

**GOBIERNO de  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO CIAMMATTEI

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

DES/HACJ/lpa/028-2020  
Villa Nueva, 06 de marzo de 2020

Señores  
**Asesoría Jurídica**  
-AMSA-

Estimados señores:

Con base a lo establecido en los numerales 5 y 18 del Artículo 10 del Decreto número 57-2008 Ley de Acceso a la Información en la cual se debe remitir información sobre misión y objetivos de la institución, su plan operativo y los resultados obtenidos, así como el listado de obras con fondos públicos, correspondiente a las funciones de la División de Evaluación y Seguimiento, se entrega lo siguiente:

- El **Plan Operativo Anual** para el ejercicio fiscal 2020, fue remitido a su división mediante oficio. DES/HACJ/lpa/021-2020.
- **La Misión y objetivos de la institución**, se encuentran contenidas dentro del Plan Estratégico 2020-2024, y se remitió a su división por medio del oficio DES/HACJ/lpa/021-2020.
- Los **resultados obtenidos a la fecha**; contenido en el informe adjunto de avance físico de actividades del mes de febrero.
- No se tienen obras en ejecución ni aprobadas ante el Sistema Nacional de Inversión Pública como se muestra en el cuadro adjunto.
- El **Plan Estratégico Anual**, el cual se remitió de forma digital por medio del oficio DES/HACJ/lpa/021-2020.
- **Los productos y subproductos asociados al POA** que son reflejados en el Sistema de Contabilidad Integrada -Sicoin-, para lo cual se adjunta Reporte R00817586 de fecha 06/03/2020,

Sin otro particular.

Atentamente,

Lic. Harold Alexander Cruz Juárez  
Evaluación y Seguimiento  
AMSA



Adjunto:

Informe Mensual de Avances Realizados  
Actividades en ejecución mes de febrero  
Cuadro de control de Obras en ejecución febrero  
Comprobante de ejecución de metas de productos y subproductos número 02  
Reporte R00812497 de ejecución mensual del seguimiento físico, febrero

C.c. Archivo

Km. 22. Ruta al Pacífico  
Tel. 6624-1700

[www.amsa.gb.gt](http://www.amsa.gb.gt)

Síguenos en



**Autoridad del Lago de Amatitlán**  
@amsaguat



**Informe de Avance de Ejecución  
Ejercicio Fiscal 2020**

Reporte correspondiente al mes de:

