



**Informe de Avances
Actividades Institucionales
FEBRERO 2017**

FECHA: 01 de marzo 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.)																
<p>Durante el mes de febrero se trabajó en extracción de material flotante y ninfa en diferentes áreas del lago de Amatitlán: se extrajo una cantidad de 876 metros cúbicos de plantas acuáticas en playa de Oro y Delta Villalobos y se extrajeron 156 metros cúbicos de sólidos flotantes en playa pública, playa de Oro, planta Laguna y Delta Villalobos.</p> <p>Se realizó la elaboración de 523 metros lineales de barda para playa pública.</p>	1,032	Metros cúbicos	17,210.00																
<p>Durante el mes de febrero se llevaron a cabo 7 monitoreos para determinar la calidad del agua en los ríos tributarios, 9 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).</p>	1	Documento	0.00																
<p>Se realizó el monitoreo a varios ríos ubicados en la cuenca del lago de Amatitlán, siendo estos: río San Lucas, Pansalic/Panchiguajá, Pampumay, Villalobos, Platanitos, Pínula y Frutal/Zacatal. En la siguiente gráfica se presenta la comparación de caudales de metros cúbicos por segundo. De acuerdo a la determinación de caudales, el río Pínula y río Frutal/Zacatal presentan el mayor aporte de caudal al río Villalobos.</p> <p align="center">Comparación de caudales de Ríos tributarios (m³/s)</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparación de caudales de Ríos tributarios (m³/s)</caption> <thead> <tr> <th>Río</th> <th>Caudal (m³/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Río Pampumay</td> <td>0.82384</td> </tr> <tr> <td>Río Villalobos</td> <td>1.24220</td> </tr> <tr> <td>Río San Lucas</td> <td>0.41757</td> </tr> <tr> <td>Río Pansalic/Panchiguajá</td> <td>0.27107</td> </tr> <tr> <td>Río Platanitos</td> <td>0.10652</td> </tr> <tr> <td>Río Pínula</td> <td>0.56204</td> </tr> <tr> <td>Río Frutal/Zacatal</td> <td>0.02677</td> </tr> </tbody> </table>	Río	Caudal (m ³ /s)	Río Pampumay	0.82384	Río Villalobos	1.24220	Río San Lucas	0.41757	Río Pansalic/Panchiguajá	0.27107	Río Platanitos	0.10652	Río Pínula	0.56204	Río Frutal/Zacatal	0.02677	7	Monitoreo	0.00
Río	Caudal (m ³ /s)																		
Río Pampumay	0.82384																		
Río Villalobos	1.24220																		
Río San Lucas	0.41757																		
Río Pansalic/Panchiguajá	0.27107																		
Río Platanitos	0.10652																		
Río Pínula	0.56204																		
Río Frutal/Zacatal	0.02677																		



Depuración de aguas residuales de las plantas de tratamiento:

Nombre	M ³
San Cristóbal, Mixco	111,283.00
San Jacinto, Mixco	12,096.00
La Cerra, Villa Canales	490,752.00
Mezquital, Villa Nueva	62,899.00
Santa Isabel II, Villa Nueva	48,384.00
Villalobos I, Villa Nueva	60,480.00

Durante el mes de febrero en la planta de tratamiento San Cristóbal, se desarrollaron trabajos de chapeo, cosecha de ninfa y tul. Así también se recibió el apoyo de la municipalidad de Mixco para la extracción de ninfa y chapeo de tul del sistema de fito depuración.

En la planta de tratamiento La Cerra, San Miguel Petapa, se realizaron trabajos de mantenimiento con el chapeo, extracción de tul y ninfa en los canales de Fito depuración y limpieza en general.

En la planta Villalobos I, Villa Nueva, se realizan trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo, se realiza limpieza en caminamientos como la evacuación de lodos a los patios de secado, extracción de natas y chapeo en áreas periféricas de la planta. Se realizó limpieza en general, reparación de tubería quebrada, se reforestó y se eliminó ripio que arrojan los vecinos.

En la planta de tratamiento Santa Isabel II, Villa Nueva, se incrementó el trabajo habitual por la rehabilitación que maximizará la efectividad por medio del incremento del caudal a tratar. Se encuentra en reconstrucción con el remozamiento general que comprende: la colocación de piedra laja en taludes para reforzar el existente, se realiza limpieza general con el mantenimiento correctivo de las partes de metal, así como el resanado de diferentes estructuras, pintura en general y se cuenta ya con las bombas que se instalaran para incrementar a 50 l/s para la depuración. Se habilitó el sistema paralelo que no se utilizaba hace cuatro años. Se rehabilitó el sedimentador primario.

785,894.00

Metros
cúbicos

813,053.00

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	15	Evento	0.00
Se realizó limpieza de humedal y riberas de los ríos tributarios de la cuenca del lago de Amatitlán	3,000	Metro cuadrado	
Elaboración de humedal en área de la desembocadura	4,166	Metro cuadrado	
Elaboración de mapas, entre ellos: de área de riesgo en la Colonia Villa Hermosa II, Cantera cola de chucho, crecida en el río Platanitos, ubicación de zonificación para limpieza de diques, entre otros.	30	Unidad	
Monitoreo de minería extractiva de forma legal e ilegal	15	Unidad	



Informes estadísticos generados por las estaciones meteorológicas a cargo de la Institución	4	Levantamientos	
---	---	----------------	--

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 monitoreo, esto con el objeto de tener planta de primera calidad para las actividades de reforestación y replantación. En este mes se produjeron 160,000 plantas forestales en bandeja plástica y 69,000 en bolsa de polietileno negro.	229,000	Plantas	0.00

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: medias de control para el manejo de residuos y desechos de rastros, hospitalarios e industriales, limpieza y reparación de la planta de lixiviados, elaboración de chimeneas con toneles de metal. Se realizó la erradicación de 7 basureros clandestinos en los municipios de San Miguel Petapa y Villa Nueva.	29,293.00	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.



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

Descripción de la Actividad	Ejecución Física del mes		Monto Ejecutado (Q.)
Se contó con la participación de 1,426 personas, con la participación de 644 personas en Huella Ecológica, 338 en capacitación comunitaria y 444 en Juventud Ecológica. Se realizaron 10 campañas de sensibilización, en los municipios de Villa Canales, Santa Lucía Milpas Alta, Magdalena Milpas Altas, Amatitlán, Villa Nueva y Fraijanes.	1,426	Persona	0.00
Otras Acciones:			
Se realizaron varias acciones para el fortalecimiento institucional, dentro de las se encuentra reunión con Proverde para firma de convenio; firma de carta de entendimiento de cooperación técnica entre AMSA y Hotel Camino Real Antigua, S.A.; reunión sostenida con Corporación de Instantáneos San Isabel, S.A. para darle seguimiento a proyecto de resarcimiento; capacitación al personal del Hotel Las Farolas, Antigua Guatemala, para darle cumplimiento al convenio suscrito entre ambos, entre otras acciones más.			
El equipo de Seguimiento y Concientización Ambiental durante el mes de febrero visitó un total de 59 entes generadores en los cuales se dio a conocer el Acuerdo Gubernativo 236-2006.			

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 01/03/2017 se refleja ejecución dentro del grupo 000 y 100 dentro de la actividad Dirección y Coordinación correspondiente a “Servicios Básicos”. Durante el mes de febrero 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