
 OTASS Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento	Plan de Asistencia Técnica	
	Línea de Acción de Corto Plazo	

1. NOMBRE DE LA MEDIDA

REPOSICIÓN E INSTALACION DEL BANCO DE PRUEBA DE MEDIDORES DE LA EPS SEDA JULIACA S.A.

2. DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA

La presente medida está orientada a la reposición e instalación del banco de medidores, la puesta en funcionamiento y la obtención de certificación de INACAL con el objeto de cumplir con la normatividad vigente vinculada a la gestión de la micromedición.

Los beneficiarios de la presente ficha son la EPS SEDA JULIACA S.A. y los usuarios, quienes cuentan o contarán con un medidor instalado en sus conexiones y puedan acceder en cualquier momento a una prueba de aferición de sus medidores.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA MEDIDA



La EPS SEDA JULIACA S.A. cuenta en la actualidad con un ambiente acondicionado ya construido para la ubicación del área de mantenimiento de medidores y la instalación de un Banco de Pruebas de Medidores de Agua, Marca ARAD LTD DALIA, Tipo: 4061-N, con N° de Serie: 97-074, que permite realizar ensayos a medidores en los diámetros: DN15, DN20 y DN25, el cual ha sido adquirido por la EPS SEDA JULIACA S.A. En fecha 30 de mayo de 1,998; dicho equipamiento ha sido calibrado por el Servicio Nacional de Metrología, teniéndose como última certificación en fecha 28 de Abril del 2,010 de acuerdo a la anterior norma NMP 005-1:1996, NMP 005-2:1996, y NMP 005-3:1996., las que a la fecha no han sido recalibrados de acuerdo a la periodicidad necesaria, por tanto no se puede asegurar la calidad metrológica de las mediciones y ensayos efectuados, que por el tiempo de uso que tiene el equipo (1998), las nuevas disposiciones del SNM_INDECOPI por efecto del cambio de normativa, renovación de componentes y también por encontrarse sub dimensionados.

Instalaciones del banco de medidores actual en la EPS SEDA JULIACA S.A.



En ese sentido, es necesario contar con un instrumento de verificación de medidores que

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-22	1	14/06/2017			Ing. Arturo Zapata	

 OTASS Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento	Plan de Asistencia Técnica	
	Línea de Acción de Corto Plazo	

se encuentre acorde a la reglamentación vigente, así como también, la infraestructura sea la adecuada para atender las funciones de un taller y laboratorio de medidores. En cuanto a la certificación, el banco de medidores, debe ajustarse a la Norma Metrológica Peruana NMP 005:2011, así como también a la NMP 005:1996. Para el primer caso, es la normativa vigente y para el segundo caso, se debe a que la EPS mantiene en sus conexiones domiciliarias, medidores fabricados bajo esta normativa.

Del mismo modo, el ambiente con el que se cuenta requiere de cierto acondicionamiento y reemplazo de algunos de sus componentes como son el mejoramiento del sistema de almacenamiento bajo (Cisterna), reemplazo de tuberías de acometida de la cisterna hacia el bando de pruebas, reubicación del tanque elevado y reemplazo de soportes (incluida instalación), y adecuación de ambiente de espera.

Dichas obras civiles deberán prepararse antes de la instalación y puesta en marcha del nuevo banco de pruebas de medidores.

4. OBJETIVOS

- Realizar contrastaciones de medidores mediante un banco de medidores certificado por INACAL y cumpla con la normatividad vigente
- Brindar una adecuada atención al usuario que asiste a las pruebas de contrastación de medidores.
- Garantizar la atención de reclamos que no perjudiquen económicamente a la Entidad.

5. METAS FÍSICAS

- Reposición e Instalación del Banco de Pruebas de Medidores, incluye la puesta en funcionamiento y la obtención de certificación de INACAL.

6. SUPUESTOS

- Para la ejecución de las actividades se cuenta con financiamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (OTASS).
- Se cuenta con personal que conoce la gestión de la micromedición y trabajo en el banco de medidores.



7. RESTRICCIÓN

- La EPS SEDA JULIACA S.A. no cuenta con un banco de medidores en condiciones óptimas de funcionamiento y con certificación de acuerdo a la normativa vigente.

8. RIESGOS DE ALTO NIVEL

Riesgo identificado	Plan de respuesta preliminar
El reclamo por medición puede ser ganado por el usuario en 2da. Instancia por falta de un banco de medidores certificado.	Acelerar la reposición del banco de medidores y certificarlo.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-22	1	14/06/2017			Ing. Arturo Zapata	

 OTASS Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento	Plan de Asistencia Técnica	
	Línea de Acción de Corto Plazo	

9. INDICADOR DE IMPACTO

Indicador	Situación Entrada (2016)	Situación Salida (2017)
Indicador específico: Aferición de medidores con un banco de medidores certificado Indicador macro: Mejora de la gestión comercial e incremento de la recaudación / Reducción del indicador de agua no facturada	0 % (de acuerdo a las normas vigentes)	100 % (cumplimiento de la normativa vigente)

10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Adquisición Directa

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 del proceso de selección.	25 días
Banco de medidores certificado (instalado y en funcionamiento).	90 días
TOTAL DE DIAS	160 días

12. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Parcial (S/.)
1	BANCO DE PRUEBAS PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA DN15/DN20/DN25	133,587.16
2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL VARIADOR DE VELOCIDAD	20,171.56
3	SISTEMA DE INGRESO DE DATOS	12,390.00
4	INFORME DE CALIBRACIÓN DE BANCO DE PRUEBAS EMITIDO POR EL INACAL	11,800.00
PRESUPUESTO TOTAL S/.		177,948.72

CIENTO SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 72/100 SOLES (INCLUYE IGV).

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-22	1	14/06/2017			Ing. Arturo Zapata	