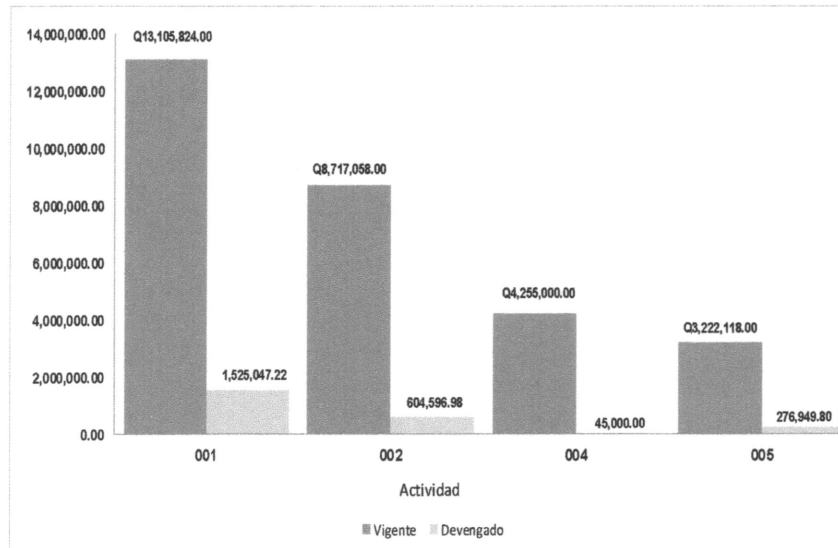
FEBRERO

No.	Nombre Actividad Estructura Programática	Estructura Programática		División Responsable	Seguimiento Financiero			Seguimiento Físico					% avance Físico	% avance Financiero	Observaciones
		No. Actividad	No Obra		Asignado	Vigente	Ejecutado	Meta física programada	Unidad de medida	Vigente	Ejecutado	% Ejecutado / Programado			
1	Dirección y Coordinación	001	000	Dirección Ejecutiva	Q13,123,671.00	Q13,105,824.00	Q1,525,047.22	12	Documento	12	0	100.00%	0.00%	11.64%	Gasto de servicios y funcionamiento.
2	Control de la Calidad del Agua	002	000	Recolección y tratatamiento de Desechos Líquidos	Q8,670,574.00	Q8,717,058.00	Q604,596.98	21,742,560.00	Metro cúbico	7,790,256.00	1,410,566.60	100.00%	18.11%	6.94%	Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo de gasto 0.
				Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos				12	Documento	12	2	100.00%	16.67%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo de gasto 0.
				Mantenimiento y Limpieza del Lago				36,500	Metro cúbico	41,000	2,539	74.68%	6.19%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo de gasto 0.
				Recolección y tratamiento de desechos sólidos				61	Evento	65	7	100.00%	10.77%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo de gasto 0.
3		003	000	Educación Ambiental, concientización ciudadana y desarrollo turístico				45,000	Persona	50,000	3,610	81.12%	7.22%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 100 y grupo de gasto 200 (renglones 199 y 211).
		003	000	Reingeniería Industrial y Agroindustrial				1,000	Entidad	700	24	80.00%	3.43%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo 100, en el renglón 185 (servicios de capacitación).
4	Control de la Erosión de Suelos y de la Sedimentación	004	000	Forestal y Conservación de suelos	Q4,255,000.00	Q4,255,000.00	Q45,000.00	256,300	Metro cúbico	106,340	0	100.00%	0.00%	1.06%	No se realizó ejecución presupuestaria.
								1	Metro cuadrado	1	0	100.00%	0.00%		No se realizó ejecución presupuestaria.
5	Manejo de Áreas Forestales	005	000	Forestal y Conservación de suelos	Q3,250,755.00	Q3,222,118.00	Q276,949.80	15.00	Hectárea	15.00	0	0.00%	0.00%	8.60%	Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 0 y 100, dentro del renglón 189 (otros estudios y/o servicios).
								95.00	Hectárea	95.00	18.00	94.74%	18.95%		No se realizó ejecución presupuestaria.
					Q29,300,000.00	Q29,300,000.00	Q2,451,594.00								

La información financiera es en base al reporte analítico R00804768 del SICOIN de fecha 28 de febrero 2020.

GRÁFICAS AVANCE FINANCIERO  
FEBRERO

Avance de Ejecución Mensual

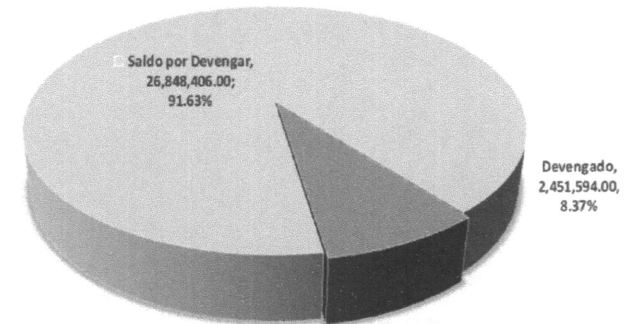


Porcentaje de ejecución

EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO POR PROGRAMA

(Cifras Expresadas en Quetzales)

Programa	Descripción	Asignado	Modificado	Vigente	Devengado	Saldo por Devengar	%Ejec
033	Manejo Integrado de la Cuenca y del Lago de Amatitlán	29,300,000.00	0.00	29,300,000.00	2,451,594.00	26,848,406.00	8.37%



