

DES/HACJ/mg/0109-19

Villa Nueva, 09 de septiembre de 2019

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 agosto.
- 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 04/09/2019,

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 agosto
Cuadro de control de Obras en ejecución agosto
Comprobante de ejecución de metas de productos y subproductos número 08
Reporte R00812497 de ejecución mensual del seguimiento físico, agosto

C.c. Archivo



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

Informe de Avances Actividades Institucionales Agosto 2019

FECHA: 04 de septiembre de 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 agosto se trabajó en diferentes puntos del perímetro del lago para monitoreo y limpieza (extracción de ninfa y desechos sólidos) siendo estos: Playa Publica, Humedal, Playa de Oro, La Barca, La Isla, La Lagunita, Salitre y Planta Laguna. Se extrajo un total de 4,950 metros cúbicos de residuos y desechos sólidos. Así también, se extrajo 576 metros cúbicos de planta acuática (ninfa).	5,526	Metros cúbicos	17,779.00												
Durante el mes de agosto se llevaron a cabo monitoreos para determinar 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). Se realizó análisis de la calidad de agua de los principales ríos tributarios de la cuenca del lago de Amatitlán, análisis de calidad de agua potable de pozos y plantas de tratamiento correspondientes a los municipios que conforman la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur.	1	Documento	48,341.40												
Depuración de aguas residuales de las plantas de tratamiento:															
<table><tr><th>Nombre</th><th>M³</th></tr><tr><td>San Cristóbal, Mixco</td><td>32,140.80</td></tr><tr><td>La Cerra, Villa Canales</td><td>200,448.00</td></tr><tr><td>Mezquital, Villa Nueva</td><td>37,497.60</td></tr><tr><td>Santa Isabel II, Villa Nueva</td><td>102,211.20</td></tr><tr><td>Villalobos I, Villa Nueva</td><td>53,568.00</td></tr></table>	Nombre	M³	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	425,866	Metros cúbicos	206,166.98
Nombre	M³														
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 limpieza en casa canadiense y se elaboraron carrileras para ingreso en vehiculo hacia la misma. Así también,

se efectuó desarenado de dique, limpieza de biofiltros para reparación y cambio de geomembrana.

Durante el mes de agosto 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.

Durante el mes de agosto 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. Se efectuó la limpieza y mantenimiento correspondiente a la 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, así también, se realizaron trabajos de mantenimiento, extracción y deshidratación de lodos provenientes de dicha planta.

El equipo de reingeniería industrial durante el mes de agosto realizó 19 visitas a nuevos entes generadores de aguas residuales en el municipio de Guatemala, zona 11. Así también, se realizaron 56 visitas de seguimiento y control al sector industrial, educativo y condominios, correspondientes al municipio de Guatemala, zona 11, Colonia Mariscal y Las Charcas.

Se presentó la problemática del lago de Amatitlán y se realizaron acciones para socializar el Acuerdo Gubernativo 236-2006 de descargas de aguas residuales a 6 entidades, siendo estas; Centro Santa Lucía, Centro de Comunicación Total, Jardín Infantil, Hospital Rodolfo Robles, CECADA Plan Diario y Escuela Mixta para sordos, Fray Pedro Ponce de León.

81 Entidad 29,800.00

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.)
En el mes de agosto se realizó el mapa de zonificación de áreas homogéneas del municipio de San Miguel Petapa.		
Se dio mantenimiento preventivo a estación meteorológica AMSA1 ubicada en Estación acuática Amatitlán, estación meteorológica AMSA3 ubicada en Monasterio Ortodoxo Amatitlán, estación meteorológica AMSA7 ubicada en parque Ecológico Cerro Alux San Lucas Sacatepéquez.	1	Mapas
Se realizaron vuelos piloto con dron en las instalaciones de la planta de tratamiento La Cerra, para generación de ortofotos a través de imágenes de dron.		
También, se realizó la entrega de directrices de ordenamiento territorial para el municipio de Guatemala, quedando en proceso de		

elaboración las directrices de los municipios de: San Lucas Sacatepéquez y San Miguel Petapa.

