



Informe de Avances Actividades Institucionales ENERO 2017

FECHA: 03 de febrero 2017

RESULTADOS POR EJE ESTRATÉGICO

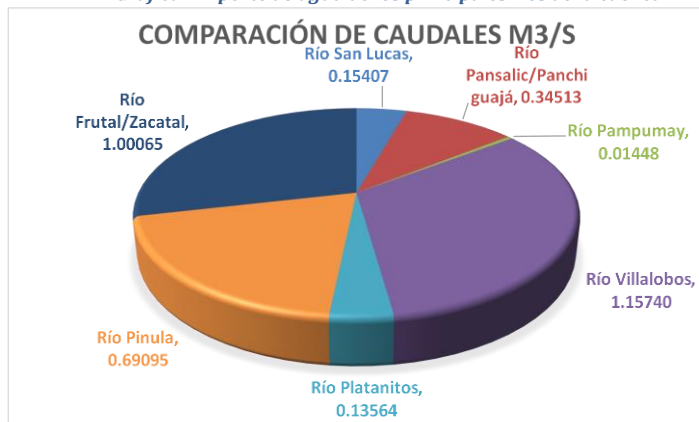
Eje Estratégico 1: Calidad del Agua

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 enero se trabajó en extracción de material flotante y ninfa en diferentes áreas del lago de Amatitlán: se extrajo una cantidad de 204 metros cúbicos de sólidos flotantes en Playa Pública y Planta Laguna y se extrajeron 2640 metros cúbicos de plantas acuáticas en el Delta Villa Lobos.	2,844	Metros cúbicos	0.00
Durante el mes de enero se llevaron a cabo 5 monitoreos para determinar la calidad del agua en los ríos tributarios, 10 monitoreos a las plantas de tratamiento a cargo de la Institución, 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	0.00
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. El río Pampumay aporta los caudales más bajos.	5	Monitoreo	0.00

Gráfica 1. Aporte de agua de los principales ríos de la cuenca



Fuente: División de Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos



Depuración de aguas residuales de las plantas de tratamiento:

Nombre	M ³
San Cristóbal, Mixco	123,206.40
San Jacinto, Mixco	13,392.00
La Cerra, Villa Canales	147,312.00
Mezquital, Villa Nueva	69,638.40
Santa Isabel II, Villa Nueva	53,568.00
Villalobos I, Villa Nueva	66,960.00

Durante el mes de enero 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 con tres personas para la extracción de ninfa y chapeo de tul del sistema de 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.

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. Se rehabilitó el sedimentador primario.

474,076.80

Metros
cúbicos

0.00

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	10	Evento	0.00
Se realizó limpieza de humedal y riberas de los ríos tributarios de la cuenca del lago de Amatitlán	2,500	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, puntos de crecida en el río Platanitos, zonificación para limpieza de diques mediante extracción de sólidos, entre otros	15	Unidad	
Monitoreo de minería extractiva de forma legal e ilegal	10	Unidad	
Informes estadísticos generados por las estaciones meteorológicas a cargo de la Institución	3	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.)
En el mes de enero, se logró efectuar un total de 8 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 el Parque Naciones Unidas.	8	Hectárea	0.00
En el mes de enero se efectuaron trabajos de mantenimiento de conservación de suelos en el Parque Naciones Unidas.	1	Hectárea	
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 114,000 plantas forestales en bandeja plástica y 81,000 en bolsa de polietileno negro.	195,000	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: chapeo de canales perimetrales, chapeo de taludes, entre otras. Se realizó la erradicación de 3 basureros clandestinos en el municipio de Villa Nueva.	30,525.00	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 242 personas con los cuales se realizaron platicas ambientales y campañas de sensibilización en los municipios de Villa Nueva y Villa Canales.	242	Persona	0.00
Otras Acciones:			
Se realizaron varias acciones para el fortalecimiento institucional, dentro de las se encuentra reunión con Hotel Camino Real, Antigua Guatemala, para establecer carta de entendimiento para desarrollar acciones conjuntas encaminadas a lograr un manejo sustentable de la cuenca y del lago de Amatitlán. Se realizó capacitación con personal del hotel Las Farolas, Antigua Guatemala, para dar cumplimiento al convenio suscrito.			
El equipo de Seguimiento y Concientización Ambiental durante el mes de enero visitó un total de 41 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 02/02/2017 se refleja ejecución dentro del grupo 000 y 100 dentro de la actividad Dirección y Coordinación correspondiente a “Servicios Básicos”. Durante el mes de enero 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