

DES/HACJ/lpa/041-2020
Villa Nueva, 03 de junio de 2020

Licenciado
Mario Morales
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 mayo.
- 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 03/06/2020,

Sin otro particular.

Atentamente,

Lic. Harold Alexander Cruz Juárez
Evaluación y Seguimiento
AMSA



Adjunto:

Informe Mensual de Avances Realizados
Actividades en ejecución mes de mayo
Cuadro de control de Obras en ejecución mayo
Comprobante de ejecución de metas de productos y subproductos número 05
Reporte R00812497 de ejecución mensual del seguimiento físico, mayo

C.c. Archivo

 11:48

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

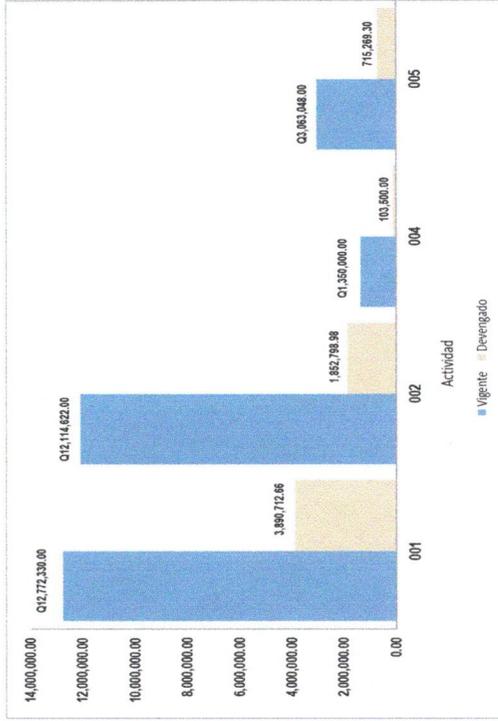
Informe de Avance de Ejecución
Ejercicio Fiscal 2020

Reporte correspondiente al mes de:															
MAYO															
No.	Nombre Actividad Estructura Programática	Estructura Programática			División Responsable	Seguimiento Financiero			Seguimiento Físico				% avance Financiero	Observaciones	
		No. Actividad	No. Programa	No. Obra		Asignado	Vigente	Ejecutado	Meía física programada	Unidad de medida	Vigente	Ejecutado			% Ejecutado / Programado
1	Dirección y Coordinación	001	000		Dirección Ejecutiva	Q13,123,671.00	Q12,772,330.00	Q3,890,712.66	12	Documento	5	100.00%	41.67%	30.46%	Gasto de servicios y funcionamiento.
2	Control de la Calidad del Agua	002	000		Recolección y tratamiento de Desechos Líquidos	21,742,560.00			7,790,256.00	Metro cúbico	3,429,562.60	100.00%	44.02%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 100 dentro del renglón 181 (Estudios, investigaciones y proyectos de pre-factibilidad y factibilidad)
					Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos	12			12	Documento	5	100.00%	41.67%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200, principalmente en el renglón 189 (otros estudios y/o servicios)
					Mantenimiento y Limpieza del Lago	36,500			41,000	Metro cúbico	9,479	86.17%	23.12%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200.
3	Control de la Calidad del Agua	003	000	desarrollo turístico	Recolección y tratamiento de desechos sólidos	Q8,670,574.00	Q12,114,622.00	Q1,852,798.98	61	Evento	10	35.71%	15.38%	15.29%	No se realizó ejecución presupuestaria
					Educación Ambiental, concientización ciudadana y desarrollo turístico	45,000			50,000	Persona	4,390	27.02%	8.78%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200, principalmente en el renglón 189 (otros estudios y/o servicios). El avance físico se ha visto afectado debido a las medidas tomadas por el estado de calamidad declarado mediante el Decreto No. 05-2020
4	Control de la Erosión de Suelos y de la Sedimentación	003	000	Reingeniería Industrial y Agroindustrial	1,000			700	Entidad	30	19.48%	4.29%		No se realizó ejecución presupuestaria. El avance físico se ha visto afectado debido a las medidas tomadas por el estado de calamidad declarado mediante el Decreto No. 05-2020	
					Forestal y Conservación de suelos	256,300	Q4,255,000.00	Q1,350,000.00	106,340	Metro cúbico	506	25.48%	0.48%	7.67%	No se realizó ejecución presupuestaria.
5	Manejo de Áreas Forestales	004	000	Forestal y Conservación de suelos	1			1	Metro cuadrado	0	100.00%	0.00%		No se realizó ejecución presupuestaria.	
					Forestal y Conservación de suelos	15.00	Q3,250,755.00	Q3,063,048.00	15.00	Hectárea	0	0.00%	0.00%	23.35%	Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200, principalmente en el renglón 169 (Mantenimiento y reparación de otras maquinarias y equipo)
						Q29,300,000.00	Q29,300,000.00	Q6,562,280.94					32.63%	No se realizó ejecución presupuestaria.	

