

AUTORIDAD DEL LAGO DE AMATITLÁN
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

Villa Nueva, 06 de junio de 2019

RECIBIDO
10 JUN 2019
UNIDAD DE INFORMACIÓN PÚBLICA
Firma: [Firma] Hora: 10:42

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 2019, se aprobó por parte de la Dirección Ejecutiva de la Institución mediante resolución interna No. 023-2018 de fecha 27 de abril de 2018, el cual se remitió mediante oficio DES/HACJ/lpa/013-19 de forma digital.
- 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/mg/052-19.
- 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 remite de forma digital por medio del oficio DES/HACJ/mg/052-19.
- 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 05/06/2019,

Sin otro particular.

Atentamente,

Lic. Harold Alexander Cruz Juárez
Jefe 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

Km. 22. Ruta al Pacífico, PBX: (502) 6624-1700

Informe de Avances Actividades Institucionales Mayo 2019

FECHA: 29 de mayo 2019

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 mayo se trabajó en extracción de ninfa y desechos sólidos en diferentes áreas del lago de Amatitlán: se extrajo una cantidad de 3,072 metros cúbicos de residuos y desechos sólidos en la desembocadura (rampa 1) y en diferentes puntos del perímetro del lago. Así también, se extrajo 648 metros cúbicos de ninfa en la desembocadura (rampa 2) y Dársena.	3,720	Metros cúbicos	5,300.00												
Durante el mes de mayo se llevaron a cabo monitoreos para determinar la calidad del agua en los ríos tributarios, monitoreos de aguas residuales (Plantas de tratamiento de aguas residuales institucionales) y monitoreos a través de análisis fisicoquímicos a los cinco 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	43,517.00												
<p>Depuración de aguas residuales de las plantas de tratamiento:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #2c5e8c; color: white;">Nombre</th> <th style="background-color: #2c5e8c; color: white;">M³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>San Cristóbal, Mixco</td> <td style="text-align: right;">32,140.80</td> </tr> <tr> <td>La Cerra, Villa Canales</td> <td style="text-align: right;">200,448.00</td> </tr> <tr> <td>Mezquital, Villa Nueva</td> <td style="text-align: right;">37,497.60</td> </tr> <tr> <td>Santa Isabel II, Villa Nueva</td> <td style="text-align: right;">102,211.20</td> </tr> <tr> <td>Villalobos I, Villa Nueva</td> <td style="text-align: right;">53,568.00</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	M ³	San Cristóbal, Mixco	32,140.80	La Cerra, Villa Canales	200,448.00	Mezquital, Villa Nueva	37,497.60	Santa Isabel II, Villa Nueva	102,211.20	Villalobos I, Villa Nueva	53,568.00			
Nombre	M ³														
San Cristóbal, Mixco	32,140.80														
La Cerra, Villa Canales	200,448.00														
Mezquital, Villa Nueva	37,497.60														
Santa Isabel II, Villa Nueva	102,211.20														
Villalobos I, Villa Nueva	53,568.00														
En la planta de tratamiento La Cerra, San Miguel Petapa, se realizaron trabajos de chapeo en las áreas periferias de la planta, se continuo con limpieza en los biofiltros, extracción de ninfa en lagunas anaeróbicas, se retiró los desechos sólidos de las rejillas, se extrajeron las grasas y sedimentos de lagunas, se realizó desarenado de diques en el río Villalobos. Durante el mes de mayo en la planta de tratamiento San Cristóbal, Mixco, se realizaron trabajos de chapeo semanal, riego y mantenimiento de áreas verdes. Así también, se efectuó mantenimiento en las estructuras de la misma.	425,866	Metros cúbicos	21,062.50												
Durante el mes de mayo se efectuaron trabajos de mantenimiento en las estructuras que conforman la planta de tratamiento El Mezquital, Villa															

Nueva, se continuo con la limpieza en rejillas y desarenador, se realizó chapeo, riego y mantenimiento en áreas verdes de la planta y limpieza de digestor de lodos.

