



**Informe Descriptivo
Avance de ejecución de las actividades Institucionales
ENERO 2016**

FECHA: 02 de febrero 2016

1. Lago de Amatitlán:

	Descripción	Cantidad ejecutada durante el mes	Unidad de Medida	Monto de Inversión Ejecutado (Q.)
a)	Durante el mes de enero se trabajó en el mantenimiento del espejo de agua del lago de Amatitlán, se trabajó en la extracción de sólidos flotantes en los lugares de Playa Pública, Palmeras, Planta Laguna y Delta Villalobos. Parte del material colectado se trasladó al relleno sanitario del Km. 22.	261	Metros cúbicos	4,600.00 ("
b)	Se trabajó en la extracción de plantas acuáticas ubicadas en toda la periferia de la laguna de retención de sólidos y áreas circundantes, en Planta Laguna, Playa de Oro y Delta Villalobos.	492	Metros cúbicos	
c)	Se trabajó en la limpieza y chapeo de bordas y canaletas de la laguna de retención, así también se trabajó en la poda de árboles y limpieza de bordas.	3,940	Metros cuadrados	0.00
d)	En el mes de enero se realizó el traslado de balastro del área de la Cerra hacia la Desembocadura del Río Villalobos, en esta actividad se acarreo roca de distinta granulometría para conformar el paso de camiones y maquinaria a través del cauce fluvial del río Villalobos.	130	Metros cúbicos	0.00
e)	Monitoreo en los cinco puntos establecidos del lago de Amatitlán: Este Centro, Río Villalobos, Bahía Playa de Oro, Oeste Centro y Río Michatoya. El monitoreo consistió en la medición de los parámetros In situ y la colecta de muestras para análisis respectivos de Físicoquímico, clorofila, Plancton, microbiológico, metales y sedimentos.	654	Análisis físicoquímico	0.00

2. Cuenca del Lago de Amatitlán:

No.	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Monto de Inversión Ejecutado (Q.)
a)	Se realizaron los monitoreos a los ríos: Pansalic/Panchiguajá, río San Lucas (Complejo de Puentes), río Platanitos, río Villalobos Punto Insivumeh. Se realizó la medición de caudales	196	Análisis físicoquímico	



	mediante el método de molinete superficial, en los ríos, con el objetivo de establecer la velocidad media del flujo del agua.																	
b)	Se realizó el monitoreo a las plantas de tratamiento de Santa Isabel, Colonia Santa Isabel, Mezquital y Villalobos. El muestreo consistió en la toma de caudal para los respectivos análisis fisicoquímicos y microbiológicos.	140	Análisis fisicoquímico															
c)	Se realizó monitoreo en Galvanizadora Centroamericana Galcasa, monitoreo de descarga en Corporación de Instantaneos San Isabel (Laky Men) y monitoreo al Estanque de Tortugas en Parque Naciones Unidas para determinar la calidad del agua.	44	Análisis fisicoquímico															
d)	Se dio el apoyo técnico para la disposición final de los desechos sólidos en el Relleno Sanitario. Se realizó limpieza en los canales internos y externos del Relleno Sanitario para mantener en buenas condiciones los mismos. Se realizó el chapeo de taludes.	23,018.35	Tonelada métrica	0.00														
e)	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>123,206.40</td> </tr> <tr> <td>San Jacinto, Mixco</td> <td>13,392.00</td> </tr> <tr> <td>La Cerra, Villa Canales</td> <td>384,393.60</td> </tr> <tr> <td>Mezquital, Villa Nueva</td> <td>69,638.40</td> </tr> <tr> <td>Santa Isabel II, Villa Nueva</td> <td>53,568.00</td> </tr> <tr> <td>Villalobos I, Villa Nueva</td> <td>66,960.00</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	M ³	San Cristóbal, Mixco	123,206.40	San Jacinto, Mixco	13,392.00	La Cerra, Villa Canales	384,393.60	Mezquital, Villa Nueva	69,638.40	Santa Isabel II, Villa Nueva	53,568.00	Villalobos I, Villa Nueva	66,960.00	711,158.40	Metros cúbicos	5,000.00 (")
Nombre	M ³																	
San Cristóbal, Mixco	123,206.40																	
San Jacinto, Mixco	13,392.00																	
La Cerra, Villa Canales	384,393.60																	
Mezquital, Villa Nueva	69,638.40																	
Santa Isabel II, Villa Nueva	53,568.00																	
Villalobos I, Villa Nueva	66,960.00																	
f)	Extracción de ninfa en los biofiltros de las plantas de tratamiento.	800	Metro cuadrado	0.00														
g)	Chapeo y retiro de tul en las diferentes plantas de tratamiento.	560	Metro cuadrado	0.00														
h)	Chapeo de caminamientos y áreas periféricas en las plantas de tratamiento.	3,257	Metro cuadrado	0.00														
i)	Remoción de desechos sólidos flotantes, nata y grasa en áreas de las plantas de tratamiento	684	Metro cuadrado	0.00														
j)	Producción de biogás en la planta de tratamiento de San Jacinto, Mixco.	50	Metro cúbico	0.00														
k)	Plantación de tul en los biofiltros de las plantas de tratamiento de San Cristóbal y La Cerra.	63	Metro cuadrado	0.00														
l)	Conducción y evacuación a patios de secado de las plantas de tratamiento de Villalobos I, Santa Isabel II y Mezquital.	175	Metro cúbico	0.00														
m)	Personas atendidas en capacitación y sensibilización en temas ambientales, con capacitación comunitaria y Huella Verde. Municipios atendidos durante este mes en las diferentes actividades: Amatitlán y Villa Nueva.	194	Personas	0.00														