Fuente: Reporte de ejecución analítica del presupuesto del SICOM del 28-02-2020

**Informe de Avance de Ejecución Física  
Seguimiento al Plan Operativo Anual 2020**

Reporte correspondiente al mes de:

**FEBRERO**

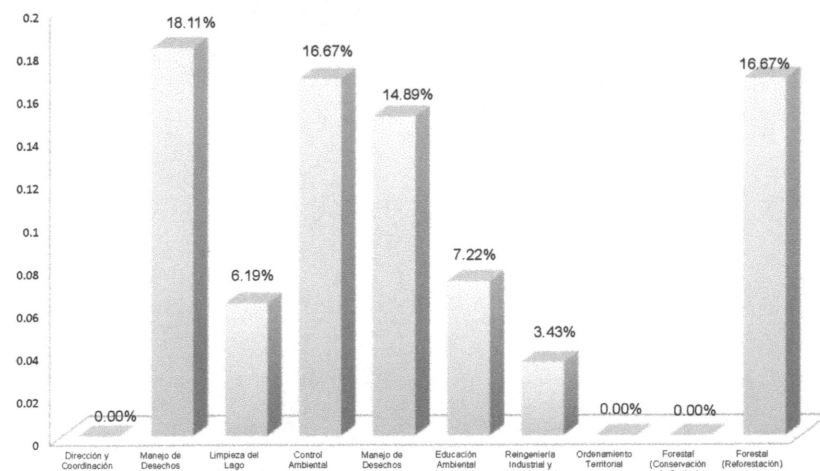
No.	Nombre Actividad Estructura	Estructura		División Responsable	Seguimiento Físico							
		No. Actividad	No. Obra		Descripción de la Meta	Meta física programada	Unidad de medida	Vigente	Ejecutado FEBRERO	Ejecutado Acumulado	Porcentaje de Avance	Porcentaje por Ejecutar
1	Dirección y Coordinación	001	000	Dirección Ejecutiva	001 Dirección y Coordinación	12.00	Documento	12	0	0	0.00%	100.00%
		001	000	Dirección Ejecutiva	002 Dirección y Coordinación	12.00	Documento	12	0	0	0.00%	100.00%
2	Control de la Calidad del Agua	002	000	Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos	001 Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos	12.00	Documento	12	1	2	16.67%	83.33%
				Recolección y tratatamiento de Desechos Líquidos	002 Tratamiento de las aguas residuales a través de las plantas de tratamiento a cargo de la Institución	21,742,560.00	Metro cúbico	7,790,256.00	711,245.00	1,410,566.60	18.11%	81.89%
				Mantenimiento y Limpieza del Lago de Amatitlán	003 Volumen de desechos sólidos flotantes y plantas acuáticas extraídos del Lago de Amatitlán	36,500	Metro cúbico	41,000	1072	2539	6.19%	93.81%
				Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos	005 Informes de control y monitoreo de la calidad del agua de los principales cuerpos de agua superficiales residuales y del lago de Amatitlán	12	Documento	12	1	2	16.67%	83.33%
		000	000	Recolección y tratamiento de desechos sólidos	006 Control y manejo de los desechos sólidos en la cuenca del lago de Amatitlán	61	Evento	65	2	7	10.77%	89.23%
				Educación Ambiental, concientización ciudadana y desarrollo turístico	009 Personas capacitadas y sensibilizadas en temas ambientales dirigido al sector formal/no formal	45,000	Persona	50,000	3360	3610	7.22%	92.78%
			000	Reingeniería Industrial y Agroindustrial	010 Entidades asesoradas en temas de control y manejo de aguas residuales generadas, sistemas de producción agroindustrial y el uso del agua de pozos en la cuenca del lago de Amatitlán	1,000	Entidad	700	20	24	3.43%	96.57%
4	Control de la Erosión de Suelos y de la Sedimentación	004	000	Forestal y Conservación de suelos	001 Retención de sólidos, sedimentos y estabilización de los ríos tributarios del lago de Amatitlán	256,300	Metro cúbico	106,340	0	0	0.00%	100.00%
					002 Retención de sedimentos a través de la conformación de diques y otros mecanismos de control	256,300	Metro cúbico	106,340	0	0	0.00%	100.00%
			000		003 Estabilización del cauce del río Villalobos y tributarios al Lago de Amatitlán	1	Metro cuadrado	1	0	0	0.00%	100.00%
5	Conservación y reforestación de suelo y agua	005	000	Forestal y Conservación de suelos	001 Manejo y conservación de la cobertura forestal en la cuenca del lago de Amatitlán para recarga de mantos acuíferos	110.00	Hectárea	110.00	9.00	18.00	16.36%	83.64%
					003 Conservación de suelos y agua en la cuenca del lago de Amatitlán	15.00	Hectárea	15.00	0.00	0.00	0.00%	100.00%
					009 Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	95.00	Hectárea	95.00	9.00	18.00	18.95%	81.05%



