actual e ingresos necesarios para administrar el sistema de agua. 2. Evaluar el funcionamiento y riesgo a desastres del sistema de agua de la cabecera Municipal: determinar ubicación geográfica, descripción y caracterización de fuentes de agua, tanques de almacenamiento, líneas de conducción, líneas de distribución y ramales del sistema de agua y realizar un plano/ortofoto con la ubicación de obras de arte y elementos del sistema.

**Parte 2: Actividades a desarrollar**

No.	Responsabilidades y Actividades	Resultados esperados y hasta cuando
1	<p>Determinar y verificar en el sistema municipal el número de servicios domiciliarios de agua: determinar oferta y demanda para un periodo de 20 años, costo de operación, tarifa actual e ingresos necesarios para administrar el sistema de agua.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista de usuarios registrados/tarjeta.</li> <li>• Estadística de morosidad, ingresos y egresos por pago del servicio de agua y análisis de tarifa.</li> <li>• Coordinar con DMP, DAFIM, OMAS y Concejo Municipal para realizar las actividades y el acceso a información.</li> <li>• Realizar análisis gráfico y estadístico detallado de usuarios, ingresos y egresos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un informe de oferta, demanda y sostenibilidad del sistema de agua urbano, con recomendaciones y conclusiones presentadas al Gobierno Municipal y unidades administrativas.</li> <li>• Representar gráficamente; informe ingresos actuales, egresos y estimar el costo para operar el sistema adecuadamente, servicios legalmente inscritos, cantidad actual de servicios.</li> </ul> <p align="center"><b>(20 días)</b></p>

2	<p>Evaluar el funcionamiento y riesgo a desastres del sistema de agua de la cabecera municipal; determinar ubicación geográfica, descripción y caracterización de fuentes de agua, tanques de almacenamiento, línea de conducción, línea de distribución y ramales del sistema de agua, realizar un plano/ortofoto con la ubicación de obras de arte y elementos del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluar el estado actual físico y de operación del sistema de agua del área urbano del municipio de Colotenango.</li> <li>• Detallar información de los elementos que integran el sistema de agua; ubicación geográfica, caudales de fuentes de agua, volumen de tanques, etc. (costo de reparación).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe de funcionamiento, catastro, planos finales de evaluación con ortofotos y simbología detallada de los elementos que integran el sistema de agua, líneas de distribución, conducción, y ramales principales que se encuentran funcionando y conexiones domiciliarias. <b>(40 días)</b></li> <li>• Taller de socialización de los resultados de evaluación y catastro del servicio.</li> <li>• Plan acción con medidas inmediatas, recomendaciones y presupuesto estimado para mejorar la administración, operación y funcionamiento del sistema. <b>(20 días)</b></li> </ul>
---	---	--

### **Parte 3. Requerimientos**

#### **Nivel educativo: Profesional Universitario**

- Ingeniero(a) Civil, colegiado(a) activo(a), experiencia 5 años en diseño de sistemas de abastecimiento de agua potable y acueductos rurales.

#### **Experiencia profesional:**

- Experiencia extensa en conceptos y sistemas de agua y saneamiento
- Conocimiento del sector de agua y saneamiento en el país
- Conocimiento de normativas, regulaciones y políticas de agua y saneamiento.
- Conocimiento acerca de administración y prestación de servicios públicos ambientales.
- Conocimiento acerca del funcionamiento, operación y administración de servicios públicos ambientales a nivel urbano y rural.
- Experiencia en Evaluación de la Prestación de Servicios Públicos Ambientales.

#### **Requisitos:**

- Profesional Graduado de Carrera afín.
- Currículo vitae.
- Experiencia en tema afín.
- Disponibilidad para finalizar la consultoría en 80 días.
- Facilidad de comunicación y redacción.
- Buenas relaciones interpersonales.
- Disponibilidad de viajar al Municipio de Colotenango, Huehuetenango.
- Vehículo propio.
- Seguro médico o de vida (al firmar contrato).
- Enviar carta de Interés para realizar Consultoría.
- La propuesta puede ser emitida por personas individuales o asociaciones legalmente constituidas.