En la planta Villalobos I, Villa Nueva, se realizan trabajos constantes de chapeo, mantenimiento a las estructuras que lo requieran, aplicación de pintura en unidades de tratamiento y filtros percoladores. Se realizaron trabajos de aplicación de cal en paredes de las instalaciones de la planta y se dio mantenimiento a tubería de filtros percoladores.

En la planta de tratamiento Santa Isabel II, Villa Nueva, se efectuaron trabajos de chapeo y mantenimiento constante de las estructuras de la planta y se continuo con extracción de grasas en los filtros percoladores.

El equipo de reingeniería industrial durante el mes de mayo realizó 59 visitas a entes generadores de aguas residuales, 41 visitas de seguimiento a entes generadores de aguas y 12 visitas con la finalidad de socializar el Ac. Gub. 236-2006 por medio de taller a condominios ubicados en el municipio de San Miguel Petapa, conformando un total de 112 visitas.

112 Entidad 3,500.00

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.)
<p>En el mes de mayo se realizaron mapas para el plan de manejo de recursos hídricos de la cuenca del lago de Amatitlán para las microcuencas del rio Platanitos, Villalobos y Pínula, los mapas elaborados fueron: Mapas de uso del suelo, mapas de zonificación, mapas de zonas potenciales de reforestación, mapas de zonas de riesgo, mapas de curvas de nivel, mapas de pendientes, mapas de zonas hidrológicas y modelo 3D.</p> <p>En el mes de mayo, también se realizó la entrega de directrices de ordenamiento territorial a las municipalidades de San Pedro Y Santiago Sacatepéquez, quedando en proceso de elaboración las directrices de los municipios de: Villa Canales, Amatitlán, San Lucas Sacatepéquez y San Bartolomé Milpas Altas.</p>	13	Mapas
<p>En el mes de mayo se realizó una nueva propuesta del proyecto que consiste en; construcción de un muelle fijo de madera, una rampa de acceso basculante y un muelle flotante, para lo cual se realizó la modificación y elaboración de planos de la nueva propuesta: Actualización de planos de localización y ubicación, Planta arquitectónica de muelle, Planta acotada del muelle, Planta de vigas y pilotes, Perfiles batimétricos del muelle fijo y flotante con niveles máximo, mínimo y normal del espejo de agua, Detalles de jaulas flotantes en muelle, Detalles de arcos, instalación de lazo y neumáticos de protección, Detalles de bloques de anclaje, Detalles de arriostamiento en cruz en muelle fijo, Detalle de rampa que conecta el muelle fijo con muelle flotante, Planta perfil y detalles de pérgola</p>	14	Plano

ubicada en muelle flotante y Detalles de barandas en muelle flotante, platinas y vigas.

Así también, se realizó la propuesta de ampliación y remodelación de las instalaciones de Estación Acuática.

Los levantamientos topográficos realizados fueron: Replanteo de muelle en Playa Publica del lago de Amatitlán respecto de Banco de Marca Estación Acuática, Medición de nivel fondo de lago con tubo en Playa Publica del lago de Amatitlán, Localización de bases de topografía de PTAR La Cerra, Levantamiento de secciones transversales y polígono general del vertedero de AMSA km. 22, levantamiento de localización del muro perimetral AMSA km. 22 y levantamiento general de las instalaciones de AMSA km. 22.

Durante el mes de mayo, se dan por concluidos los trabajos de conformación del dique 8 y 9 en el Frutal, mism.1os que contribuyen a la retención de solidos flotantes y sedimentables, ambos reteniendo hasta 60,000 metros cúbicos de solidos sedimentables en un invierno con lluvias normales.