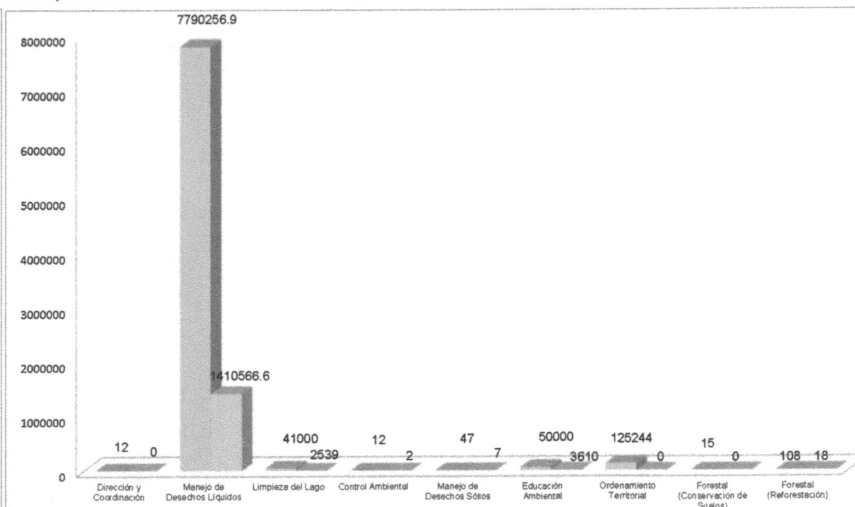
# GRÁFICAS AVANCE FÍSICO

FEBRERO

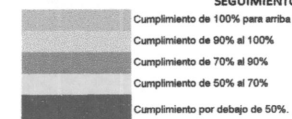
Avance de ejecución mensual

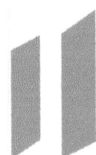


Avance de ejecución mensual



## SEGUIMIENTO POA





**Informe de Avances  
Actividades Institucionales  
Febrero 2020**

**FECHA:** 02 de marzo 2020

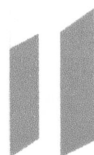
**RESULTADOS POR EJE ESTRATÉGICO**

**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 este mes se realizó el monitoreo diario y limpieza de las orillas del lago de Amatitlán del lago Este y Oeste distribuida en 28 puntos de los cuales fueron visitados: Caballerizas, El Relleno, Playa Planta Laguna, Playa Pública, Salitre y Tomatera con total de extracción de 1,072 metros cúbicos de desechos sólidos y ninfa. Sólidos flotantes 459 metros cúbicos y macrófitas 613 metros cúbicos. Se llevaron a cabo actividades de mantenimiento en el Humedal siendo éstas: chapeo (jardines), limpieza de área de rancho, sanitarios y jardinería en general. Se realizaron actividades de limpieza y mantenimiento de lanchas que son utilizadas por la Unidad de Mantenimiento y Limpieza del Lago para los trabajos operativos.	1,072	Metros cúbicos	0.00
Para el monitoreo de la calidad del agua y el estado ecológico del lago de Amatitlán de los meses de diciembre 2019 y enero 2020 se realizaron dos campañas en donde se tomaron muestras para análisis fisicoquímico de calidad de agua y parámetros in situ en seis puntos que presentan características físicas particulares y condiciones específicas, estos puntos son: Bahía playa de oro, Este Centro, Oeste Centro, afluente (desembocadura del río Villalobos), efluente (río Michatoya) y Playa Pública. Se realizó el análisis de los parámetros fisicoquímicos establecidos, microbiológicos y biológicos (microcistinas), para cada uno de los puntos muestreados. AMSA realiza el monitoreo y el análisis mensual de la calidad de agua de los ríos: Río Frutal/Zacatal, Río Pampumay, Río	1	Documento	0.00



Pansalic/Pachingujá, Río Pínula, Río Platanitos, Río San Lucas y Río Villalobos. El monitoreo consiste en la determinación de caudal de estiaje, parámetros fisicoquímicos, microbiológicos, metales pesados e indicadores biológicos con macroinvertebrados bénticos y análisis microbiológicos de coliformes. Durante el mes de febrero se realizaron siete monitoreos.

