



INFORME DE ACTIVIDADES  
Y  
RESULTADOS

SEGUNDO TRIMESTRE  
2020



El presente informe de actividades hace referencia al desempeño realizado en los programas de gestión propuestos para el ejercicio fiscal 2020 ante la Auditoría Superior del Estado de Jalisco. Cada uno de los programas guarda una relación con los instrumentos de planeación a nivel nacional, estatal y municipal que está expresado en la alineación con los objetivos de cada plan.

**Alineación con objetivos superiores del Plan Nacional de Desarrollo:** Promover y garantizar el acceso incluyente al agua potable en calidad y cantidad y al saneamiento, priorizando a los grupos históricamente discriminados, procurando la salud de los ecosistemas y cuencas.

**Alineación con objetivos superiores del Plan Estatal de Desarrollo:** Garantizar el derecho humano al agua y al saneamiento, a través de la gestión integral del recurso hídrico con visión de cuenca, que asegure un aprovechamiento sustentable y equitativo del agua superficial y subterránea, y permita la conservación de la biodiversidad y los procesos ecosistémicos.

**Alineación con objetivos superiores del Plan Municipal de Desarrollo:** Garantizar la cobertura y calidad de los servicios.

## **1. Programa de Análisis de Calidad del Agua.**

El Programa de Análisis de Calidad del Agua está basado en lo que dicta la NOM-179-SSA1-1998 “Vigilancia y evaluación del control de calidad del agua para uso y consumo humano, distribuida por sistemas de abastecimiento público” en su apartado 4.1 “Programa de Análisis de Calidad del Agua. Tabla 1”. A continuación, se describen las acciones realizadas en cada uno de los aspectos a evaluar, así como el desempeño obtenido de acuerdo con lo programado.

En la acción “Determinación de cloro residual libre en red de distribución” se logró mejorar el desempeño respecto del trimestre anterior. No se presentó ninguna eventualidad con las bombas dosificadoras de hipoclorito de sodio.

Las labores para mejorar el desempeño en la acción “Examen microbiológico en red de distribución” se reanudaron a partir del mes de junio, enviando las muestras a un laboratorio local, no obstante, el desempeño continúa siendo bajo de acuerdo a la meta.



En la acción “Análisis fisicoquímico y examen microbiológico en fuentes de abastecimiento y tanque de almacenamiento y regulación”, no se tuvo avance en el desempeño respecto del trimestre anterior. La razón fue que no se logró definir si el organismo operador SEAPAL Vallarta podría recibir las muestras de agua para su debido análisis. Ya está programado reanudar el envío de las muestras de agua en el mes de julio del presente año.

Tipo de análisis	2020				
	1er trimestre	2do trimestre	3er trimestre	4to trimestre	Total
	Muestras tomadas				
Determinación de cloro residual libre en red de distribución.	16	26 <sup>1</sup>			42
Examen microbiológico en red de distribución.	5	5 <sup>2</sup>			10
Análisis fisicoquímico y examen microbiológico en fuentes de abastecimiento y tanque de almacenamiento y regulación.	2	0			2

Desempeño del programa			
Acción	Ejecutado	Meta Anual	Avance
Determinación de cloro residual libre en red de distribución.	42	104	40.4%
Examen microbiológico en red de distribución.	10	52	19.2%
Análisis fisicoquímico y examen microbiológico en fuentes de abastecimiento y tanque de almacenamiento y regulación.	2	8	25.0%

## **2. Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento.**

El Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento contempla acciones relacionadas con obras de mantenimiento preventivo y correctivo en las redes de agua

<sup>1</sup> Los muestreos del 2do trimestre están registrados en la “Bitácora de monitoreo de cloro residual libre”, folios del 00086 al 00092, dando parte a la Secretaría de Salud a través del Hospital Comunitario Mascota Región Sanitaria VIII.

