

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

Reporte correspondiente al mes de:

NOVIEMBRE

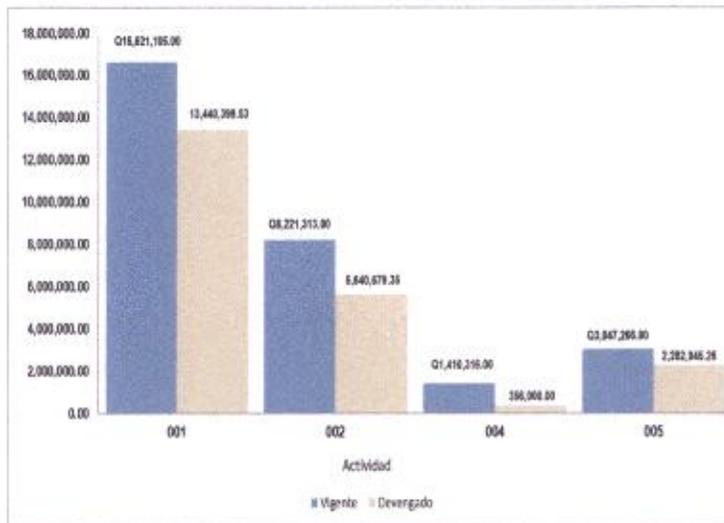
No.	Nombre Actividad Estructura Programática	Estructura Programática		División Responsable	Seguimiento Financiero			Seguimiento Físico				% avance Físico	% avance Financiero	Observaciones	
		No. Actividad	No. Obra		Asignado	Vigente	Ejecutado	Meta Física programada	Unidad de medida	Vigente	Ejecutado				% Ejecutado / Programado
1	Dirección y Coordinación	001	000	Dirección Ejecutiva	Q13,123,671.00	Q16,621,105.00	Q13,440,399.53	12	Documento	12	8	100.00%	66.67%	80.86%	Gasto de servicios y funcionamiento.
2	Control de la Calidad del Agua	002	000	Recolección y tratamiento de Desechos Líquidos	Q8,670,574.00	Q8,221,313.00	Q5,640,679.35	21,742,560.00	Metro cúbico	7,795,613.00	6,893,251.40	83.42%	88.42%	68.61%	Se realizó ejecución presupuestaria dentro del renglón 181 (Estudios, investigaciones y proyectos de prefactibilidad y factibilidad)
				Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos				12	Documento	12	11	100.00%	91.67%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200.
				Mantenimiento y Limpieza del Lago				36,500	Metro cúbico	42,500	42,500	122.78%	100.00%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 200 y 300, dentro de los renglones 268 y 322.
				Recolección y tratamiento de desechos sólidos				61	Evento	40	40	105.26%	100.00%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 100.
3		003	000	Educación Ambiental, concientización ciudadana y desarrollo turístico				45,000	Persona	45,000	43,421	98.68%	96.49%	Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro de los grupo de gasto 100 y 200.	
		003	000	Reingeniería Industrial y Agroindustrial				1,000	Entidad	981	928	104.39%	94.60%	Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 100.	
4	Control de la Erosión de Suelos y de la Sedimentación	004	000	Forestal y Conservación de suelos	Q4,255,000.00	Q1,410,316.00	Q356,000.00	256,300	Metro cúbico	106,300	106,300	101.58%	100.00%	25.24%	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	Q3,047,266.00	Q2,282,945.26	15.00	Hectárea	15.00	15	100.00%	100.00%	74.92%	Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200.
								95.00	Hectárea	95.00	95.00	100.00%	100.00%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 200 y 300.
					Q29,300,000.00	Q25,300,000.00	Q21,720,024.14								

La información financiera es generada con base al reporte analítico R00004788 del SICOM de fecha 03 de diciembre 2019.

GRÁFICAS AVANCE FINANCIERO

NOVIEMBRE

Avance de Ejecución Mensual

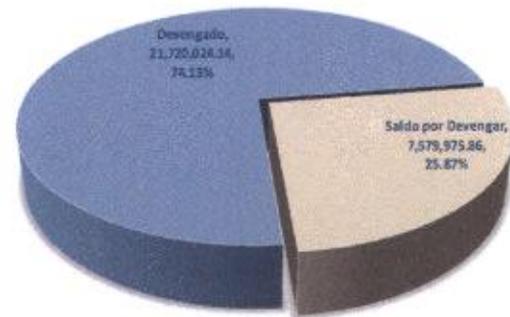


Porcentaje de ejecución

EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO POR PROGRAMA

(Cifras Expresadas en Quetzales)

Programa	Descripción	Asignado	Modificado	Vigente	Devengado	Saldo por Devenegar	%Ejec
033	Manejo Integrado de la Cuenca y del Lago de Amatitlán	29,300,000.00	0.00	29,300,000.00	21,720,028.34	7,579,975.66	74.13%