Se realizaron 59 muestreos a plantas de tratamiento institucionales, municipales, condominios e industriales.

Se realizó acompañamiento y capacitación a los técnicos de agua y saneamiento de las municipalidades de Amatitlán, Villa Nueva, San Miguel Petapa, Villa Canales y Mixco, para la aplicación de buenas prácticas en la toma y traslado de muestras de agua potable. Se realizó análisis fisicoquímicos, microbiológicos y de metales de las muestras de agua potable de las municipalidades de Amatitlán, Villa Nueva, San Miguel Petapa, Villa Canales y Mixco.

Depuración de aguas residuales de las plantas de tratamiento:

Nombre	M <sup>3</sup>
San Cristóbal, Mixco	29,030.00
La Cerra, Villa Canales	495,936.00
Mezquital, Villa Nueva	33,869.00
Santa Isabel II, Villa Nueva	104,026.00
Villalobos I, Villa Nueva	48,384.00

En la planta de tratamiento La Cerra, San Miguel Petapa, se realizó chapeo en las áreas periféricas de la planta, se continuo con la limpieza en los biofiltros, extracción de ninfa en las lagunas anaeróbicas, se retiró los desechos sólidos de las rejillas, se extrajeron las grasas y sedimentos de lagunas, y se realizó limpieza en casa canadiense.

Durante el mes de febrero en la planta de tratamiento San Cristóbal, Mixco, se continuo con chapeo semanal en las áreas de la planta de tratamiento, se realizó mantenimiento en las estructuras que la conforman, se realizó riego, mantenimiento en áreas verdes de la planta y limpieza de tul en los biofiltros.

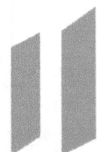
En el mes de febrero en la planta del Mezquital se realizó mantenimiento constante en las estructuras que conforman, se continuo con la limpieza en rejillas y del desarenador, se realizó chapeo en las diferentes áreas de la planta de tratamiento, limpieza en unidades de tratamiento, limpieza de digestor de lodos, riego y mantenimiento áreas verdes.

En la planta Villalobos I, Villa Nueva, se continuo con el chapeo en las áreas, mantenimiento en las estructuras que lo requerían, mantenimiento, limpieza de filtros percoladores y chapeo en áreas periferias.

