



1. NOMBRE DE LA MEDIDA

RENOVACIÓN DE HIDRANTES DE LA E.P.S. SEDAJULIACA S.A.

2. DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA

Esta medida contempla la renovación de 60 hidrantes tipo poste de cuerpo seco que incluye la instalación de accesorios, ubicadas en las zonas más importantes de la ciudad de Juliaca.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA MEDIDA



Debido a un mal mantenimiento de los hidrantes, la mayoría se encuentra en pésimas condiciones (de los 500 hidrantes, el 60% se encuentra inoperativo). Algunos se encuentran parcialmente enterrados por concreto, debajo de material granular y/o debajo de vegetación.

Del total de hidrantes mencionados (300 hidrantes inoperativos), se identificó 60 hidrantes ubicados en zonas de abastecimiento de agua estratégicas (I-A, I-B, I-C, I-D, I-E, I-F, I-G, II-A, II-B, III, IV-A, IV-B y ZP) por su estado crítico, así como la ubicación estratégica que tienen en las redes de distribución son necesarios a intervenir a la brevedad. La importancia de contar con un sistema de hidrantes nuevo es importante para colaborar con el cuerpo general de bomberos y poder afrontar de forma adecuada cualquier evento o necesidad que requiera su uso.

A continuación, se muestra el estado de 02 hidrantes



CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-08	1				Ing. Arturo Zapata Payco	

 OTASS Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento	Plan de Asistencia Técnica	
	Líneas de acción de Corto Plazo	

4. OBJETIVOS

- Garantizar la buena operatividad en caso de emergencias al cuerpo general de bomberos voluntarios del Perú.
- Renovación de Hidrantes y accesorios en las redes de Agua Potable, de las Principales Zonas de Abastecimiento.

5. METAS FÍSICAS

- Renovación de 60 hidrantes tipo poste de cuerpo seco y accesorios.

6. SUPUESTOS

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

7. RESTRICCIÓN

Se deberá de ubicar con anticipación los hidrantes a cambiar, debido a que por malos procedimientos en la construcción de veredas muchos se encuentran parcialmente o completamente enterrados, por lo cual son difíciles de ubicar. Durante la instalación de los hidrantes se tendrá que realizar el cierre de parcial de las redes de agua lo que afectaría la continuidad del servicio.



El traslado de los equipos en su totalidad será por medio de grúa ya que estos equipos son de un peso considerable pudiendo ocasionar accidentes por mala manipulación y/o averías en dichos accesorios. Así mismo se deberá de contar con el equipo adecuado para el rompimiento de veredas y excavación de tierra.



8. RIESGO DE ALTO NIVEL

Riesgo identificado				Plan de respuesta preliminar		
La falta de hidrantes operativos no ayuda a llegar al caudal de abastecimiento mínimo				Según la norma se requiere un mínimo de caudal de abastecimiento para residencias con menos de 05 niveles de 250 gpm. Por ello, los		

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-08	1				Ing. Arturo Zapata Payco	

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

según norma A.130 del RNE (Art. 134) y la NTP 350.102. Siendo un potencial riesgo para enfrentar incendios y/o cualquier requerimientos del cuerpo general de bomberos.	hidrantes actuales en el sistema serán puestos a un adecuado sistema de operación y mantenimiento para mejorar la condición actual del sistema.
---	---

9. INDICADOR DE IMPACTO

Indicador	Situación Entrada (2016)	Situación Salida (2017)
Indicador específico: Incremento de hidrantes operativos	40% (hidrantes operativos existentes)	52% (incremento de hidrantes operativos)
Indicador Macro: Mejora de la calidad sanitaria del agua potable		

10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La actividad será ejecutada por parte del personal de la EPS SEDA JULIACA S.A.
--

11. RESUMEN DEL CRONOGRAMA DE HITOS

Hito e evento significativo	Fecha programada
Transferencia del presupuesto de parte de OTASS	0 días
Desarrollo de los Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas	15 días
Formación del comité de selección	7 días
Desarrollo de documentos del proceso de selección (bases para el concurso)	8 días
Desarrollo del proceso de contratación	30 días
Adquisición de hidrantes y accesorios	30 días
Instalación de hidrantes y accesorios	20 días
TOTAL DE DIAS	110 días

12. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Descripción	Parcial (S/.)
RENOVACIÓN DE HIDRANTES Y ACCESORIOS DE LA E.P.S. SEDA JULIACA S.A.	144,647.74
PRESUPUESTO TOTAL S/.	144,647.74

CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE CON 74/100 SOLES
 Incluye el IGV

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-08	1				Ing. Arturo Zapata Payco	