n)	Campanías de sensibilización y concientización ambiental en beneficio de la población.	1	Evento	
o)	Extracción y/o recolección de roca forma manual en el cauce del río Villalobos	17	Metro cúbico	0.00
p)	Conformación manual de taludes en el cauce del río Villalobos	21	Metro cúbico	0.00
q)	Extracción manual de sólidos y sedimentos en el cauce del río Villalobos	5	Metro cúbico	0.00
r)	Chapeo, desmonte y poda manual en jardines en el área del humedal	2,500	Metro cuadrado	0.00
s)	Alimentación base de datos SIG, se realizó la actualización de Geoportal con cinco capas: Densidades por tipos de bosque, mapa dinámica de la cobertura, mapa de cobertura y uso de la tierra, para forestal por tipo y subtipo de bosque; y mapa de industrias.	2	Mapas	0.00
t)	En enero se continuó con las actividades programadas para la replantación y mantenimiento de plantaciones forestales establecidas dentro de la cuenca, las cuales consisten en chapeos bajos, esto con el objeto de eliminar todo tipo de competencia por espacio, luz y nutrientes con la plata de interés, se continuo con la elaboración de ronda y fajas corta fuego con el objeto fundamental de prevenir los incendios forestales, por lo que para este mes se logró efectuar un total de cinco hectáreas en terrenos como La Hana Amatitlán y Cerro la Cerra San Miguel Petapa.	5	Hectáreas	0.00
u)	Durante el mes de enero se dio inicio a las actividades programadas en elaboración y mantenimiento de estructuras de conservación de suelos, con el objetivo fundamental de prevenir y evitar la erosión y pérdida de los suelos, en terrenos ubicados dentro de los límites de la cuenca, por lo que se efectuaron trabajos de elaboración de barreras muertas y diques de contención en el terreno de la Hana, Amatitlán.	1.25	Hectáreas	0.00
v)	En el presente mes se iniciaron los trabajos que se enfocan en la producción y mantenimiento de plantas forestales y frutales en bolsa de polietileno negro y en bandeja plástica, las cuales serán utilizadas en los distintos proyectos de reforestación. Se continuó con el mantenimiento de las plantas remanentes de la producción del año anterior (10,000), el cual consiste básicamente en el control de malezas, control de plagas y enfermedades y en la aplicación de riego diario. Se dio inicio con la producción de plantas, logrando un total de 15,000 plantas en bolsa de polietileno negro y 60,000 plantas forestales producidas en bandeja plástica.	75,000	Plantas	0.00



3. Fortalecimiento Institucional:

	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Monto de Inversión Ejecutado (Q.)
w)	La unidad de voluntariado tiene como objetivo la concientización y sensibilización de personas que se acercan a AMSA con la intención de colaborar con la protección de los recursos naturales de la cuenca, además de gestionar ante distintos establecimientos educativos, empresas entre otros, por lo que se realizó la visita para presentación de los proyectos de voluntariado y se impartieron charlas de concientización en los siguientes establecimientos: Banco Credomatic, Grupo Alcsa, Grupo 87 Boy Scout de Amatitlán, Hotel Las Farolas, Vífrio y Liceo San Juan Amatitlán y se realizó la ejecución de voluntariado para la construcción de un parque infantil reutilizando 107 llantas en beneficio de la colonia ciudad del Sol del Municipio de Villa Nueva con la institución Arrocera Alcsa.	1	Voluntariado	
x)	Se llevó a cabo la firma de dos convenios interinstitucionales: Con la Facultad de Agronomía USAC, el objeto del convenio es el de unir esfuerzos institucionales para el montaje de una estación agro meteorológica, para registrar información que será utilizada para la realización de estudios orientados al manejo sustentable de la cuenca del lago de Amatitlán; y convenio con Fundación Defensores de la Naturaleza con el objetivo principal de desarrollar acciones conjuntas para la protección y manejo sustentable del parque Nacional Naciones Unidas y la cuenca del Lago de Amatitlán.	2	Convenios	
y)	Se realizaron cuatro publicaciones en medios de comunicación: separe los desechos, Nuestro Diario, Firma de Convenio entre AMSA y Defensores de la Naturaleza, Lago TV, canal 41, AGN publicaciones sobre el Festival Educación Ambiental y Conred Radio en el programa mensual Ecovienes con AMSA sobre el Festival de Educación Ambiental.	4	Publicaciones	

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 02/02/2016 se refleja ejecución dentro del grupo 100, en las actividades reportadas, dentro del renglón 167 para reparación de maquinaria. Las actividades en las cuales no se muestra ejecución financiera, solamente tienen ejecución dentro del grupo de gasto 000. "Servicios Personales".