La información financiera es con base al reporte dinámico de ejecución del presupuesto por resultados del SIGES, de fecha 01 de junio de 2020

GRÁFICAS AVANCE FINANCIERO
MAYO

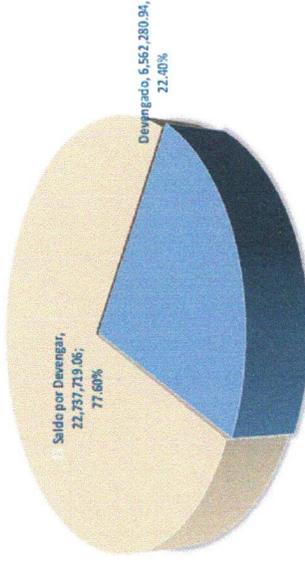
Porcentaje de ejecución



EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO POR PROGRAMA

(Cifras Expresadas en Quetzales)

Programa	Descripción	Asignado	Modificado	Vigente	Devengado	Saldo por Devenegar	%Ejec
033	Mantenimiento Integrado de la Cuenta y del Logo de Amnistía	29,300,000.00	0.00	29,300,000.00	6,562,280.94	22,737,719.06	22.40%



Fuente: Reporte de ejecución analítica del presupuesto del SICCRI del 31/05/2020

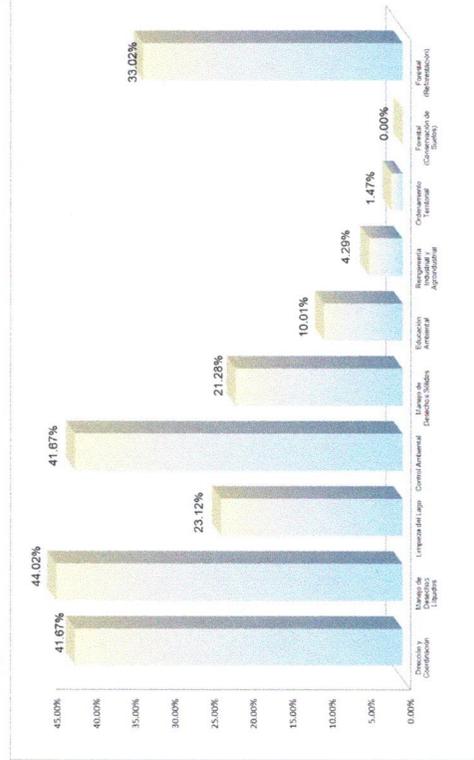
**Informe de Avance de Ejecución Física
Seguimiento al Plan Operativo Anual 2020**