Metros
Cúbicos

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 del año 2019, las cuales inician en el mes de mayo o junio, así mismo se realizan actividades referentes a las labores para el mantenimiento de la planta que ya está en proceso de producción, como desmalezado, fertilización, fumigación, riego y trasplante de la planta de bandeja a bolsa, si como también la reparación de la estructura de los viveros.</p> <p>En el mes de mayo se obtuvo una producción de 5,000 plantas y elaboración de abono orgánico de aproximadamente 300 kilogramos, que servirán como sustrato para las plantas forestales y frutales en los viveros El Morlón y Kilómetro 22.</p> <p>Durante el mes de mayo se realizaron trabajos de conservación de suelos mediante siembra de 3,000 árboles de pino, ciprés y algunos árboles frutales, logrando reforestar 3 hectáreas en el Parque Nacional Naciones Unidas en el municipio de Villa Nueva.</p>	<p>5,000 Plantas</p> <p>Hectárea</p>	<p>895.00</p>

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 5,377 vehículos de diferentes procedencias, llevándose a cabo la descarga aproximada de 45,833 toneladas de residuos sólidos distribuidas en las celdas 4,5 y 6.</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 adscrita a AMSA (el bosque).</p>	45,833	Tonelada métrica	

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 logró la participación de 2,000 personas en el componente de Juventud Ecológica, 710 personas en el componente de Capacitación Comunitaria, 1,600 menores de edad participaron en el componente de Huella Ecológica y 659 personas en el componente de Capacitación Docente; conformando un total de 4,969 personas capacitadas.</p> <p>Se realizaron 17 campañas de sensibilización en los municipios de Villa Nueva, Santiago Sacatepéquez, San Pedro Sacatepéquez, Villa Canales, San Miguel Petapa y Amatitlán.</p> <p>Otras Acciones:</p> <p>Se realizaron reuniones con el Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales MARN y la empresa GIZ, con relación al "Estudio de factibilidad técnica, social y económica para el desarrollo de proyectos de uso directo geotérmico con impacto comunitario en Guatemala".</p>	4,969	Persona	6,150.00

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 31/05/2019. Durante el mes de mayo, en las actividades que no presentan movimiento solo se realizó ejecución financiera del grupo de gasto 000 "Servicios Personales".

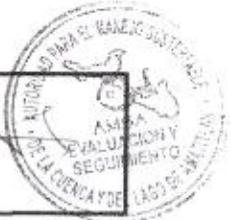
CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		05	06	2019
			Día	Mes	Año
Clase de registro	EJE	Original No.	0	Cuatrimestre	2
Clase modificación	<input type="checkbox"/> NOR <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> RTO <input type="checkbox"/>	Comprobante No.	5	Mes	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	001-001-0001	Dirección y coordinación	1.00	Documento
33-0-0-1-0	001-001	Dirección y Coordinación	1.00	Documento
33-0-0-2-0	001-002	Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos	1.00	Documento

Observaciones: Registro de metas físicas correspondiente al mes de mayo 2019 según los avances reportados por las divisiones a cargo.

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO

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

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO	Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA	05	06	2019
		Día	Mes	Año
Clase de registro	EJE	Original No.	<input type="text" value="0"/>	Cuatrimestre
Clase modificación	<input type="checkbox"/> NOR <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> RTO <input type="checkbox"/>	Comprobante No.	<input type="text" value="5"/>	Mes <input type="text" value="2"/> Mayo

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 Institución.	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	3,720.00	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 superficiales, residuales y del lago de Amatitlán	1.00	Documento
33-0-0-2-0	001-002-0008	Personas capacitadas y sensibilizadas en temas ambientales dirigido al sector formal/no formal	4,969.00	Persona

Observaciones: Registro de metas físicas correspondiente al mes de mayo 2019 según los avances reportados por las divisiones a cargo.

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO

 FIRMA O SELLO		<div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%;"></div> FIRMA O SELLO
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

SISTEMA DE GESTION SIGES	Comprobante de Ejecución de Metas de Productos y Subproductos	PAGINA : 3 DE 3 FECHA : 05/06/2019 HORA : 10:10.46 REPORTE: R00817586.rpt
-----------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		05	06	2019
			Día	Mes	Año
Clase de registro	EJE	Original No.	0	Cuatrimestre	2
Clase modificación	<input type="checkbox"/> NOR <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> RTO <input type="checkbox"/>	Comprobante No.	5	Mes	Mayo

PG-SPG-PY-ACT-OB	R-P-SP Subprod.	Descripción de Producto y Subproducto	Cantidad / Valor	Unidad de Medida
33-0-0-2-0	001-002-0009	Entidades asesoradas en temas de control y manejo de aguas residuales generadas, sistemas de producción agroindustrial y uso del agua de pozos en la cuenca del lago de Amatitlán	112.00	Entidad
33-0-0-5-0	001-008	Manejo y conservación de la cobertura forestal en la cuenca del lago de Amatitlán para recarga de mantos acuíferos	6.00	Hectárea
33-0-0-5-0	001-008-0008	Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	6.00	Hectárea

Observaciones: Registro de metas físicas correspondiente al mes de mayo 2019 según los avances reportados por las divisiones a cargo.

