

- Reemplazo de tubería (de 150mm a 200mm [188m], de 100mm a 150mm [381m])

Recomendaciones Generales para la Delegación Asososca

- Integración de nuevos elementos al sistema SCADA para la Delegación de Altamira.
- Reemplazo de las tuberías de las acometidas para 70,200 conexiones.
- Instalación de 39,300 medidores.

La eficacia de la puesta en marcha el plan de reducción de ANF depende del monitoreo conocer la presión de agua y el volumen de almacenamiento (nivel de agua) en los tanques, al conocer, registrar y analizar los resultados del monitoreo se podrá identificar las necesidades de mejorar o realizar nuevas construcciones en el sistema. En este documento en el capítulo 6.2 se encontrará el detalle de los sitios que se deben de monitorear dentro de la Delegación de Asososca.

Dentro de las consideraciones del presente informe en etapa preliminar se muestra un monto estimado de inversión para monitoreo y aislamiento (Válvulas y medidores) de la Delegación de Asososca, el que contempla visualizar en tiempo real mediante una plataforma TTSQL los volúmenes de agua producido por las respectivas fuentes, así como los volúmenes entregados por los reservorios y estaciones de bombeo.

Con la delimitación de los macrosectores y el planteamiento de los puntos de medición y monitoreo, como se mencionó anterior se realizó un análisis Hidráulicos en el que surgieron la recomendación para la mejorara, ampliación de la red y la construcción de nuevas instalaciones (Tanques) por lo que la estimación de costo de estas obras también es considerada en este informe.

Adicional se incluyen los costos de rehabilitación de los equipos e instalaciones del sistema SCADA que actualmente están dañados y de manera simultánea se incluye el costo de integración al sistema SCADA de pozos y tanques que se encuentran dentro de la Delegación Asososca, así como el equipamiento para el monitoreo en las nuevas oficinas de la Delegación.

El monto estimado para la ejecución de las actividades contempladas para el mejoramiento ampliación y optimización del sistema es de **USD 7.924.539.54**.

Anexos

Planos

Plano de ubicación de Medidores y válvulas para aislamiento y control del macrosector Asosca Bajo