Reporte correspondiente al mes de:
MAYO

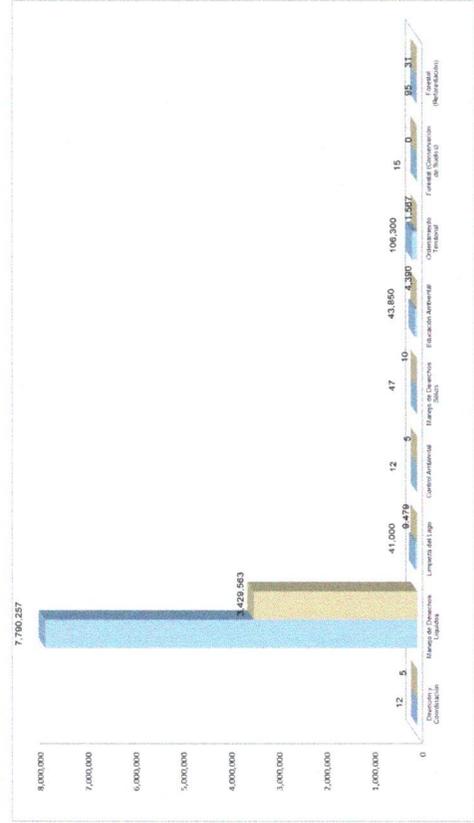
No.	Nombre Actividad Estructura	Estructura		División Responsable	Descripción de la Meta	Meta física programada	Seguimiento Físico			Ejecutado MAYO	Ejecutado Acumulado	Porcentaje de Avance	Porcentaje por Ejecutar
		No. Actividad	No. Obra				Unidad de medida	Vigente					
1	Dirección y Coordinación	001	000	Dirección Ejecutiva	001 Dirección y Coordinación	12.00	Documento	12	2	5	41.67%	58.33%	
		001	000	Dirección Ejecutiva	002 Dirección y Coordinación	12.00	Documento	12	2	5	41.67%	58.33%	
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	5	41.67%	58.33%	
				Recolección y tratamiento 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	425,866.00	3,429,562.60	44.02%	55.98%	
				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	4,330	9,479	23.12%	76.88%	
		000	000	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	5	41.67%	58.33%	
				Recolección y tratamiento de desechos sólidos	006 Control y manejo de los desechos sólidos en la cuenca del lago de Amatitlán	61	Evento	65	1	10	15.38%	84.62%	
				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	30	4,390	8.78%	91.22%	
		000	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	3	30	4.29%	95.71%	
						256,300	Metro cúbico	106,340	1,061	1,567	1.47%	98.53%	
						256,300	Metro cúbico	106,340	1,061	1,567	1.47%	98.53%	
4	Control de la Erosión de Suelos y de la Sedimentación	000	000	Forestal y Conservación de suelos	001 Retención de sólidos, sedimentos y estabilización de los ríos tributarios del lago de Amatitlán	1	Metro cuadrado	1	0	0	0.00%	100.00%	
				Forestal y Conservación de suelos	002 Retención de sedimentos a través de la conformación de diques y otros mecanismos de control	110.00	Hectárea	110.00	9.00	31.00	28.18%	71.82%	
				Forestal y Conservación de suelos	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%	
5	Conservación y reforestación de suelo y agua	000	000	Forestal y Conservación de suelos	009 Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	95.00	Hectárea	95.00	9.00	31.00	32.63%	67.37%	

GRÁFICAS AVANCE FISICO
MAYO

Avance de ejecución mensual



Avance de ejecución mensual



SEGUIMIENTO POA



**Informe de Avances
Actividades Institucionales
Mayo 2020**

FECHA: 03 de junio 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.)
<p>Se realizó la extracción de desechos sólidos proveniente del afluente (rio Villalobos) de manera semiautomatizada (personal dentro del lago y maquinaria) a consecuencia de las lluvias durante el mes de mayo se obtuvo un total de 3,660 metros cúbicos (desechos plásticos, poma, entre otros).</p> <p>Durante los meses de enero a abril se realizó la limpieza de las orillas del Lago de Amatitlán de manera manual. Durante el mes de mayo y con la presencia de las primeras lluvias se realizaron varios días de trabajo de extracción utilizando maquinaria considerando para este mes el 96% extraído fue semiautomatizada y el 4% fue manual. Durante este mes se observó un incremento en la cantidad de desechos ya que la misma se encuentra vinculada al arrastre por el rio Villalobos a consecuencia del aumento de su caudal por las lluvias siendo 795 mm en la cuenca del lago de Amatitlán.</p> <p>Se realizaron diversas actividades para la recolección de botellas de plástico de 3 litros y su tapadera (PET-3L) indispensable para la elaboración y la reparación de la barda. Se trabajó la elaboración de 617 metros cuadrados de barda y la reparación de 90 metros cuadrados de barda utilizando ninfa.</p> <p>Durante este mes se realizaron actividades de mantenimiento del Humedal, tales como chapeo (jardines y dársena), limpieza de área de rancho, sanitarios y jardinería en general.</p> <p>Se realizaron actividades de mantenimiento de la laguna de retención sólidos (Dársena), con la extracción de la ninfa que se</p>	4,330	Metros cúbicos	16,205.75

encuentra en el espejo del agua. Durante el mes de mayo se extrajeron 486 metros cúbicos.

Como resultado de las diversas actividades de limpieza realizadas por la Unidad de Mantenimiento y Limpieza del Lago se extrajo un total 4,330 metros cúbicos de desechos sólidos flotantes durante el mes de mayo, siendo 486 metros cúbicos de macrófitas y 3,844 de desechos sólidos.

AMSA realiza el monitoreo constante de las propiedades fisicoquímicas, biológicas y microbiológicas del agua del Lago de Amatitlán y sus afluentes, para establecer el estado en que se encuentran tanto el lago como sus ríos tributarios para poder brindar recomendaciones en el manejo y recuperación de los cuerpos de agua y de la cuenca.