Durante el mes de agosto se elaboraron planos, en atención a diversos requerimientos, siendo estos: Plano de curvas de nivel y cálculo del volumen de desechos sólidos en botadero ubicado en la desembocadura del río Villa Lobos, elaboración de propuesta de bio-barda para retención de sólidos, planos de propuesta para remodelación del área de cafetería en las instalaciones de AMSA, plano de puntos de referencias topográficas georreferenciadas en PTAR La Cerra, Plano topográfico del Humedal, plano para plan de seguridad de rutas en área del Humedal y PTAR La Cerra y plano con puntos de referencias topográficas en Playa Pública del lago de Amatitlán. Los levantamientos topográficos realizados fueron: Levantamiento de 5 puntos referenciales para vuelo con dron para fotografía en Planta La Cerra, levantamiento topográfico del área de comedores y casetas ubicada en playa pública del lago de Amatitlán y se continuo con levantamiento topográfico en el cauce del río Villalobos.

10 Plano

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 del año 2020, las cuales iniciaron desde mayo de 2019, en donde las principales actividades son desmalezado, fertilización, fumigación, riego y trasplante de la planta de bandeja a bolsa, si como también la reparación de la estructura de los viveros. Durante el mes de agosto se realizó llenado y acondicionamiento de 4,000 bolsas para la siembra y trasplante de especies frutales y forestales, en el vivero kilómetro 22. Así también, se realizaron acciones de manejo en la producción de plantas forestales en las actividades de desmalezado y resiembra de 5,000 plantas de Ciprés en vivero El Morlón e injerto de 1,000 plantas de Aguacate Hass. Durante el mes se obtuvo una producción de 250 kilogramos de abono orgánico. Durante el mes de agosto se realizaron trabajos de conservación de suelos, replantación en Planta Laguna con un total de 4.20 hectáreas. Se dio mantenimiento a 3.64 hectáreas del área reforestada en el Parque Nacional Naciones Unidas, Villa Nueva. Reforestación de 5 hectáreas en Aldea El Tablón, Villa Canales, con el apoyo de 300 voluntarios de la Facultad de Humanidades de la Universidad San Carlos de Guatemala, estudiantes y maestros del Instituto por Cooperativa San Antonio y vecinos de la aldea El Tablón, se realizó la siembra de Ciprés, Conacaste entre otros.	5000 Plantas 16 Hectárea	86,327.67

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 agosto ingresaron al vertedero controlado 5,509 vehículos de diferentes procedencias, llevándose a cabo la descarga aproximada de 47,155.7 toneladas de residuos sólidos distribuidas en las celdas 4,5 y 6.		
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), limpieza con los recolectores dentro de las instalaciones de AMSA, control y monitoreo de los desechos en el vertedero y avance en el cierre progresivo del relleno sanitario respecto a las celdas 5 y 6.	47,156	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.)
Se logró la participación de 2,250 jóvenes en el componente de Juventud Ecológica, 837 personas en el componente de Capacitación Comunitaria, 1,600 menores de edad participaron en el componente de Huella Ecológica y 219 personas en el componente Capacitación Docente; conformando un total de 4,906 personas capacitadas.	4,906	Persona 88,350.00
Se realizaron 18 campañas de sensibilización y 1 campaña de limpieza en los municipios de Villa Nueva, Villa Canales, San Lucas Sacatepéquez, Amatitlán, Mixco y Guatemala.		

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 02/09/2019. Durante el mes de agosto, en las actividades que no presentan movimiento solo se realizó ejecución financiera del grupo de gasto 000 “Servicios Personales”.

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

Reporte correspondiente al mes de:

AGOSTO

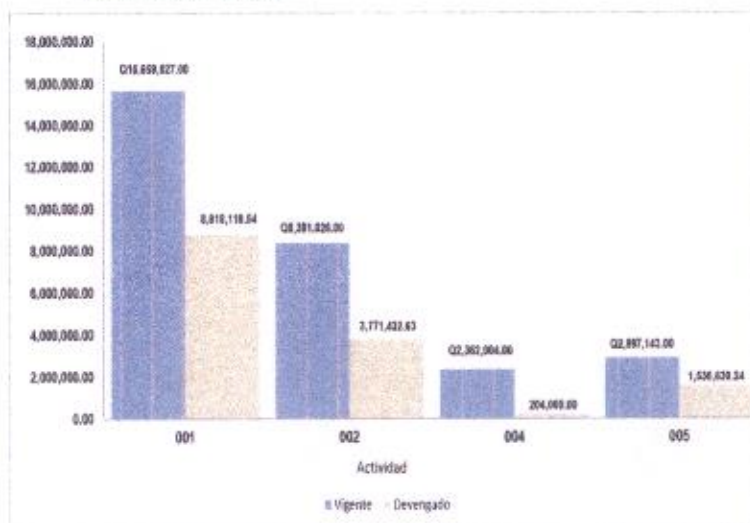
No.	Nombre Actividad Estructura Programática	Estructura Programática		División Responsable	Seguimiento Financiero			Seguimiento Físico					% Avance Físico	% Avance Financiero	Observaciones
		No. Actividad	No. Clase		Asignado	Vigente	Ejecutado	Meta Física programada	Unidad de medida	Vigente	Ejecutado	% Ejecutado / Programado			
1	Dirección y Coordinación	001	000	Dirección Ejecutiva	Q13,123,671.00	Q15,659,827.00	Q8,818,118.54	12	Documento	12	5	100.00%	41.67%	56.31%	Gasto de servicios y funcionamiento.
2	Control de la Calidad del Agua	002	000	Recolección y tratamiento de Desechos Líquidos	Q8,670,574.00	Q8,381,026.00	Q3,771,432.63	21,742,560.00	Metro cúbico	7,795,613.00	4,703,529.80	33.85%	60.34%	45.00%	Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100, 200 y 300, principalmente dentro de los renglones 167 y 223.
				Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos				12	Documento	12	8	100.00%	66.67%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200.
				Mantenimiento y Limpieza del Lago				36,500	Metro cúbico	36,500	29,868	119.40%	81.83%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 100, 200 y 300.
				Recolección y tratamiento de desechos sólidos				61	Evento	40	12	44.44%	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	32,593	98.32%	72.43%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro de los grupo de gasto 100 y 200.
3		003	000	Reingeniería Industrial y Agroindustrial				1,000	Entidad	981	656	103.14%	66.87%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200, en los renglones 121, 189 y 211.
4	Control de la Erosión de Suelos y de la Sedimentación	004	000	Forestal y Conservación de suelos	Q4,255,000.00	Q2,362,004.00	Q204,000.00	256,300	Metro cúbico	106,300	11,500	7.52%	10.82%	8.64%	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	Q2,897,143.00	Q1,535,630.24	15.00	Hectárea	15.00	10	166.67%	66.67%	53.00%	Se realizó ejecución presupuestaria principalmente dentro del grupo presupuestario 200.
								95.00	Hectárea	95.00	53.00	68.83%	55.79%		Se realizó ejecución presupuestaria principalmente dentro del grupo presupuestario 200.
					Q29,300,000.00	Q29,300,000.00	Q14,329,181.41								

La información financiera es con base al reporte analítico R00804768 del SICOFI de fecha 02 de septiembre 2019.

GRÁFICAS AVANCE FINANCIERO

AGOSTO

Avance de Ejecución Mensual

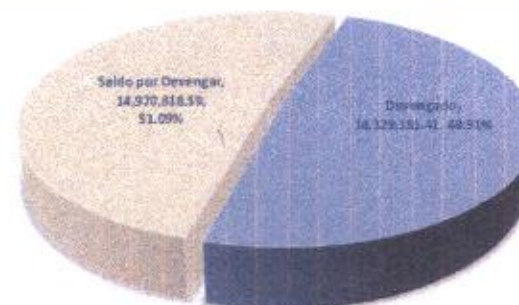


Porcentaje de ejecución

EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO POR PROGRAMA

(Cifras expresadas en Quetzales)

Programa	Descripción	Asignado	Modificado	Vigente	Devengado	Saldo por Devengar	% de Ejec
033	Manejo Integrado de la Cultura y del Lugar de Ancestralidad	29,300,000.00	0.00	29,300,000.00	14,329,181.41	14,970,818.59	48.91%



Fuente: Informe de ejecución analítica del presupuesto del SICOR del 12-09-2019

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

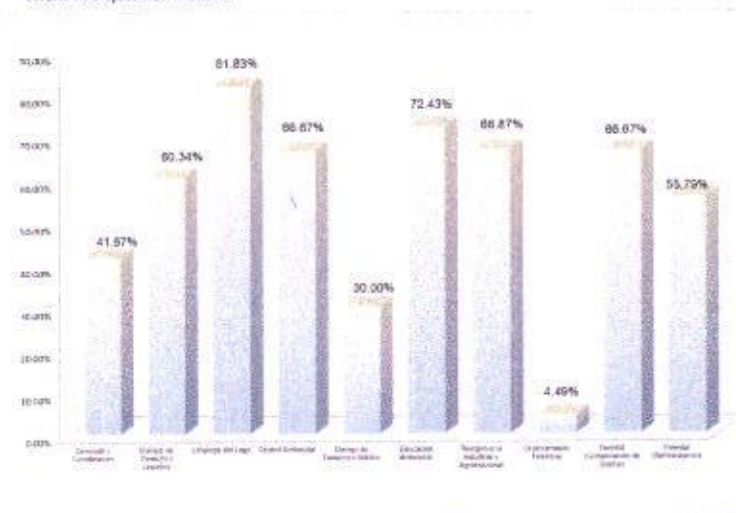
Reporte correspondiente al mes de:
AGOSTO

