
 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

REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN LA GALERÍA DE TUBERIAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE AYABACAS

2. DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA

Los filtros rápidos de arena cuenta con una cámara (galería) de tubos donde están colocados los dispositivos de agua filtrada, agua de limpieza para las unidades, aguas del lavado de filtros, los cuales están formados por una serie de accesorios para el correcto funcionamiento del todo el sistema de filtración.

La medida contempla la reposición de accesorios como cruz bridada DN 600mm x 200mm, unión tipo dresser DN 200 mm y DN 600 mm, niple bridado DN 200mm y DN 600 mm en las galerías de la PTAP Ayabacas.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA MEDIDA

Los accesorios de la galería de tubos fueron instalados en 1 980, las cuales han sido reparadas constantemente por las seguidas de averías a causa de roturas de tuberías y fallas en las uniones; este es un tema que está latente ya que cuando se presenta una avería se tiene que parar la producción de agua perjudicando notablemente a la población de Juliaca, es por ende la gran importancia de poder acceder a la solución técnica en medida de mitigación y poder trabajar alternadamente para así no perjudicar en el proceso de dotación de agua de consumo humano.



La reposición de accesorios de la galería de tubos consta de los siguientes elementos:

- ✓ Renovación de Cruz bridada DN 600 mm x 200 mm
- ✓ Renovación de Niple bridado DN 600 mm – 4,50 m
- ✓ Renovación de Unión tipo dresser DN 600 mm
- ✓ Renovación de Niple bridado DN 200 mm - 1,70 m
- ✓ Renovación de Unión tipo dresser DN 200 mm

Que serán cambiados para la optimización del árbol hidráulico mencionado.



CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-18	1	12/06/2017			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

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Garantizar el correcto tratamiento del volumen de salida de agua potable. ✓ Mejorar el abastecimiento de agua a los usuarios de la población de juliaca ✓ Contar con equipos y accesorios acorde a la vanguardia tecnológica de la actualidad para así poder mitigar los problemas constantes que se presentan. ✓ Aminorar gastos de reparación y mantenimiento de los accesorios deficientes por el paso del tiempo

5. METAS FÍSICAS

<p>Para cumplir con el objetivo de la ficha se tiene que efectuar la reposición de los siguientes accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 05 cruz bridada DN 600 mm x 200 mm ✓ 04 niples bridado DN 600mm - 4,50 m ✓ 04 uniones tipo dresser DN 600 mm ✓ 04 niples bridado DN 200 mm - 1,70 m ✓ 10 unión tipo dresser DN 200 mm

6. SUPUESTOS

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Para la ejecución de estas actividades a corto plazo, se contara con el financiamiento del MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO, las cuales serán previamente verificados y aprobados por la OTASS.
--



7. RESTRICCIÓN

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Para la instalación de los accesorios mencionados se deberá programar la estación, debiendo realizar el cambio de tal manera que permitirá continuar el normal tratamiento de agua cruda y así no perjudicar la dotación a la población del sector. ✓ El traslado de los equipos en su totalidad será por medio de grúa ya que estos equipos son de un peso considerable y así evitar posibles malas manipulaciones y averías en dichos accesorios.
--

8. RIESGO DE ALTO NIVEL

Riesgo identificado	Plan de respuesta preliminar
<ul style="list-style-type: none"> • Desperfecto en equipos por Manipulación y maniobrabilidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizara una constante inspección y verificación de los sistemas de manipulación (Grúa Hidráulica) e izaje (uso de Tecles manuales y otros), permitiendo estos el correcto transporte y posterior instalación.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-18	1	12/06/2017			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: Reducción del número de incidencias ocurridas en las tuberías de 24" de las galerías de tubos durante 4 meses Indicador macro: Mejora de la calidad sanitaria del agua potable	10 incidentes en tuberías en la situación actual	0 incidentes (tuberías en optima operación)

10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

- La modalidad de ejecución para la adquisición de accesorios es por contrata, la instalación y la supervisión estaría a cargo del personal de la EPS SEDAJULIACA S.A.

11. RESUMEN DEL CRONOGRAMA DE HITOS

Hito e evento significativo	Fecha programada
Transferencia del presupuesto de parte de OTASS	0 días
Elaboración de los TDR y/o especificaciones técnicas	30 días
Formación del comité de selección	15 días
Desarrollo de documentos del proceso de selección (bases para el concurso)	8 días
Desarrollo del proceso de contratación	30 días
Adquisición de materiales	25 días
Instalación de equipos de tuberías y accesorios	30 días
TOTAL DE DIAS	138 días

12. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Parcial (S/.)
01	Reposición de Accesorios en Galería de Tuberías	200 543,29
PRESUPUESTO TOTAL S/.		200 543,29

DOSCIENTOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES CON 29/100 SOLES
Incluye IGV

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-18	1	12/06/2017			ING ARTURO ZAPATA	