Para lograr lo anteriormente descrito, durante el mes de 2020 se realizaron las siguientes actividades:

- Monitoreo de la calidad de agua del lago de Amatitlán: Oeste centro, Este centro, Bahía Playa de Oro, Afluente (Desembocadura del Río Villalobos) y Efluente (Inicio del Río Michatoya).
- Monitoreo y análisis de la calidad de agua de dos de los principales ríos tributarios de la cuenca del Lago de Amatitlán (Río San Lucas, Río Platanitos, Río Pansalic, Río Pumpumay, Río Pínula y Río Villalobos).
- Análisis de calidad de agua utilizando indicadores biológicos tales como coliformes presentes en el lago y los ríos tributarios y el fitoplancton del lago de Amatitlán.
- Muestreo de la planta de tratamiento de aguas residuales de la Colonia Berlín, zona 10 de Mixco.
- Reuniones interinstitucionales con FUNCAGUA, INDE, Defensores de la Naturaleza, la Asociación de Reservas Naturales Privadas de Guatemala y ANACAFE

Para el monitoreo de la calidad de agua y el estado ecológico del lago de Amatitlán del mes de mayo 2020 se realizó una campaña en donde se tomaron muestras para análisis fisicoquímico de calidad de agua y parámetros in situ en 6 puntos que presentan características físicas particulares y condiciones específicas siendo estos: Bahía playa de oro, este centro, oeste centro, Afluente (desembocadura del río Villalobos), Efluente (río Michatoya) y Playa Pública.

Para el lago, en el mes de mayo nuevamente se observaron diferencias claras entre los sitios Este y Oeste centro: Este centro se encontró con florecimiento algal en concentraciones mayores que en Oeste centro, además se registró menor transparencia y menores concentraciones de compuestos nitrogenados, entre otros. Por su parte, Oeste centro tenía mayores concentraciones de compuestos fosforados y coliformes fecales.

1

Documento 35,750.00

La Autoridad del Lago de Amatitlán realiza el monitoreo y el análisis mensual de calidad de agua de los siguientes ríos: río Pampumay, río El Frutal/Zacatal, río Pansalic/Panchiguajá, río Pínula, río Platanitos, río San Lucas y río Villalobos. El monitoreo consiste en la determinación de caudal, parámetros fisicoquímicos, microbiológicos, metales pesados e indicadores biológicos con macroinvertebrados bénticos (bimestral) y análisis microbiológicos de coliformes. Durante el mes de mayo se realizaron 7 monitoreos a los ríos tributarios.

Respecto a lo encontrado en los ríos de la Cuenca del Lago de Amatitlán, cabe mencionar que, en el mes de mayo, se registraron altas cargas contaminantes, tanto de nutrientes (fósforo y nitrógeno), de DQO, DBO, sólidos disueltos y en suspensión, y coliformes fecales, sin embargo, se observó una disminución de la carga contaminante respecto al mes de marzo y de abril para algunos parámetros (nitrógeno total y DBO5).

Por su parte el Río Pampumay, no mostró variaciones en sus parámetros fisicoquímicos que llamaran la atención con respecto a lo encontrado en el mes de abril, excepto por la ausencia de caudal en la parte baja, lo cual se corroboró es porque el río está siendo desviado para riego. El Pampumay es el único río de la cuenca del Lago de Amatitlán que se encuentra en mejor estado, ya que no recibe la influencia de las aguas residuales urbanas y el uso del suelo predominante en el área es de tipo agrícola, con algunos remanentes de bosque.

Asimismo, se llevaron a cabo durante este mes 71 monitoreos de aguas residuales (Plantas de tratamiento de aguas residuales institucionales, municipales, condominios e industriales).

Depuración de aguas residuales de las plantas de tratamiento:

Nombre	M ³
San Cristóbal, Mixco	32,141.00
La Cerra, Villa Canales	200,448.00
Mezquital, Villa Nueva	37,498.00
Santa Isabel II, Villa Nueva	102,211.00
Villalobos I, Villa Nueva	53,568.00

Durante el mes de mayo en la planta de tratamiento La Cerra se realizaron las siguientes actividades: Chapeo en las áreas periféricas de la PTAR, limpieza en los biofiltros, extracción de ninfa, grasas y sedimentos en lagunas anaeróbicas, limpieza en dique del río Villa Lobos, ubicado en PTAR y limpieza en las diferentes unidades de tratamiento.

