



**Informe de Avances
Actividades Institucionales
ABRIL 2017**

FECHA: 04 de mayo 2017

RESULTADOS POR EJE ESTRATÉGICO

Eje Estratégico 1: Calidad del Agua

Objetivo Estratégico:

Disminuir la carga contaminante que ingresa a los cuerpos de agua a través de materias orgánicas y nutrientes.

Descripción de la Actividad	Ejecución Física del mes		Monto Ejecutado (Q.)														
Durante el mes de abril se trabajó en extracción de material flotante en diferentes áreas del lago de Amatitlán: se extrajo una cantidad de 2448 metros cúbicos en playa pública, playa de oro, planta laguna y delta Villalobos y se extrajeron 336 metros cúbicos de ninfa en el Relleno y planta laguna. Se realizó la elaboración de 650 metros lineales de barda para playa pública.	2,784	Metros cúbicos	135,089.00														
Durante el mes de abril se llevaron a cabo 9 monitoreos para determinar la calidad del agua en los ríos tributarios, 8 monitoreos a las plantas de tratamiento a cargo de la Institución, y 6 monitoreos realizados en los puntos principales del lago de Amatitlán (Este Centro, Oeste Centro, Bahía Playa de Oro, inicio río Michatoya y punto final del río Villalobos).	1	Documento	17,696.00														
Depuración de aguas residuales de las plantas de tratamiento: <table border="1"><thead><tr><th>Nombre</th><th>M³</th></tr></thead><tbody><tr><td>San Cristóbal, Mixco</td><td>111,283.00</td></tr><tr><td>San Jacinto, Mixco</td><td>12,096.00</td></tr><tr><td>La Cerra, Villa Canales</td><td>445,886.00</td></tr><tr><td>Mezquital, Villa Nueva</td><td>62,899.00</td></tr><tr><td>Santa Isabel II, Villa Nueva</td><td>48,384.00</td></tr><tr><td>Villalobos I, Villa Nueva</td><td>60,480.00</td></tr></tbody></table>	Nombre	M ³	San Cristóbal, Mixco	111,283.00	San Jacinto, Mixco	12,096.00	La Cerra, Villa Canales	445,886.00	Mezquital, Villa Nueva	62,899.00	Santa Isabel II, Villa Nueva	48,384.00	Villalobos I, Villa Nueva	60,480.00	741,028.00	Metros cúbicos	64,383.64
Nombre	M ³																
San Cristóbal, Mixco	111,283.00																
San Jacinto, Mixco	12,096.00																
La Cerra, Villa Canales	445,886.00																
Mezquital, Villa Nueva	62,899.00																
Santa Isabel II, Villa Nueva	48,384.00																
Villalobos I, Villa Nueva	60,480.00																



<p>lodos a los patios de secado, extracción de natas y el chapeo en áreas periféricas de la planta.</p> <p>En la planta de tratamiento Santa Isabel II, Villa Nueva, luego del mantenimiento general de la planta, los trabajos de mantenimiento y mejoras en el sistema de depuración de aguas que comprende: construcción del muro perimetral con muro prefabricado, mantenimiento general al digestor de lodos, por medio de un recubrimiento de concreto en toda su área, el cual evita la filtración, recubrimiento de block loseta a los tres patios de secado de lodos, recubrimiento con piedra laja en los lugares más sensibles a las erosiones como taludes que se encuentran en el área, construcción de fosas de grasas y natas, reactivación del sistema paralelo de la planta con la puesta en marcha del sedimentador primario y filtros percoladores que había esto sin funcionar durante 5 años, cambio de llaves de paso, fabricación de la fosa de succión y tubería para incremental el caudal de 12 l/s a 50 l/s, entre otras.</p> <p>El mantenimiento general de la planta de tratamiento San Agustín Las Minas, Villa Canales se está llevando a cabo con la colaboración del personal de San Agustín las Minas en la extracción de ninfa en las lagunas facultativas y chapeo general de la planta. Se realizaron trabajos de retiro de desechos en el canal de entrada y la extracción de ninfa en las lagunas facultativas.</p>			
--	--	--	--

Eje Estratégico 2: Erosión de Suelo

Objetivo Estratégico:

Reducir la cantidad de sedimentos que ingresan al lago de Amatitlán

Descripción de la Actividad	Ejecución Física del mes		Monto Ejecutado (Q.)
Monitoreo de bancos de explotación de material dentro de la cuenca del lago de Amatitlán	4	Evento	17,627.00
Se realizó limpieza de humedal y riberas de los ríos tributarios de la cuenca del lago de Amatitlán	2,000	Metro cuadrado	
Elaboración de mapas, entre ellos: vertientes cuencas y sub cuencas hidrográficas de la cuenca del lago de Amatitlán, conectividad, entre otros.	5	Mapas	
Levantamientos topográficos, plantas de tratamiento, secciones transversales del río Villalobos y proyectos de construcción	10	Planos	

Eje Estratégico 3: Recarga Hídrica

Objetivo Estratégico:

Recuperación de áreas boscosas y recargas de acuíferos.