<sup>2</sup> Los análisis microbiológicos fueron realizados en el Laboratorio de Patología Clínica Mascota. Los resultados están registrados en Bitácora del Programa de Análisis de Calidad del Agua 2020.



potable y alcantarillado sanitario (drenaje), así como en instalaciones del área de saneamiento. Las obras de renovación y/o extensión en las redes de agua potable y alcantarillado sanitario (drenaje) también están consideradas en este programa. Es importante mencionar que los trabajos que tienen que ver con la reparación de fugas de agua, taponamiento en albañales de descargas, medidores de agua potable dañados, etc., no están incluidos en este programa, sino en el Programa General de Gestión.

Durante el segundo trimestre se llevaron a cabo las siguientes acciones:

Acción ejecutada	2020		
	Abr	May	Jun
Renovación de 60 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 8" en calle Matamoros tramo Juan Antonio Torres – Vallarta. Incluye renovación de 8 albañales de descarga 6".	X		
Extensión de 32 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 8" en calle Insurgentes tramo Reforma – Galeana. Incluye construcción de 1 albañal de descarga 6".		X	
Renovación de 88 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 8" en calle Núñez tramo Reforma – Juan Álvarez. Incluye construcción de 6 albañales de descarga 6".			X
Renovación de 24 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 8" en calle Justo Sierra tramo Abasolo – Constitución. Incluye construcción de 1 albañal de descarga 6".			X
Instalación de aparatos medidores de agua potable con diámetro de media pulgada en diversos sectores. <sup>3</sup>	X	X	X

Desempeño del programa						
Acción	Ejecutado				Meta Anual	Avance
	1er Trim	2do Trim	3er Trim	4to Trim		
Ver cuadro anterior	4	4			14 <sup>4</sup>	57.1%

<sup>3</sup> Esta acción está compuesta por la instalación de aparatos medidores por parte de las cuadrillas del organismo operador, así como lo que abarca el contrato de obra denominada "Instalación de 200 (doscientos) aparatos medidores de agua potable con diámetro de media pulgada, incluye cuadro medidor".

<sup>4</sup> El total de acciones contempladas aparece en el Anexo 1 al final de este documento.



Imagen 2.1. Obra de renovación de tubo de atarjea 8" en calle Matamoros.



Imagen 2.2. Obra de extensión de tubo de atarjea 8" en calle Insurgentes.



Imagen 2.3. Obra de renovación tubo de atarjea 8" en calle Núñez.



Imagen 2.4. Instalación de aparatos medidores de agua potable.



### **3. Programa del Espacio de Cultura del Agua.**

Debido a la contingencia sanitaria por el COVID-19, no ha sido posible la realización de ningún evento de cultura del agua. Se está valorando llevar a cabo eventos que sean transmitidos por alguna de las plataformas libres para videoconferencia durante los próximos dos trimestres del año, con la intención de cumplir con la meta del programa.

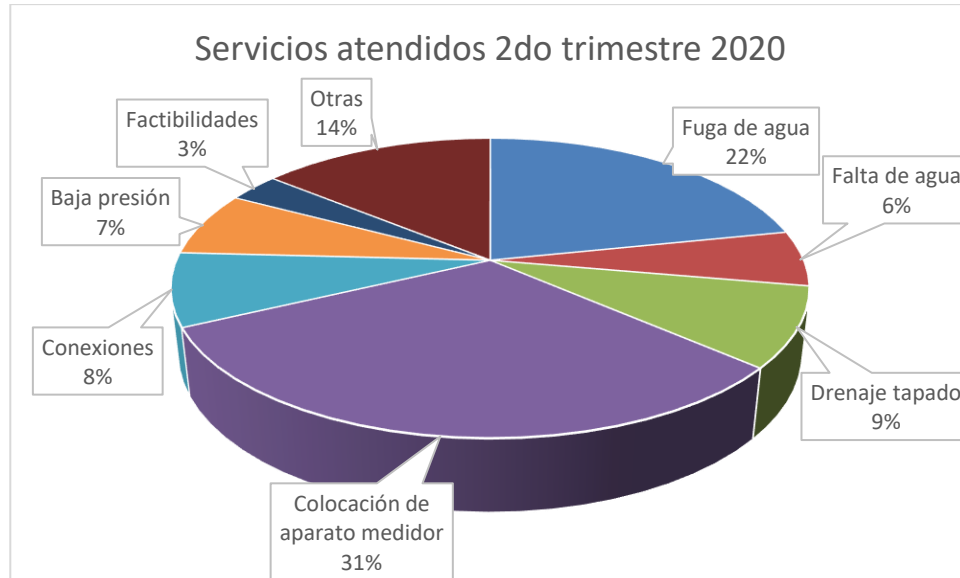
<b>Desempeño del programa</b>			
<b>Acción</b>	<b>Ejecutado</b>	<b>Meta Anual</b>	<b>Avance</b>
	0	20	0.0%