Durante el mes de mayo en la planta de tratamiento San Cristóbal, Mixco se realizó chapeo en las áreas periféricas de la PTAR,

425,866.00

Metros
cúbicos

30,000.00

<p>limpieza de tul en los biofiltros y limpieza en las diferentes unidades de tratamiento1.</p> <p>Las actividades realizadas durante el mes de mayo dentro de planta de tratamiento Mezquitil son las siguientes: mantenimiento constante en las estructuras que conforman la PTAR, chapeo en las diferentes áreas de la planta, limpieza de digestor de lodos y riego y mantenimiento en áreas verdes.</p> <p>Las actividades realizadas durante el mes de mayo dentro de la planta de tratamiento Villalobos I son las siguientes: chapeo en las áreas periféricas la planta, limpieza en batería de filtros percoladores y mantenimiento constante en las estructuras que conforman la planta.</p> <p>Las actividades realizadas durante el mes de mayo dentro de la planta de tratamiento Santa Isabel II son las siguientes: extracción constante de grasas en los filtros percoladores, chapeo en las áreas periféricas de la planta, mantenimiento constante en las estructuras, extracción y deshidratación de lodos provenientes de la planta, limpieza en batería de filtros percoladores y aplicación de pintura en las estructuras de la PTAR.</p>			
<p>La División de Reingeniería Industrial y Agroindustrial a los Entes Generadores de Aguas Residuales, actualmente no ha realizado las visitas y visitas de seguimiento correspondientes al mes de mayo, debido a la situación de la emergencia por el COVID-219.</p> <p>Conjuntamente con la División de Asesoría Jurídica realizó visitas de inspección a tres entes generadores de aguas residuales.</p> <p>Se realizó un informe para la Dirección Ejecutiva para que lo traslade a la División de Asesoría Jurídica y presentar la denuncia correspondiente sobre el mal manejo de los desechos comunes y hospitalarios que están teniendo los hospitales de Villa Nueva y Amatitlán.</p>	3	Entidad	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.)
Durante el mes de mayo se llevaron a cabo varios vuelos de vehículo aéreo no tripulado –VANT- para diferentes actividades y proyectos en la Institución: Vuelo de monitoreo mediante de Vehículo Aéreo no Tripulado –	1,061	Metros cúbicos	0.00

VANT- municipios de Villa Nueva y San Miguel Petapa y Vuelo de Monitoreo forestal mediante Vehículo Aéreo no Tripulado –VANT- en parque la Cerra Jurisdicción de San Miguel Petapa, Guatemala.

Se realizó mantenimiento preventivo a estación meteorológica AMSA8 ubicada en Guarda Barranca, Colmenas, Villa Canales.

Se realizaron mapas de precipitación máxima y temperatura media para la cuenca del lago de Amatitlán.

Durante el mes de mayo se finalizaron los trabajos de limpieza del cauce del río Villalobos en Villa Canales, 965 metros cúbicos de material sedimentado.

Se llevó a cabo el mantenimiento de gaviones en el municipio de San Miguel Petapa, 96 metros cúbicos de roca adquirida para el apoyo de conformación de obras de mitigación ante los desastres naturales

Se realizó el monitoreo de bancos de explotación en río Villalobos. Cinco eventos.

Durante este mes se llevaron a cabo los siguientes levantamientos topográficos: levantamiento topográfico de vertedero controlado para cálculo de volumen ingreso desechos sólidos del mes de abril; levantamiento topográfico de Río El Arenal; y levantamiento topográfico de vertedero controlado para cálculo de volumen ingreso desechos sólidos del mes de mayo.

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.)
<p>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 mayo se realizaron actividades de riego para el crecimiento y mantenimiento de plantas frutales, plantas forestales y llenado de bolsas para la siembra.</p> <p>Se realizó la siembra y riego de 11800 plantas frutales y forestales, en el vivero km 22. Se realizó manejo agronómico de las plantas de pino y ciprés en vivero el Morlón, Amatitlán.</p>	11,800	Plantas	18,300.00

Se llevó a cabo el manejo de aboneras, para la obtención de lixiviado y abono orgánico, en el km. 22 AMSA. Se produjeron 300 kilogramos de abono.