No.	Nombre Actividad Estructura Programática	Estructura Programática		División Responsable	Descripción de la Meta	Meta física programada	Unidad de medida	Seguimiento Físico				
		No. Actividad	No. Obra					Vigente	Ejecutado agosto	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	5	41.67%	58.33%
		001	000	Dirección Ejecutiva	002 Dirección y Coordinación	12.00	Documento	12	0	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	8	66.67%	33.33%
				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	7,795,613.00	425,865.60	4,703,529.80	60.34%	39.66%
				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	5526	29868	81.83%	18.17%
				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	8	66.67%	33.33%
				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	4906	32593	72.43%	27.57%
			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	81	656	66.87%	33.13%
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	16.00	63.00	57.27%	42.73%
					003 Conservación de suelos y agua en la cuenca del lago de Amatitlán	15.00	Hectárea	15.00	2.00	10.00	66.67%	33.33%
					009 Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	95.00	Hectárea	95.00	14.00	53.00	55.79%	44.21%

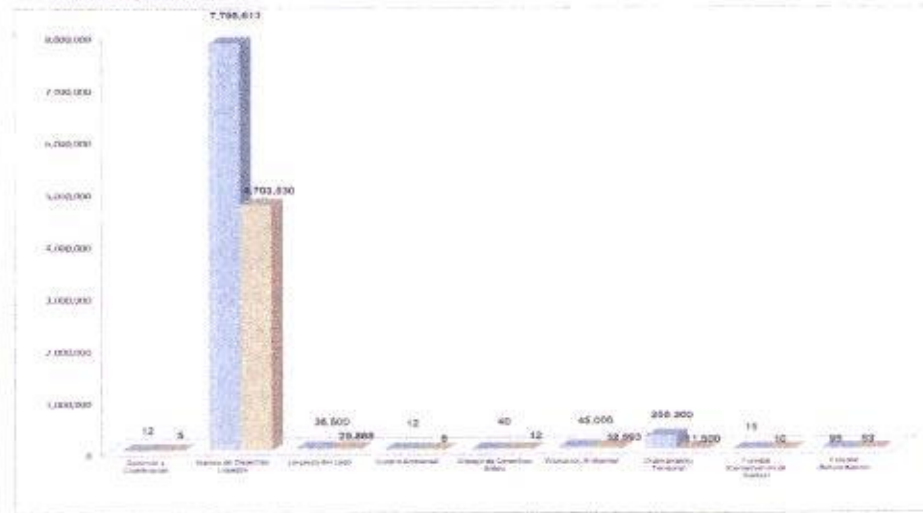
GRÁFICAS AVANCE FÍSICO

AGOSTO

Avance de ejecución mensual



Avance de ejecución mensual



SEGUIMIENTO POA



CONTROL DE OBRAS EN EJECUCIÓN														Reporte correspondiente					
Ejercicio Fiscal 2019														MES DE AGOSTO					
No. obra	Nombre de la Obra	Proceso con anterioridad a obra					Empresa Ejecutora	Financiamiento	Tiempo de Ejecución		Fuente	Suplemento financiero			Seguimiento físico				
		Código SISP	MEC	Proyecto	Objeto	No. de contrato			Inicio	Finalización		Asignación Presupuestaria inicial	Asignación Presupuestaria Vigente	Ejecutado	Monto final inicial	Monto final vigente	Unidad de medida	Avance físico	% avance físico

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.