711,245.00

Metros  
cúbicos

0.00



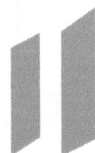
En la planta de tratamiento Santa Isabel II, Villa Nueva, se realizó extracción de grasas en los filtros percoladores, se realizó chapeo en las diferentes áreas y mantenimiento en las estructuras y extracción y deshidratación de lodos provenientes de la planta, encalado en la unidad de filtros percoladores y levantado de laja para su respectivo tratamiento.			
La División de Reingeniería Industrial durante el mes de febrero realizó un total de 20 visitas de seguimiento y control al sector industrial y agroindustrial en los municipios de la cuenca del lago de Amatitlán, sobre el tratamiento de la aguas residuales y la situación del Acuerdo Gubernativo 236-2006.	20	Entidad	1,100.00
Se han realizado dos avistamientos durante la época seca-fría dentro del lago de Amatitlán donde se observaron 57 especies representadas en 26 familias, siendo la más abundante <i>Fulica americana</i> y <i>Spatula discors</i> con 204 y 102 registros. Se llevó a cabo la primera visita para la caracterización de Lepidópteros diurnos (mariposas) presente en el Centro de Capacitaciones denominado El Humedal, el cual tiene influencia por el Lago de Amatitlán en su composición biológica. De la primera visita se observaron 15 especies, siendo la más abundantes <i>Anartia fatima</i> , <i>A. jatrophae</i> y <i>Pontia protodice</i> , las cuales son especies de amplia distribución.			

## 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.)
Se realizó la inspección a 14 diques en el río Villalobos a través de VANT (Vehículo aéreo no tripulado). Se brindó apoyo a la municipalidad de Villa Canales en la toma de imágenes con VANT (Vehículo aéreo no tripulado) para realizar proyecto de conservación del cauce del río Villalobos. Durante el mes de febrero se realizó mantenimiento preventivo a las estaciones meteorológicas: AMSA 1, ubicada en estación acuática Amatitlán; AMSA2 y AMSA10 ubicadas en Km. 22 ruta al Pacífico oficinas de AMSA.	4 Mapas	



Se realizaron los siguientes mapas: mapa de ubicación de trabajos realizados por la División de Forestal durante el año 2019 dentro de la cuenca del lago de Amatitlán; mapa de ubicación de diques y areneras dentro de la cuenca del lago de Amatitlán; mapa de amenaza a inundación dentro de la cuenca del lago de Amatitlán; y mapa de amenaza a deslizamiento dentro de la cuenca.

En el mes de febrero se elaboraron planos de los distintos levantamientos batimétricos y topográficos: plano con distancias del vertedero a poblados existente con mapa del IGN; plano de trazo topográfico de taludes de plataformas según diseño; plano con ubicación de puntos de descarga de aguas residuales de instalaciones de AMSA Km. 22; plano de levantamiento topográfico realizado en río Villalobos intersección con VAS; plano de levantamiento topográfico realizado en el río el Arenal; propuesta de parque ecológico en área de “el Humedal”; y continuidad de propuesta ampliación construcción segundo nivel en área de laboratorio de AMSA Km. 22.

Levantamientos topográficos: en río el Arenal; levantamiento topográfico en río Molino; levantamiento topográfico en área escuela Paraje Concepción por VAS; levantamiento topográfico en meandro de río Villalobos en cercanías de la Cerra; levantamiento topográfico Relleno Sanitario chequeo niveles plataforma 1 y 2; y levantamiento topográfico general de Relleno Sanitario Km. 22.

Se realizó monitoreo de dique que sirve para la retención de sólidos y sedimentos para la estabilización del cauce del río Villalobos, ubicado cerca de la planta de tratamiento El Frutal.

Se realizó monitoreo del río Villalobos para implementación de diques para detener la velocidad del agua para evitar inundaciones así también evitar que no se siga socavando los cimientos del puente de la VAS.

6

Planos

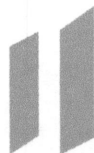
### **Eje Estratégico 3: Recarga Hídrica**

#### **Objetivo Estratégico:**

Recuperación de áreas boscosas y recargas de acuíferos.