Descripción de la Actividad	Ejecución Física del mes		Monto Ejecutado (Q.)
Durante este mes se realizó la producción y mantenimiento de plantas forestales producidas, dicho mantenimiento consiste en riego, control de plagas y enfermedades, control de malezas, fertilización y	212,000	Plantas	1,900.00



monitoreo, esto con el objeto de tener planta de primera calidad para las actividades de reforestación y replantación. En este mes se produjeron 157,000 plantas forestales en bandeja plástica y 55,000 en bolsa de polietileno negro.			
Se atendieron las áreas afectadas con incendios forestales, las cuales se localizaron en: Colmenas y Las Manzanillas en Villa Canales; Naciones Unidas en Villa Nueva; Km. 24 en Amatitlán; San Cristóbal en Mixco.			

Eje Estratégico 4: Manejo de Desechos Sólidos

Objetivo Estratégico:

Reducir la cantidad de desechos y material flotante que ingresa al lago.

Descripción de la Actividad	Cantidad de desechos sólidos ingresados al Relleno Sanitario del Km. 22		Monto Ejecutado (Q.)
Se distribuyeron el 97.71% de los desechos que ingresaron al vertedero controlado, ubicados en las celdas 4 y 5 de fase II, el 2.29% restante corresponde a reciclaje, material que es extraído por el grupo de recolectores. Dentro de las actividades realizadas en el relleno sanitario se encuentran: generación de medidas de control para el manejo de residuos y desechos de rastros, hospitalarios e industriales, limpieza y reparación de la planta de lixiviados del relleno sanitario, supervisión a las empresas de desechos de rastro dentro del relleno.	25,001.00	Tonelada métrica	0.00

Eje Transversal: Educación Ambiental

Objetivo Estratégico:

Capacitar y sensibilizar a la población dentro de diferentes grupos objetivos como un eje transversal de las acciones institucionales.

Descripción de la Actividad	Ejecución Física del mes		Monto Ejecutado (Q.)
Se contó con la participación de 7,597 personas, dentro de los componentes Huella ecológica con 3,307 personas, capacitación docente con 275 personas, capacitación comunitaria 1,366 personas y juventud ecológica 2,649 personas. Se realizaron 10 campañas de sensibilización, en los municipios de Villa Nueva y Villa Canales.	7,597	Persona	12,324.00
Otras Acciones: Se realizaron varias acciones para el fortalecimiento institucional, dentro de las se encuentran: reuniones para el proyecto "aireadores escénicos de flujo vertical, para crear un sistema de aireación y mejorar las condiciones fisicoquímicas del agua en cercanía de la playa pública del lago de Amatitlán", entrega de aireadores escénicos por			



parte de la licenciada Fabiola Pinto, como parte de la medida de resarcimiento otorgada a la señora Olga Violeta de Cueto, entre otras acciones más.

El equipo de Seguimiento y Concientización Ambiental durante el mes de abril visitó un total de 12 entes generadores en los municipios de San Miguel Petapa y Villa Nueva, en las cuales se dio a conocer el Acuerdo Gubernativo 236-2006.

Seguimiento a la plataforma metropolitana contra la reducción a riesgos y desastres, a través de la CONRED, participando en el tema de la Mesa Nacional de Dialogo.

El avance físico es reportado por las Unidades Ejecutoras a través de los informes mensuales, en cumplimiento a la Ley Orgánica del Presupuesto.

(* Según reporte analítico del Sistema de Contabilidad Integrada –SICOIN- del 02/05/2017. Durante el mes de abril, en las actividades que no presentan movimiento solo se realizó ejecución financiera del grupo de gasto 000 " Servicios Personales".



**Autoridad para el Manejo Sustentable
de la Cuenca y del Lago de Amatitlán
-AMSA-**

ANEXOS