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

## 1. NOMBRE DE LA MEDIDA

### REPOSICION DE LÍNEA DE IMPULSIÓN (CAISSON CENTRAL -PTAR)

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA

La medida contempla la reposición de 340 ml de tubería de hierro fundido y asbesto cemento de Ø 24" de la línea de impulsión por tubería de PVC del mismo diámetro. Los tramos ubicados en la Av. Las Américas, tramo 1 de longitud 95 m (Fierro Fundido), el tramos 2 de longitud 120 m (Asbesto Cemento) y el tramo 3 de longitud 125 m (Asbesto Cemento).

## 3. JUSTIFICACIÓN DE LA MEDIDA

Las líneas de impulsión de las redes de agua residual de material de fierro fundido y asbesto cemento, provenientes de la cámara central de bombeo Caisson, tienen una antigüedad de 30 años aproximadamente, las cuales se instalaron en terrenos libres y sin personas habitando de cerca a dicha redes; con el pasar de los años se tuvo la presencia de población en dichas zonas colindantes a la redes de impulsión. Teniendo la presencia de personas y unidades motorizadas (camiones, carros entre otros) sucedieron afectaciones a las tuberías expuestas e hicieron que estas sufrieran daños, afectando directamente a las líneas de impulsión ocasionando múltiples reparaciones. Con el pasar de los años la necesidad de cambio se hizo primordial, parte de la línea de impulsión se encuentra expuesta, también se tiene tramos de tubería con múltiples reparaciones y roturas que ocasionan fugas del agua residual bombeada sin tratamiento, las cuales afectan directamente al río y a la población que habita zonas cercanas a dichas redes ocasionando focos de infección en tramos deteriorados, generando problemas entre la población y la EPS SEDAJULIACA.


## 4. OBJETIVOS

1. Cambiar tuberías deterioradas de fierro fundido y asbesto cemento por tubería de PVC.
2. Proteger la línea de impulsión, actualmente con tuberías expuestas.
3. Prevenir de posibles roturas e inevitable desabastecimiento del servicio de alcantarillado y contaminación del entorno.

## 5. METAS FÍSICAS

1. Reposición de tuberías de asbesto cemento y fierro fundido divididas en tres (03) zonas de 95 ml, 120 ml y 125 ml por tuberías de PVC de 24" que hace un total de 340 ml.

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-14A	1				Ing. Arturo Zapata Payco	

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

## 6. SUPUESTOS

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

## 7. RESTRICCIÓN

Durante el cambio de tubería de líneas de impulsión se tendrá que paralizar el bombeo de la cámara central (Caissón) para realizar dicho cambio.

## 8. RIESGO DE ALTO NIVEL

Riesgo identificado	Plan de respuesta preliminar
Colapso de redes colectoras afluentes a la cámara central	Programar los empalmes de redes de impulsión

## 9. INDICADOR DE IMPACTO

Indicador	Situación Entrada (2016)	Situación Salida (2017)
Indicador específico: Reducción de fugas en la red de impulsión Caissón Central - PTAR	11 incidentes	0 incidentes
<b>Indicador macro: Reducción de atoros y roturas de la red de recolección.</b>		


## 10. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Con personal propio y equipos y servicios contratados por terceros

## 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/o Especificaciones Técnicas	30 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	45 días

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-14A	1				Ing. Arturo Zapata Payco	

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

Ejecución de obra y puestas en funcionamiento	45 días
<b>TOTAL DE DIAS</b>	<b>135 días</b>

## 12. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Parcial (S/.)
1	REPOSICION DE LÍNEA DE IMPULSIÓN (CAISSON CENTRAL - PTAR)	522,496.90
<b>PRESUPUESTO TOTAL S/.</b>		<b>522,496.90</b>

**SON: QUINIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 90/100 SOLES (INCLUYE IGV).**

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	TIPO DE MEDIDA	ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
F-14A	1				Ing. Arturo Zapata Payco	