



**Informe de Avances
Actividades Institucionales
Julio 2017**

FECHA: 01 de agosto 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 julio se trabajó en extracción de material flotante en diferentes áreas del lago de Amatitlán: se extrajo una cantidad de 1,036 metros cúbicos en playa pública, playa de oro y planta laguna, asimismo se extrajeron 228 metros cúbicos de ninfa en Playa de Oro. Se realizó el mantenimiento de 110 metros lineales de barda para playa pública.	1,264	Metros cúbicos	18,180.00														
Durante el mes de julio se llevaron a cabo 7 monitoreos para determinar la calidad del agua en los ríos tributarios, 7 monitoreos a las plantas de tratamiento a cargo de la Institución, plantas municipales, condominios e industriales, y 5 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	18,870.00														
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>122,322.00</td></tr><tr><td>San Jacinto, Mixco</td><td>13,098.00</td></tr><tr><td>La Cerra, Villa Canales</td><td>250,430.00</td></tr><tr><td>Mezquital, Villa Nueva</td><td>68,942.00</td></tr><tr><td>Santa Isabel II, Villa Nueva</td><td>52,340.00</td></tr><tr><td>Villalobos I, Villa Nueva</td><td>65,890.00</td></tr></tbody></table> Durante el mes de julio en la planta de tratamiento San Cristóbal, Mixco, se limitaron los trabajos a la cosecha de ninfa, chapeo de tul y todos aquellos concernientes a la optimización de la infraestructura. En la planta de tratamiento La Cerra, San Miguel Petapa, se realizaron trabajos de mantenimiento con el chapeo de tul, extracción de ninfa y limpieza en general. No fue posible el bombeo por la época de lluvia por lo que fue necesario cerrar el sistema por la influencia de la arena del río.	Nombre	M ³	San Cristóbal, Mixco	122,322.00	San Jacinto, Mixco	13,098.00	La Cerra, Villa Canales	250,430.00	Mezquital, Villa Nueva	68,942.00	Santa Isabel II, Villa Nueva	52,340.00	Villalobos I, Villa Nueva	65,890.00	573,022.00	Metros cúbicos	55,646.67
Nombre	M ³																
San Cristóbal, Mixco	122,322.00																
San Jacinto, Mixco	13,098.00																
La Cerra, Villa Canales	250,430.00																
Mezquital, Villa Nueva	68,942.00																
Santa Isabel II, Villa Nueva	52,340.00																
Villalobos I, Villa Nueva	65,890.00																



En la planta Villalobos I, Villa Nueva, se realizan trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, se realiza limpieza en caminamientos, conducción de lodos de los sedimentadores hacia los digestores de lodos y la evacuación de lodos a los patios de secado, extracción de natas y el chapeo en áreas periféricas de la planta.

En la planta de tratamiento Santa Isabel II, Villa Nueva, los trabajos se basaron en la operación y mantenimiento preventivo de la infraestructura como: limpieza del desarenador y separador de sólidos flotantes, limpieza en el sistema de salida de los filtros percoladores, conducción de lodos de sedimentadores primarios y secundarios hacia biodigestores, así como la descarga de lodos a los patios de secado, retiro de grasas y natas.

Se ha apoyado en la realización de gestiones con los cocodes, empresa privada y municipalidades fortaleciendo el trabajo de recuperar las plantas de tratamiento. Se continuaron los trabajos para rehabilitar la planta de tratamiento el Esfuerzo, con destapar el primer sedimentador y los canales que conducen a los filtros, así mismo se limpió el segundo sedimentador el cual se encontraba lleno de basura y tierra.

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	3	Evento	83,420.00
Se han realizado informes estadísticos generados por las estaciones meteorológicas a cargo de la institución	2	Documento	
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: Introducción de canal del río Villalobos hacia la laguna de Retención de Sólidos, mejora de parque infantil en colonia las Jacarandas y en Santa Isabel II, entre otros.	16	Mapas	
Levantamientos topográficos, plantas de tratamiento, secciones transversales del río Villalobos y proyectos de construcción	3	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 dirigieron las actividades para la protección de la planta que ha estado creciendo en los viveros ubicados en El Morlón, Amatitlán y en I Km. 22, Villa Nueva. Los sistemas de producción que se han adoptado son la producción en bandeja y en bolsa de polietileno.			
Reforestación y mantenimiento de plantaciones forestales se llevaron a cabo 25 hectáreas durante el mes. Se llevó a cabo la campaña de reforestación “Un árbol por el lago de Amatitlán” en la cual se contó con la participación de autoridades de la institución, Parque Nacional Naciones Unidas, Escuela Nacional Central de Agricultura, municipalidades de la cuenca del lago, estudiantes de colegios e institutos de diferentes municipios y personas individuales, en la cual se sembraron especies como: Timboque, Leucaena, Coralillo, entre otros, en el Parque Nacional Naciones Unidas.	25	Hectáreas	17,250.00

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, digitalización de ingreso de camiones de basura, digitalización de datos de ingreso de camiones de rastro, hospitalarios e industriales, limpieza de planta de lixiviados, colocación de chimeneas con toneles de metal, chapeo de canales y chapeo de cortina arbórea. Erradicación de 2 basureros ilegales en los municipios de San Miguel Petapa y Santa Catarina Pínula.	29,780.00	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 2,126 personas, dentro de los componentes Huella ecológica con 461 personas, capacitación comunitaria 717 personas y juventud ecológica 948 personas. Se realizaron 5 campañas de sensibilización, en los municipios de Amatitlán, Villa Nueva y San Miguel Petapa y 8 talleres de manualidades en el municipio de Amatitlán.	2,126	Persona	48,290.00
Otras Acciones:			
Se realizaron varias acciones para el fortalecimiento institucional, dentro de las se encuentran: elaboración de carta de entendimiento con Empresa Eléctrica la Libertad, par protección de la ribera del río Platanitos, elaboración de carta de entendimiento con el señor Jaime Carranza, con el objetivo de apoyar el II Expo curso de Manejo de Desechos Sólidos y la obtención de nueve becas de estudio a favor de AMSA, recepción de dos aireadores escénicos por parte de la entidad Industria Centroamericana de Sanitarios Sociedad Anónima, como parte de la medida de resarcimiento otorgada por el Ministerio Público, entre otras acciones más.			
El equipo de Seguimiento y Concientización Ambiental durante el mes de julio realizó un total de 145 visitas, visitó un total de 94 entes generadores en primeras visitas y 31 segunda visita del municipio de Villa Nueva para darle seguimiento al Acuerdo Gubernativo 236-2006, de los municipios de Guatemala, Villa Nueva y San Miguel Petapa. Se realizaron visitas conjuntamente con el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales en donde se visitaron 5 entes generadores, a quienes se les tomaron muestras, las cuales fueron enviadas al Ministerio de Salud y 15 entes generadores, que en ese momento no pudieron atender al grupo ESCA.			
Se tuvo participación en la COMRED, municipio de Amatitlán, como seguimiento para ser avalado el Plan ante la CONRED. Se ha dado seguimiento a la plataforma metropolitana contra la reducción a riesgos y desastres.			

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 31/07/2017. Durante el mes de julio, 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