### **4. Programa General de Gestión.**

Relación de servicios atendidos.

La siguiente tabla muestra los distintos reportes que se atendieron durante el periodo en cuestión, de acuerdo con la naturaleza de estos.

<b>Tipo de reporte</b>	<b>2do trimestre</b>
Fuga de agua	91
Falta de agua	25
Drenaje tapado	36
Colocación de aparato medidor	132
Conexiones	33
Baja presión	29
Factibilidades	13
Otras	59
<b>Total</b>	<b>418</b>



<b>Desempeño del programa</b>				
<b>Acción</b>	<b>Ejecutado en el trimestre</b>	<b>Acumulado</b>	<b>Meta Anual</b>	<b>Avance</b>
Ver cuadro anterior	418	882	1316	67.02%





## Anexo 1

### Acciones consideradas en el Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento

No.	Acciones Programadas	2020			
		1er Trim	2do Trim	3er Trim	4to Trim
1	Cercado de perímetro en instalaciones de tanque de almacenamiento El Chivato con malla ciclón (2da etapa).				
2	Construcción de muro perimetral a base de mampostería de tabique y dalas de concreto en instalaciones del tanque de almacenamiento El Chivato.				
3	Renovación de 66 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 10" en calle Vallarta tramo Aquiles Serdán-Cabañas. Incluye renovación de 10 albañales de descarga 6".				
4	Instalación de aparatos medidores de agua potable con diámetro de media pulgada en diversos sectores.				
5	Trabajos de mantenimiento en red de drenaje utilizando equipo hidroneumático.				
6	Renovación de 60 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 8" en calle Matamoros tramo Juan Antonio Torres – Vallarta. Incluye renovación de 8 albañales de descarga 6".				
7	Extensión de 32 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 8" en calle Insurgentes tramo Reforma – Galeana. Incluye construcción de 1 albañal de descarga 6".				
8	Renovación de 88 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 8" en calle Núñez tramo Reforma – Juan Álvarez. Incluye renovación de 5 albañales de descarga 6".				
9	Renovación de 24 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 8" en calle Justo Sierra tramo Abasolo – Constitución. Incluye construcción de 1 albañal de descarga 6".				
10	Colocación de medidor de flujo (macromedidor) en línea de conducción manantial El Colomo, incluye registro y conexiones especiales.				
11	Colocación de medidor de flujo (macromedidor) en línea de conducción a localidad de La Cruz Verde.				
12	Trabajos de reparación y puesta en marcha de PTAR de Mascota.				
13	Extensión de 120 metros lineales de tubo de agua potable 3" en calle Niños Héroes tramo Francisco I. Madero – Carrillo Puerto.				
14	Extensión de 80 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 8" en calle Leona Vicario tramo Juan Robles Hurtado – Molino de Guadalupe. Incluye construcción de 1 pozo de visita y 3 albañales de descarga 6".				