



INFORME DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

PRIMER 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 obtuvo un bajo desempeño debido a una serie de desperfectos en las bombas dosificadoras instaladas en la caseta de cloración ubicada en el tanque de almacenamiento El Chivato y en la caseta de cloración ubicada en la línea de conducción El Colomo km 0+000 camino Mascota-Yerbabuena, eso impidió que fuese inyectado hipoclorito de sodio a la red de distribución de manera continua. Ya se han tomado acciones para evitar que se repitan esas situaciones.



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 ¹				16
Examen microbiológico en red de distribución.	5 ²				5
Análisis fisicoquímico y examen microbiológico en fuentes de abastecimiento y tanque de almacenamiento y regulación.	2 ³				2

Desempeño del programa			
Acción	Ejecutado	Meta Anual	Avance
Determinación de cloro residual libre en red de distribución.	16	104	15.4%
Examen microbiológico en red de distribución.	5	52	9.6%
Análisis fisicoquímico y examen microbiológico en fuentes de abastecimiento y tanque de almacenamiento y regulación.	2	8	25.0%

En la acción “Examen microbiológico en red de distribución” el desempeño también fue considerado bajo, debido a que hubo una interrupción del convenio de colaboración con el organismo operador SEAPAL Vallarta, con motivo del cambio en su dirección general. Por lo cual ya no fue posible enviar las muestras de agua para su análisis. Se está considerando contratar el servicio con algún laboratorio de análisis del municipio de Mascota, para que se lleve a cabo esta acción y dar cumplimiento con lo que establece la norma oficial mexicana.

El desempeño en la acción “Análisis fisicoquímico y examen microbiológico en fuentes de abastecimiento y tanque de almacenamiento y regulación” es óptimo, de acuerdo con lo programado.

¹ Los muestreos del 1er trimestre están registrados en la “Bitácora de monitoreo de cloro residual libre”, folios del 00082 al 00086, dando parte a la Secretaría de Salud a través del Hospital Comunitario Mascota Región Sanitaria VIII.

² Los análisis microbiológicos fueron realizados en el laboratorio del organismo operador SEAPAL Vallarta. Los resultados están registrados en Bitácora del Programa de Análisis de Calidad del Agua 2020.

³ Los análisis fisicoquímicos y exámenes microbiológicos fueron realizados por la empresa Laboratorios LAICA, S.A. de C.V., habiendo realizado los muestreos el día 10 de enero de 2020. Los resultados están registrados en Bitácora del Programa de Análisis de Calidad del Agua 2020.



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 potable y alcantarillado sanitario (drenaje), así como en instalaciones del área de saneamiento. Las obras de 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 primer trimestre se llevaron a cabo las siguientes acciones:

Acción ejecutada	2020		
	Ene	Feb	Mar
Cercado de perímetro en instalaciones de tanque de almacenamiento El Chivato con malla ciclón (2da etapa).		X	
Construcción de muro perimetral a base de mampostería de tabique y dalas de concreto en instalaciones del tanque de almacenamiento El Chivato.		X	
Renovación de 66 metros lineales de tubo de atarjea de drenaje 10" en calle Vallarta tramo Aquiles Serdán-Cabañas. Incluye renovación de 8 albañales de descarga 6".			X
Instalación de aparatos medidores de agua potable con diámetro de media pulgada en diversos sectores. ⁴	X	X	X

Desempeño del programa						
Acción	Ejecutado				Meta Anual	Avance
	1er Trim	2do Trim	3er Trim	4to Trim		
Ver cuadro anterior	4				14 ⁵	28.6%

⁴ 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".

⁵ El total de acciones contempladas aparece en el Anexo 1 al final de este documento.



Imagen 2.1. Construcción de muro perimetral en instalaciones del tanque de almacenamiento El Chivato.



Imagen 2.2. Segunda etapa de colocación de malla ciclón en instalaciones del tanque de almacenamiento El Chivato.



Imagen 2.3.1. Obra de renovación de tubo de atarjea 10" en calle Vallarta.



Imagen 2.3.2. Obra de renovación de tubo de atarjea 10" en calle Vallarta.



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. El evento denominado "Medio Maratón y Carrera Recreativa Mascota, Jalisco", mismo que estaba planeado para llevarse a cabo el domingo 05 de abril fue cancelado, pero será retomado en el año 2021. No obstante, se realizaron gran parte de las actividades asociadas a la logística del evento que serán aprovechadas para cuando se retome nuevamente el evento en antes citado.



Imagen 3.1. Publicidad para el evento Medio Maratón.

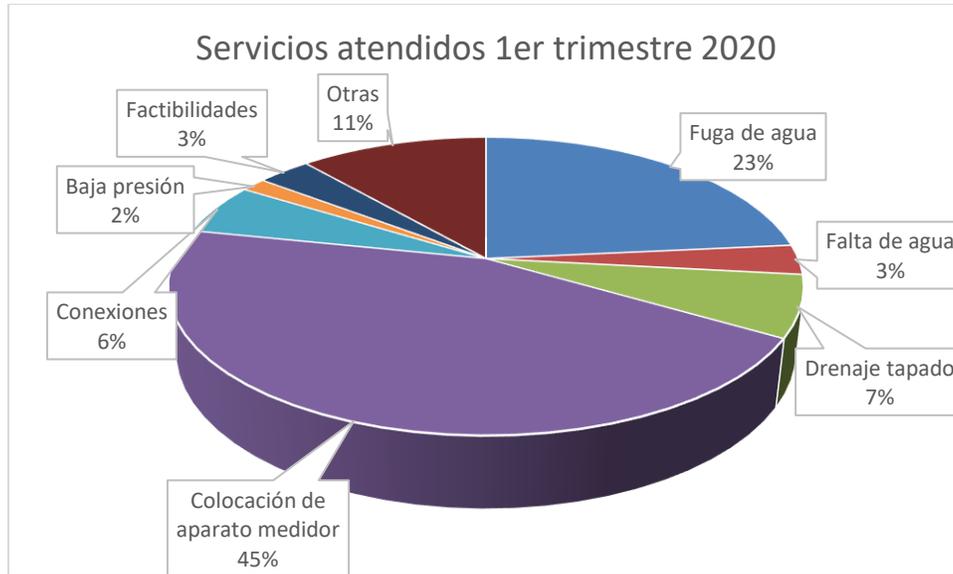
Desempeño del programa			
Acción	Ejecutado	Meta Anual	Avance
	0	20	0.0%

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.

Tipo de reporte	1er trimestre
Fuga de agua	109
Falta de agua	15
Drenaje tapado	31
Colocación de aparato medidor	208
Conexiones	26
Baja presión	7
Factibilidades	15
Otras	53
Total	464



Desempeño del programa			
Acción	Ejecutado	Meta Anual	Avance
Ver cuadro anterior	464	1316	35.26%



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".				