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO


 FIRMA O SELLO



FIRMA O SELLO

SEGUIMIENTO DE INDICADORES

A MES 5 AÑO 2,019

Fecha: 05/06/2019
 Hora: 10:50:50a.m.
 Pagina : 1 DE 1
 Reporte : R00815097.rpt

Institución: 1113-0016-219-00 AUTORIDAD PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA CUENCA Y DEL LAGO DE AMATITLÁN

INDICADOR		Programacion Inicial	Ejecucion Acumulada	% de Avance
No. Correlativo	Nombre del indicador			
1	Informes realizados sobre los resultados obtenidos para el control de la calidad del agua en los principales cuerpos de agua superficiales y residuales del lago de Amatitlán	100,00000	41.66660	41.67
2	Mecanismos implementados para la retención de sólidos y protección del cauce del río Villalobos	100,00000	4.48690	4.49
3	Áreas reforestadas y conservación de suelos en zonas degradadas de la cuenca del lago de Amatitlán	100,00000	15.45450	15.45

**Informe de Avance de Ejecución
Ejercicio Fiscal 2019**

Reporte correspondiente al mes de:

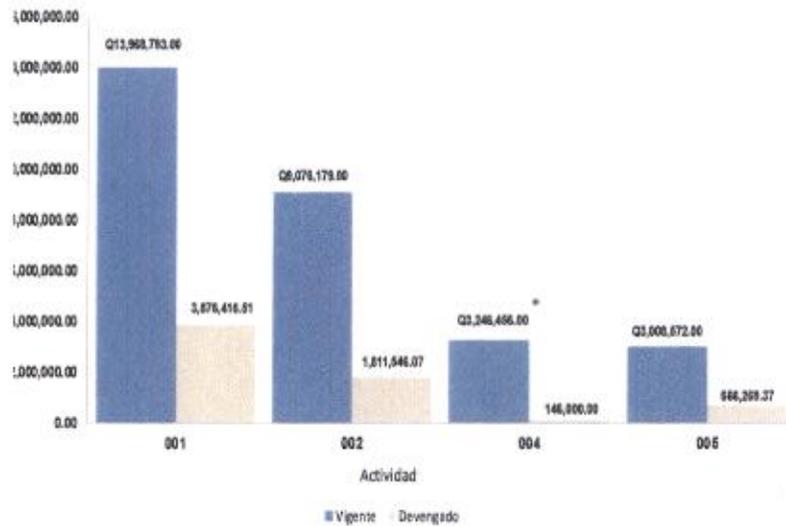
MAYO

Nombre Actividad Estructura Programática	Estructura Programática		División Responsable	Seguimiento Financiero			Meta física programada	Unidad de medida	Seguimiento Físico			% Avance Físico	% Avance Financiero	Observaciones
	No. Actividad	No. Obra		Asignada	Vigente	Ejecutado			Vigente	Ejecutado	% Ejecutado / Programado			
Dirección y Coordinación	001	000	Dirección Ejecutiva	Q13,123,671.00	Q13,968,793.00	Q3,876,416.51	12	Documento	12	4	100.00%	33.33%	27.75%	Gasto de servicios y funcionamiento.
Control de la Calidad del Agua	002	000	Recolección y tratamiento de Desechos Líquidos	Q8,670,574.00	Q8,076,179.00	Q1,811,546.07	21,742,560.00	Metro cúbico	23,621,328.00	3,434,918.60	39.78%	14.54%	19.96%	Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200, principalmente dentro del renglón 189.
			Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos				12	Documento	12	5	100.00%	41.67%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 100, en los renglones 163 y 189.