Sistema de Contabilidad Integrada Gubernamental
Ejecución de Gastos - Programación Cuatrimestral - Seguimiento Físico Cuatrimestral - Reportes

Ejecución Mensual del Seguimiento Físico

Expresado en Quetzales

PAGINA : 1 DE 1
 FECHA : 04/09/2019
 HORA : 9:31.57
 REPORTE: R00812497.rpt

Ejercicio: 2019

NIVEL	CODIGO	PRODUCTO	SNIP	UNIDAD DE MEDIDA	VIGENTE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SALDO EJECUT
PG	SP	PY	AC	OB														
11130016-219-00					AUTORIDAD PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA CUENCA Y DEL LAGO DE AMATITLÁN													
33					MANEJO INTEGRADO DE LA CUENCA Y DEL LAGO DE AMATITLÁN													
00					SIN SUBPROGRAMA													
000					SIN PROYECTO													
001					DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN													
4	1				0 Documento	12.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
4	2				0 Documento	12.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
002					CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA													
4	1				0 Documento	12.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
4	2				0 Metro cúbico	1,796,163.00	704,678.00	711,245.00	699,322.00	893,808.00	425,866.00	416,880.00	425,866.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,092,632.00
4	3				0 Metro cúbico	36,500.00	2,928.00	7,548.00	348.00	2,316.00	3,720.00	4,704.00	2,778.00	5,526.00	0.00	0.00	0.00	6,632.00
4	5				0 Documento	12.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
4	6				0 Evento	40.00	2.00	6.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00
4	9				0 Persona	45,900.00	950.00	1,800.00	5,879.00	5,762.00	4,969.00	2,693.00	5,634.00	4,906.00	0.00	0.00	0.00	12,407.00
4	10				0 Entidad	979.00	24.00	88.00	96.00	89.00	112.00	78.00	88.00	81.00	0.00	0.00	0.00	323.00
004					CONTROL DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y DE LA SEDIMENTACIÓN													
4	1				0 Metro cúbico	256,300.00	0.00	0.00	1,500.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	244,800.00
4	2				0 Metro cúbico	106,300.00	0.00	0.00	1,500.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94,800.00
4	3				0 Metro cuadrado	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
005					MANEJO DE AREAS FORESTALES													
4	1				0 Hectárea	110.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.00	7.00	23.00	16.00	0.00	0.00	0.00	47.00
4	3				0 Hectárea	15.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	6.00	2.00	0.00	0.00	0.00	5.00
4	9				0 Hectárea	95.00	5.00	1.00	2.00	1.00	6.00	7.00	17.00	14.00	0.00	0.00	0.00	42.00

SISTEMA DE GESTION SIGES	Comprobante de Ejecución de Metas de Productos y Subproductos	PAGINA : 1 DE 3
		FECHA : 03/09/2019
		HORA : 15:51.02
		REPORTE: R00S17586.rpt

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		03	09	2019
			Día	Mes	Año

Clase de registro	EJE	Original No.	0	Cuatrimestre	2
Clase modificación	NOR X RTO	Comprobante No.	8	Mes	Agosto

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 desechos	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 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	5,526.00	Metro cúbico

Observaciones: Registro de metas físicas de la Institución correspondiente al mes de julio 2019, según avances reportados por las divisiones a cargo

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 : 03/09/2019
		HORA : 15:51.02
		REPORTE: R00817586.rpt

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		03	09	2019
			Día	Mes	Año

Clase de registro	EJE	Original No.	0	Cuatrimestre	2
Clase modificación	NOR X RTO	Comprobante No.	8	Mes	Agosto

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 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	4,906.00	Persona
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	81.00	Entidad

Observaciones: Registro de metas físicas de la Institución correspondiente al mes de julio 2019, según avances reportados por las divisiones a cargo

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 3 FECHA : 03/09/2019 HORA : 15:51.02 REPORTE: R00817586.rpt
-----------------------------	---	--

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		03	09	2019
			Día	Mes	Año

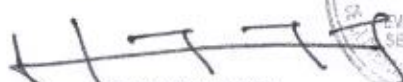
Clase de registro	EJE	Original No.	0	Cuatrimestre	2
Clase modificación	☐ NOR ☒ X ☐ RTO ☐	Comprobante No.	8	Mes	Agosto

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	Manejo y conservación de la cobertura forestal en la cuenca del lago de Amatitlán para recarga de mantos acuíferos	16.00	Hectárea
33-0-0-5-0	001-008-0002	Conservación de suelos y agua en la cuenca del lago de Amatitlán	2.00	Hectárea
33-0-0-5-0	001-008-0008	Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	14.00	Hectárea

Observaciones: Registro de metas físicas de la Institución correspondiente al mes de julio 2019, según avances reportados por las divisiones a cargo
--

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO

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