Descripción de la Actividad	Ejecución Física del mes	Monto Ejecutado (Q.)
-----------------------------	-----------------------------	----------------------------





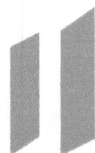
Las actividades relacionadas a la producción de planta en los viveros de AMSA están encaminados a producir planta para las reforestaciones que se realizan, durante el mes de febrero se realizó el manejo en la producción de plantas forestales en actividades de desmalezado en plantas de pino y ciprés en el vivero el Morlón, producción de 33,000 plantas. En el vivero del Km. 22 se realizó la producción de plantas forestales en bolsa, se realizó la siembra de 1,000 plantas de Cedro.	34,000	Plantas	15,000.00
Durante el mes de febrero como parte de la protección forestal se realizó mantenimiento de rondas cortafuego en la Cerra, San Miguel Petapa, con un total de 9 hectáreas. Se realizó la construcción de aboneras de lombricomposta para la generación de abono orgánico que será utilizado en la elaboración de sustrato para la producción de plantas agroforestales. Se dio mantenimiento a las aboneras, para la obtención de lixiviado y abono orgánico, en el Km. 22 AMSA, se produjeron 100 kilogramos abonos.	9	Hectárea	

#### **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.)
Durante el mes de febrero ingresaron al vertedero controlado 5,873 vehículos de diferentes procedencias, llevándose a cabo la descarga aproximada de 48,463 toneladas de residuos sólidos distribuidas en las celdas 4,5 y 6. Con base a la información que se tiene se estima que, en la clasificación de los desechos ingresados al vertedero, los domiciliarios representan un aproximado del 76.02% respecto a los demás. Dentro de las actividades realizadas en el relleno sanitario se encuentran: digitalización de ingreso de camiones de residuos y desechos sólidos, digitalización de datos de ingreso de camiones de rastro, hospitalarios e industriales, chapeo de canales y calles dentro del relleno	48,463	Tonelada métrica	0.00



sanitario, chapeo de cortina arbórea, chapeo de área adjunta a AMSA (el bosque).

Se coordinaron actividades con los 14 municipios que conforman la cuenca, con el objetivo de realizar campañas de erradicación de basureros ilegales.

Se realizó el reconocimiento y georreferenciación de los basureros ilegales que se encuentran ubicados a orillas del lago de Amatitlán con el acompañamiento de las distintas municipalidades (según su jurisdicción) que tienen influencia directa en el lago de Amatitlán.

Se identificaron 7 basureros ilegales a orillas del lago de Amatitlán en jurisdicción de Villa Canales.

En jurisdicción de Villa Nueva se identificaron 15 basureros ilegales.

### **Eje Transversal: Educación Ambiental**

#### **Objetivo Estratégico:**

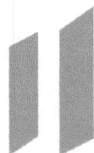
Capacitar y sensibilizar a la población dentro de diferentes grupos objetivos como un eje transversal de las acciones institucionales.

Descripción de la Actividad	Ejecución Física del mes		Monto Ejecutado (Q.)
Se contó con la participación de 800 niños en el componente Huella Ecológica, 1,160 personas en el componente de Juventud Ecológica, 850 personas en el componente Capacitación Docente y 550 personas en el componente de Capacitación Comunitaria, en los municipios de Villa Nueva, Amatitlán, Guatemala y Magdalena Milpas Altas. Se realizaron 4 campañas de sensibilización en Amatitlán, Villa Nueva y Guatemala.	3,360	Persona	2,900.00

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 28/02/2020. Durante el mes de febrero, en las actividades que no presentan movimiento solo se realizó ejecución financiera del grupo de gasto 000 “Servicios Personales”.