			Mantenimiento y Limpieza del Lago				36,500	Metro cúbico	36,500	16,860	128.87%	46.19%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente en el renglón 169.
			Recolección y tratamiento de desechos sólidos				61	Evento	40	12	80.00%	30.00%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo de gasto 0.
	003	000	Educación Ambiental, concientización ciudadana y desarrollo turístico				45,000	Persona	45,000	19,360	105.82%	43.02%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo de gasto 0.
	003	000	Reingeniería Industrial y Agroindustrial				1,000	Entidad	981	409	101.49%	41.69%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 100, en el renglón 189.
Control de la Erosión de Suelos y de la Sedimentación	004	000	Forestal y Conservación de suelos	Q4,255,000.00	Q3,246,456.00	Q146,000.00	256,300	Metro cúbico	256,300	11,500	100.00%	4.49%	4.50%	Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo de gasto 0.
							1	Metro cuadrado	1	0	100.00%	0.00%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo de gasto 0.
Manejo de Áreas Forestales	005	000	Forestal y Conservación de suelos	Q3,250,755.00	Q3,008,572.00	Q666,269.37	15.00	Hectárea	15.00	2	33.33%	13.33%	22.15%	Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 200.
							95.00	Hectárea	95.00	15.00	125.00%	15.79%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 200.
				Q29,300,000.00	Q29,300,000.00	Q6,500,231.95								

GRÁFICAS AVANCE FINANCIERO

MAYO

Avance de Ejecución Mensual

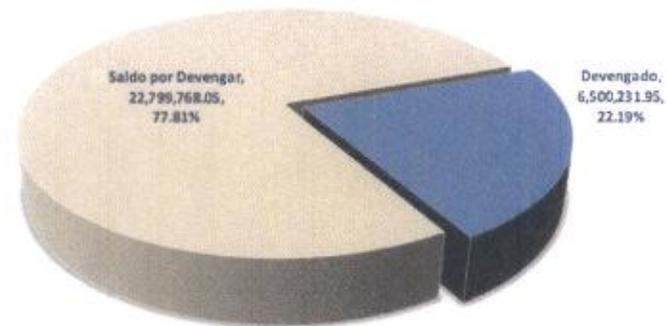


Porcentaje de ejecución

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	6,500,231.95	22,799,768.05	22.19%



Fuente: Reporte de ejecución analítica del presupuesto del SICOP del 31-05-2013

**Informe de Avance de Ejecución Física
Seguimiento al Plan Operativo Anual 2019**

Reporte correspondiente al mes de:

