



**Informe de Avances  
Actividades Institucionales  
SEPTIEMBRE 2016**

FECHA: 30 de septiembre 2016

**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 septiembre se trabajó en extracción de material flotante y ninfa en diferentes áreas del lago de Amatitlán: se extrajo una cantidad de 7,160 metros cúbicos de sólidos flotantes en Playa Pública, Playa de Oro, Planta Laguna y Delta Villa Lobos; en Playa de Oro se extrajo una cantidad de 144 metros cúbicos de ninfa y en Delta Villa Lobos se extrajeron 60 metros cúbicos de ninfa.		7,364	Metros cúbicos	21,065.98																					
Durante el mes de septiembre se llevó a cabo el análisis de metales en peces del lago de Amatitlán, realizando monitoreos biológicos y microbiológicos.		280	Análisis físico químico																						
Se realizaron monitoreos a las plantas de tratamiento a cargo de la Institución, siendo estas: Mezquital, Villalobos, San Jacinto, Santa Isabel y San Agustín Las Minas.		160	Análisis físico químico																						
Se realizó el monitoreo a varios ríos ubicados en la cuenca del lago de Amatitlán, siendo estos: Villalobos, Pínula/Guadrón, Frutal/Zacatal, San Lucas y Pansalic/Panchiguaja. Se presentan los resultados obtenidos, según los muestreos realizados		120	Análisis físico químico	0.00																					
<p align="center"><b>Índice de Calidad de los Ríos de la Cuenca del Lago de Amatitlán</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RIO MUESTREADO</th> <th>Índice de Calidad del Agua</th> <th>VALOR</th> <th>COLOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rio Platanitos</td> <td>21.36</td> <td>PESIMA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rio Villalobos</td> <td>23.54</td> <td>PESIMA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rio Pampumay</td> <td>60.9</td> <td>REGULAR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rio Pansalic</td> <td>39.4</td> <td>MALA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rio San Lucas</td> <td>38.92</td> <td>MALA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					RIO MUESTREADO	Índice de Calidad del Agua	VALOR	COLOR	Rio Platanitos	21.36	PESIMA		Rio Villalobos	23.54	PESIMA		Rio Pampumay	60.9	REGULAR		Rio Pansalic	39.4	MALA		Rio San Lucas
RIO MUESTREADO	Índice de Calidad del Agua	VALOR	COLOR																						
Rio Platanitos	21.36	PESIMA																							
Rio Villalobos	23.54	PESIMA																							
Rio Pampumay	60.9	REGULAR																							
Rio Pansalic	39.4	MALA																							
Rio San Lucas	38.92	MALA																							
Fuente: División de Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos																									





Conducción y evacuación a patios de secado de las plantas de tratamiento de Villalobos I, Santa Isabel II y Mezquitil.	30	Metro cúbico	
--	----	--------------	--

### **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.)
Extracción y/o recolección de roca en forma manual en el cauce del río Villalobos	3	Metro Cúbico	7,845.25
Extracción manual de sólidos y sedimentos en el cauce del río Villalobos	1,800	Metro Cubico	
Chapeo, desmonte y poda manual en jardines en el área del humedal	25,000	Metro cuadrado	
Chapeo del cauce del río Villalobos a la altura de la desembocadura y a las altura del Búcaro.	1,200	Metro cuadrado	
Levantamiento topográficos en proyectos institucionales	9	Levantamientos	
Reforestación en riberas del río Villalobos y sus tributarios. Se realizó la resiembra de 325 árboles de matalisguate en ribera del río Villalobos, complejo de puentes, Candelaria y Finca Guillén en Ribera del río Platanitos.	2,000	Metro cuadrado	
Alimentación de base de datos SIG	7	Mapas	

### **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.)
En el mes de septiembre, se logró efectuar un total de 6 hectáreas de replantación, mantenimiento de plantaciones forestales establecidas dentro de la dentro de la cuenca del lago de Amatitlán, con el objetivo de recuperar la cobertura vegetal e incrementar la recarga hídrica, dichos trabajos se efectuaron en terrenos tales como: Cerro la Cerra, San Miguel Petapa (3 Ha) y la Hana en Amatitlán (3 Ha).	6	Hectáreas	708.00
En el mes de septiembre se efectuaron trabajos de mantenimiento de barreras vivas en el terreno en el Morlón, Amatitlán.	1.25	Hectáreas	
Durante el mes de septiembre se continuó con el mantenimiento de 18,000 plantas forestales producidas en el presente año, 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.		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.)
<p>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.</p> <p>Dentro de las actividades realizadas en el relleno sanitario se encuentran: digitalización de datos de ingreso de camiones, mantenimiento y limpieza de planta de lixiviados, chapeo y desarenación de canales perimetrales y colocación de chimeneas y formación del banco de tierra.</p> <p>Se realizó la erradicación de 2 basureros clandestinos en Mixco y San Lucas.</p>	28,966.66	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.)
<p>Se contó con la participación de 720 estudiantes con los cuales se realizaron platicas ambientales y campañas de sensibilización en los municipios de Villa Nueva y Santa Catarina Pínula.</p> <p>Se llevó a cabo capacitación y desarrollo comunitario con la participación de 429 personas de los municipios de Villa Nueva, Mixco, San Lucas Sacatepéquez, Santa Lucía Milpas Altas, Amatitlán, San Miguel Petapa y Magdalena Milpas Altas, quienes participaron en campañas de limpieza, taller de manualidades y platicas ambientales.</p> <p>Dentro de la actividad Huella Verde Estudiantil se contó con la participación de 3,078 jóvenes del municipio de Villa Nueva, San Miguel Petapa y Santa Lucía Milpas Altas, quienes recibieron pláticas ambientales.</p>	4,227	Personas	0.00
<p>Durante el mes de septiembre se realizó una campaña de sensibilización, 3 campañas de limpieza y 22 talleres de manualidades.</p>	26	Evento	0.00



**Otras Acciones:**

Se realizaron varias acciones para el fortalecimiento institucional, dentro de las que se encuentran: suscripción de convenio con Wastewater Alchemy INC. para el préstamo de una máquina para limpiar el lodo del lago de Amatitlán, suscripción de carta de entendimiento con el comité del lago de Amatitlán para la limpieza de las riveras del lado este del Lago de Amatitlán, firma de convenio en la Municipalidad de Magdalena Milpas Altas para la instalación de una estación agrometeorológica, seguimiento a la suscripción de carta de entendimiento con PROVERDE para la recepción de llantas y así poderles dar un mejor uso, así como varias reuniones con empresas para sus respectivos resarcimientos.

Dentro de las actividades del área social que la Institución realiza se encuentran: Apoyo a la comunidad de Santa Isabel, en el desastre ante hundimiento y caída de un contenedor en viviendas; visita a las comunidades de San José y Bárcenas municipio de Villa Nueva en la erradicación de llantas y chatarra; planificación con la mesa multisectorial contra la reducción de vectores sobre la segunda jornada de erradicación de llantas y deschatarrización en las comunidades de San José y Bárcenas Villa Nueva; y participación en la consulta Nacional del proceso de armonización de la política Centroamericanas de gestión integral del riesgo de desastres, con el marco de Sendai para la reducción de riesgo de desastres, CONRED

A la fecha se han presentado 20 denuncias ante el Ministerio Público de industrias, empresas y lotificaciones, las cuales se encuentran en estado de investigación por contaminación al ambiente.

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 30/09/2016 se refleja ejecución dentro del grupo 100 y grupo 200 durante el mes de septiembre, en las actividades reportadas. Durante el mes de septiembre 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