**GOBIERNO *de*  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

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

# ANEXOS

[illegible]

SISTEMA DE GESTION SIGES	Comprobante de Ejecución de Metas de Productos y Subproductos	PAGINA : 1 DE 3
		FECHA : 3/03/2020
		HORA : 15:26.28
		REPORTE: R00817586.rpt

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		03	03	2020
			Día	Mes	Año

Clase de registro	EJE	Original No.	<input type="text" value="0"/>	Cuatrimestre	<input type="text" value="1"/>
Clase modificación	NOR <input type="checkbox"/> X <input checked="" type="checkbox"/>	RTO <input type="checkbox"/>	Comprobante No.	<input type="text" value="2"/>	Mes Febrero

PG-SPG-PY-ACT-OB	R-P-SP Subprod.	Descripción de Producto y Subproducto	Cantidad / Valor	Unidad de Medida
33-0-0-2-0	001-002	Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y des	1.00	Documento
33-0-0-2-0	001-002-0001	Tratamiento de las aguas residuales a través de las plantas de tratamiento a cargo de la	711,245.00	Metro cúbico
33-0-0-2-0	001-002-0002	Volumen de desechos sólidos flotantes y plantas acuáticas extraídos del Lago de Amatitlán	1,072.00	Metro cúbico

**Observaciones:** Registro de las metas físicas de la Institución correspondiente al mes de febrero 2020 de acuerdo a lo reportado por las divisiones a cargo de la ejecución.

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO

  
FIRMA O SELLO



FIRMA O SELLO

SISTEMA DE GESTION SIGES	Comprobante de Ejecución de Metas de Productos y Subproductos	PAGINA : 2 DE 3
		FECHA : 3/03/2020
		HORA : 15:26.28
		REPORTES: R00817586.rpt

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		03	03	2020
			Día	Mes	Año
Clase de registro	EJE	Original No.	0	Cuatrimestre	1
Clase modificación	NOR X RTO	Comprobante No.	2	Mes	Febrero

PG-SPG-PY-ACT-OB	R-P-SP Subprod.	Descripción de Producto y Subproducto	Cantidad / Valor	Unidad de Medida
33-0-0-2-0	001-002-0004	Informes de control y monitoreo de la calidad del agua de los principales cuerpos de agu	1.00	Documento
33-0-0-2-0	001-002-0005	Control y manejo de los desechos sólidos en la cuenca del lago de Amatitlán	2.00	Evento
33-0-0-2-0	001-002-0008	Personas capacitadas y sensibilizadas en temas ambientales dirigido al sector formal/no	3,360.00	Persona
33-0-0-5-0	001-008	Manejo y conservación de la cobertura forestal en la cuenca del lago de Amatitlán para r	9.00	Hectárea

Observaciones: Registro de las metas físicas de la Institución correspondiente al mes de febrero 2020 de acuerdo a lo reportado por las divisiones a cargo de la ejecución.
---

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO

 FIRMA O SELLO		FIRMA O SELLO
--	--	---------------

SISTEMA DE GESTION SIGES	Comprobante de Ejecución de Metas de Productos y Subproductos	PAGINA : 3 DE
		FECHA : 3/03/2020
		HORA : 15:26.28
		REPORTE: R00817586.rpt

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		03	03	2020
			Día	Mes	Año

Clase de registro	EJE	Original No.	<input type="text" value="0"/>	Cuatrimestre	<input type="text" value="1"/>
Clase modificación	<input type="text" value="NOR"/> <input checked="" type="text" value="X"/> <input type="text" value="RTO"/>	Comprobante No.	<input type="text" value="2"/>	Mes	Febrero

PG-SPG-PY-ACT-OB	R-P-SP Subprod.	Descripción de Producto y Subproducto	Cantidad / Valor	Unidad de Medida
33-0-0-5-0	001-008-0008	Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	9.00	Hectárea

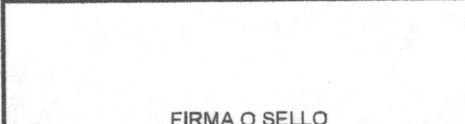
Observaciones: Registro de las metas físicas de la Institución correspondiente al mes de febrero 2020 de acuerdo a lo reportado por las divisiones a cargo de la ejecución.

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO

  
 FIRMA O SELLO



  
 FIRMA O SELLO