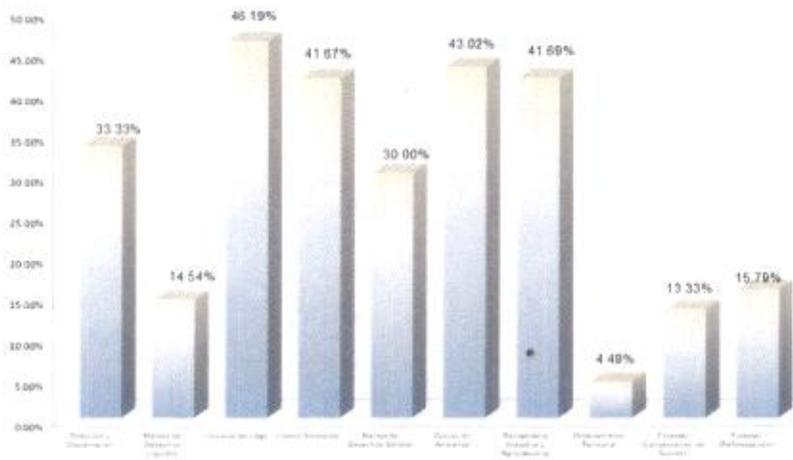
MAYO

No.	Nombre Actividad Estructura Programática	Estructura Programática		División Responsable	Descripción de la Meta	Seguimiento Físico						
		No. Actividad	No. Obra			Meta física programada	Unidad de medida	Vigente	Ejecutado mayo	Ejecutado Acumulado	Porcentaje de Avance	Porcentaje por Ejecutar
1	Dirección y Coordinación	001	000	Dirección Ejecutiva	001 Dirección y Coordinación	12.00	Documento	12	1	4	33.33%	66.67%
		001	000	Dirección Ejecutiva	002 Dirección y Coordinación	12.00	Documento	12	1	4	33.33%	66.67%
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	23,621,328.00	425,865.60	3,434,918.60	14.54%	85.46%
				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	36,500	3720	16860	46.19%	53.81%
				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	5	41.67%	58.33%
		000	Recolección y tratamiento de desechos sólidos	006 Control y manejo de los desechos sólidos en la cuenca del lago de Amatitlán	61	Evento	40	0	12	30.00%	70.00%	
			Educación Ambiental, concientización ciudadana y desarrollo turístico	009 Personas capacitadas y sensibilizadas en temas ambientales dirigido al sector, formal/no formal	45,000	Persona	45,000	4969	19360	43.02%	56.98%	
		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	981	112	409	41.69%	58.31%	
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	256,300	0	11,500	4.49%	95.51%
					002 Retención de sedimentos a través de la conformación de diques y otros mecanismos de control	256,300	Metro cúbico	256,300	0	11,500	4.49%	95.51%
					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	6.00	17.00	15.45%	84.55%
					003 Conservación de suelos y agua en la cuenca del lago de Amatitlán	15.00	Hectárea	15.00	0.00	2.00	13.33%	86.67%
					009 Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	95.00	Hectárea	95.00	6.00	15.00	15.79%	84.21%

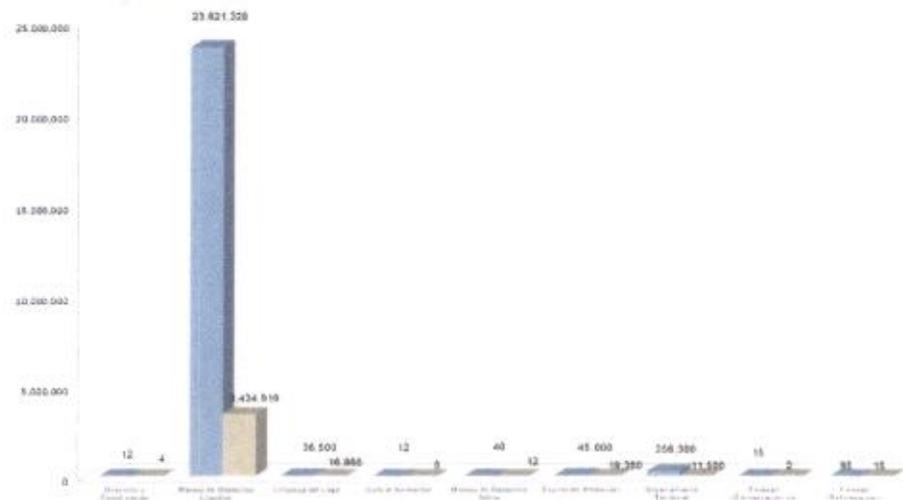
GRÁFICAS AVANCE FISICO

MAYO

Avance de ejecución mensual



Avance de ejecución mensual



SEGUIMIENTO POA



CONTROL DE OBRAS EN EJECUCIÓN													Reporte correspondiente						
Ejercicio Fiscal 2019													MES DE MAYO						
No. obra	Nombre de la Obra	Proceso operativo obra				Empresa Ejecutora	Ubicación	Tiempo de Ejecución		Fuente	Seguimiento Financiero			Seguimiento Físico				% avance Físico	% avance Financiero
		Código JMP	NEC	Nº de contrato	NOG			Nº de contrato	Inicia		Finalización	Asignación Presupuestaria Anual	Asignación Presupuestaria Vigente	Ejecutado	Meta física inicial	Meta física vigente	Unidad de medida		

Durante el ejercicio fiscal 2019 no se tiene ninguna obra en ejecución, solamente se encuentran registradas a nivel de Ejercicio de Proyectos, aún no se han ingresado a SEGEPLAN para su proceso de aprobación.