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.)
<p>Durante el mes de mayo ingresaron al vertedero controlado 4,588 vehículos de diferentes procedencias, llevándose a cabo la descarga aproximada de 39,344.5 toneladas de residuos sólidos distribuidas en las celdas 4,5 y 6.</p> <p>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 77.59% respecto a los demás.</p> <p>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 sanitario, chapeo de cortina arbórea, chapeo de área adjunta a AMSA (el bosque).</p> <p>Se coordinaron actividades con los 14 municipios que conforman la cuenca, con el objetivo de realizar campañas de erradicación de basureros ilegales.</p>	39,344.50	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.)
En el eje transversal de Educación Ambiental, debido al estado de calamidad declarado mediante el Decreto número 05-2020 “Emergencia Covid-19”, se llevaron a cabo charlas vía plataforma zoom a estudiantes de Psicología de la Universidad San Carlos de Guatemala –USAC-, sobre la problemática ambiental del Lago ante los efectos del cambio climático y reglamento 236-2006, contando con la participación de 30 personas.	30	Persona	11,100.00

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 Gestión –SIGES- de 1 01/06/2020. Durante el mes de mayo, en las actividades que no presentan movimiento solo se realizó ejecución financiera del grupo de gasto 000 “Servicios Personales”.

ANEXOS

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		
Clase de registro	EJE	Original No.	Cuatrimestre
	<input type="checkbox"/> NOR <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> RTO <input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>
Clase modificación		Comprobante No.	Mes
		<input type="text" value="5"/>	Mayo

PG-SPG-PY-ACT-OB	R-P-SP Subprod.	Descripción de Producto y Subproducto	Cantidad / Valor	Unidad de Medida
------------------	-----------------	---------------------------------------	------------------	------------------

33-0-0-1-0	001-001	Dirección y Coordinación	2.00	Documento
33-0-0-1-0	001-001-0001	Dirección y coordinación	2.00	Documento
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

Observaciones: Registro de metas físicas de la Institución correspondientes al mes de mayo de 2020, según lo reportado por las divisiones en los informes del mes

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO



FIRMA O SELLO

SISTEMA DE GESTION SIGES	Comprobante de Ejecución de Metas de Productos y Subproductos	PAGINA : 2 DE 3 FECHA : 1/06/2020 HORA : 11:20:44 REPORTE: R00817586.rpt
-------------------------------------	---	---

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		
Clase de registro	EJE	Original No.	Cuatrimestre
Clase modificación	NOR <input checked="" type="checkbox"/> RTO	Comprobante No.	Mes
			Mayo
			<input type="text" value="2"/>

PG-SPG-PY-ACT-OB	R-P-SP Subprod.	Descripción de Producto y Subproducto	Cantidad / Valor	Unidad de Medida
------------------	-----------------	---------------------------------------	------------------	------------------

33-0-0-2-0	001-002-0001	Tratamiento de las aguas residuales a través de las plantas de tratamiento a cargo de la	425,866.00	Metro cúbico
33-0-0-2-0	001-002-0002	Volumen de desechos sólidos flotantes y plantas acuáticas extraídos del Lago de Amatitlán	4,330.00	Metro cúbico
33-0-0-2-0	001-002-0004	Informes de control y monitoreo de la calidad del agua de los principales cuerpos de agua	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	1.00	Evento

Observaciones: Registro de metas físicas de la Institución correspondientes al mes de mayo de 2020, según lo reportado por las divisiones en los informes del mes

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO



FIRMA O SELLO

FIRMA O SELLO

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO			
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA			
Clase de registro	EJE	Original No.	<input type="text" value="0"/>	Cuatrimestre
Clase modificación	NOR <input checked="" type="checkbox"/> X	Comprobante No.	<input type="text" value="5"/>	Mes
				Mayo
				<input type="text" value="2"/>

PG-SPG-PY-ACT-OB	R-P-SP Subprod.	Descripción de Producto y Subproducto	Cantidad / Valor	Unidad de Medida
33-0-0-2-0	001-002-0008	Personas capacitadas y sensibilizadas en temas ambientales dirigido al sector formal/no	30.00	Persona
33-0-0-2-0	001-002-0009	Entidades asesoradas en temas de control y manejo de aguas residuales generadas, sis	3.00	Entidad
33-0-0-4-0	001-018	Retención de sólidos, sedimentos y estabilización de los ríos tributarios del lago de Amat	1,061.00	Metro cúbico
33-0-0-4-0	001-018-0001	Retención de sedimentos a través de la conformación de diques y otros mecanismos de	1,061.00	Metro cúbico

Observaciones: Registro de metas físicas de la Institución correspondientes al mes de mayo de 2020, según lo reportado por las divisiones en los informes del mes

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO



FIRMA O SELLO

FIRMA O SELLO