



| | | |
|---|--|---|
|  OTASS Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento | Plan de Asistencia Técnica |  |
| | <i>Líneas de acción de Corto Plazo</i> | |

1. NOMBRE DE LA MEDIDA

CONSULTORÍA PARA FORMULACIÓN DE ESTUDIO DE CATASTRO TÉCNICO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA EPS SEDA JULIACA

2. DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA

La EPS SEDA JULIACA S.A. considera que el Catastro Técnico es una Herramienta de Gestión, que permite la toma de decisiones oportunas y acertadas lo cual nos permitiría actuar eficientemente y eficazmente para:



- Mantenimiento de redes: ubicación de los componentes, diagnóstico y reparación de averías (fugas y atoros).
- Operación de los sistemas de agua potable: potencialidades y debilidades del sistema, previsión de comportamiento ante eventuales emergencias.
- Operación de los sistemas de alcantarillado sanitario: capacidad y limitaciones del sistema.
- Planeamiento y elaboración de proyectos de ampliación de la infraestructura.

Las condiciones actuales de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario, no garantizan acciones de mejoramiento y/o ejecución de nuevos proyectos; lo que hace que sea necesaria la ejecución del catastro técnico.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA MEDIDA

El catastro de las redes de agua potable y alcantarillado ha sido una de las mayores preocupaciones de la EPS SEDA JULIACA S:A, actualmente el área de Catastro Técnico viene trabajando con el plano de la red de Agua Potable el cual se limita a una base gráfica, haciendo para ello uso del programa AutoCAD y Microsoft Excel, el cual considera una base catastral genérica de la ciudad a nivel de manzaneo y lotización con información de toda la red de agua como material de tubería, diámetro, longitud, accesorios, etc. La actualización de este plano se realiza en forma permanente con datos obtenidos en campo, así como con información enviada por la División de Obras que pertenece a la Gerencia de Ingeniería. Toda esta información no cuenta con una base de datos completa, siendo necesario realizar otro programa donde se implemente la creación de una base de datos sobre la red de agua.

| CÓDIGO | VERSIÓN | FECHA | TIPO DE MEDIDA | ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
|--------|---------|------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| F-07C | 1 | JUNIO 2017 | | | ING ARTURO ZAPATA | |

| | | |
|---|--|---|
|  OTASS Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento | Plan de Asistencia Técnica |  |
| | <i>Líneas de acción de Corto Plazo</i> | |

4. OBJETIVOS

GENERAL

- Contar con información actualizada de los componentes de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario, para realizar acciones de mantenimiento, reparación, modificaciones, cambios y mejoras, con la finalidad de garantizar y mejorar la calidad de los servicios.

ESPECÍFICOS:

- Planear y analizar nuevas alternativas de solución.
- Ahorro en tiempo y recursos en la operación y mantenimiento.
- Reducción de errores para la toma de decisiones.
- Anticipación a acontecimientos deseables y no deseables.
- Autonomía en nuestras decisiones.
- Mayor eficiencia.
- Uso racional de los recursos.
- Reducir las insatisfacciones y/o reclamos.
- Mayor credibilidad y confianza frente a nuestros usuarios.

5. METAS FÍSICAS

Formulación de estudio de catastro técnico de los sistemas de agua potable y alcantarillado de la EPS SEDA JULIACA

6. SUPUESTOS

Para la ejecución de esta medida se cuenta con el financiamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (OTASS).



7. RESTRICCIÓN

Falta de recursos para la ejecución del catastro técnico y la falta de especialistas en catastro técnico en la Región.

8. RIESGO DE ALTO NIVEL

| Riesgo identificado | Plan de respuesta preliminar |
|--|---|
| Déficit de información catastral para realizar mantenimiento correctivo y obras de rehabilitación de redes de agua potable y alcantarillado. | Actualización y complementación del catastro técnico de la EPS. Atención rápida ante una emergencia en los sistemas de agua y alcantarillado. |

| CÓDIGO | VERSIÓN | FECHA | TIPO DE MEDIDA | ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
|--------|---------|------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| F-07C | 1 | JUNIO 2017 | | | ING ARTURO ZAPATA | |

| | | |
|--|--|---|
|  OTASS Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento | Plan de Asistencia Técnica |  |
| | <i>Líneas de acción de Corto Plazo</i> | |

9. INDICADOR DE IMPACTO

| Indicador | Situación Entrada (2016) | Situación Salida (2017) |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
| Indicador específico: Obtención de información catastral del 100% de redes de agua potable y alcantarillado. Indicador macro: <ul style="list-style-type: none"> • Mejora de la calidad sanitaria del agua potable • Reducción del indicador de agua no facturada • Mejora de la gestión comercial e incremento de la recaudación | Catastro técnico de redes al 10% | Catastro técnico de redes al 100% |

10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Servicios contratados por terceros

11. RESUMEN DEL CRONOGRAMA DE HITOS

| Hito y evento significativo | Días programados |
|--|------------------|
| Transferencia del presupuesto de parte de OTASS | 0 días |
| Elaboración de los términos de referencia y/o especificaciones técnicas | 30 días |
| Formación Comité de Selección | 7 días |
| Desarrollo de documentos del proceso de selección (Bases para la licitación) | 8 días |
| Desarrollo del proceso de contratación | 45 días |
| Formulación del Expediente Técnico | 90 días |
| TOTAL DE DIAS | 180 días |

12. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| Ítem | Descripción | Parcial (S/.) |
|--------------------------|---|-------------------|
| 1 | CONSULTORÍA PARA FORMULACIÓN DE ESTUDIO DE CATASTRO TECNICO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA EPS SEDAJULIACA. | 266,621.00 |
| PRESUPUESTO TOTAL | | 266,621.00 |

DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEIS CIENTOS VEINTIUNO CON 00/100 SOLES
Incluye el IGV

| CÓDIGO | VERSIÓN | FECHA | TIPO DE MEDIDA | ELABORADO POR | REVISADO POR | APROBADO POR |
|--------|---------|------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| F-07C | 1 | JUNIO 2017 | | | ING ARTURO ZAPATA | |