Fuente: Reporte de ejecución analítica del presupuesto del SICOP del 03-12-2019

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

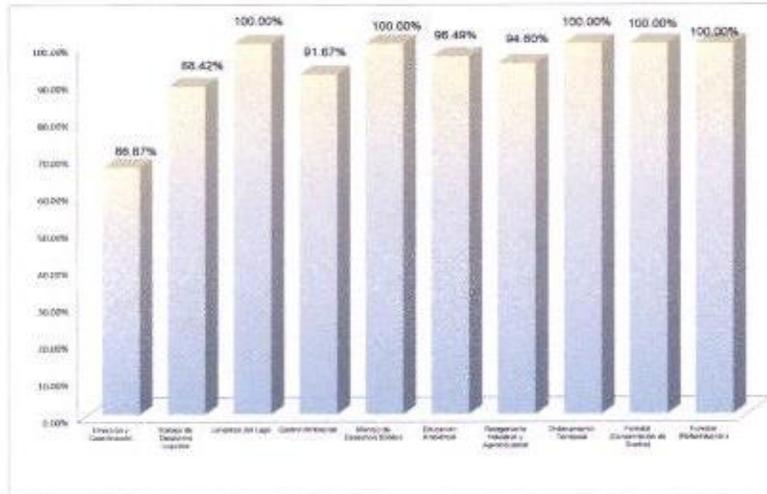
Reporte correspondiente al mes de:  
**NOVIEMBRE**

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 noviembre	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	8	66.67%	33.33%
		001	000	Dirección Ejecutiva	002 Dirección y Coordinación	12.00	Documento	12	0	8	66.67%	33.33%
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	11	91.67%	8.33%
				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	893,808.00	6,893,251.40	88.42%	11.58%
				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	42,500	1570	42500	100.00%	0.00%
				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	11	91.67%	8.33%
		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	9	40	100.00%	0.00%	
			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	1855	43421	96.49%	3.51%	
			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	90	928	94.60%	5.40%
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	106,300	50,000	106,300	100.00%	0.00%
					002 Retención de sedimentos a través de la conformación de diques y otros mecanismos de control	256,300	Metro cúbico	106,300	50,000	106,300	100.00%	0.00%
		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	20.00	110.00	100.00%	0.00%
					003 Conservación de suelos y agua en la cuenca del lago de Amatitlán	15.00	Hectárea	15.00	0.00	15.00	100.00%	0.00%
					009 Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	95.00	Hectárea	95.00	20.00	95.00	100.00%	0.00%

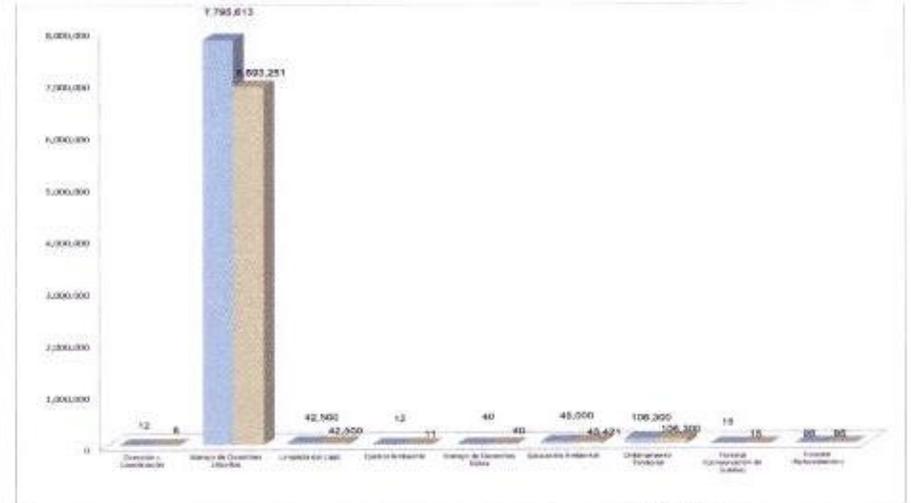
GRÁFICAS AVANCE FISICO

NOVIEMBRE

Avance de ejecución mensual



Avance de ejecución mensual



SEGUIMIENTO POA



## Informe de Avances Actividades Institucionales noviembre 2019

FECHA: 02 de diciembre 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.)
<p>Durante el mes de noviembre se realizó diariamente el monitoreo y limpieza de las orillas del lago (Este y Oeste), distribuida la limpieza en 28 puntos de los cuales fueron visitados: Playa Pública, Humedal, Playa de Oro, Planta Laguna, Tomatera, el Campo, El Relleno, Lagunita, Caballerizas, El Vivero, Zapote, Salitre, Barrio Loco, Torre Fuerte, El Amate y La Dársena. Se obtuvo una cantidad de desechos sólidos de 642 metros cúbicos.</p> <p>Así también se realizó la extracción de desechos sólidos proveniente del afluente (río Villalobos) de manera semiautomatizada a consecuencia de las fuertes lluvias durante el mes de noviembre, donde se obtuvo un total de 928 metros cúbicos (incluye ninfa, desechos plásticos, poma, entre otros).</p> <p>Durante el mes de noviembre se extrajo un total de 736 metros cúbicos de sólidos flotantes y 834 metros cúbicos de plantas acuáticas.</p> <p>Se realizaron trabajos de mantenimiento del Humedal, tales como chapeo (jardines), limpieza de área de rancho, sanitarios y jardinería en general.</p> <p>Durante el mes de noviembre se llevaron a cabo seis 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 realizaron siete monitoreos para el análisis de la calidad de agua de los principales ríos tributarios de la cuenca del lago de Amatitlán y un monitoreo para el análisis de calidad de agua potable de pozos y plantas de tratamiento correspondientes a los municipios que conforman la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur.</p> <p>Se realizaron análisis fisicoquímicos, microbiológicos de metales de las muestras de agua potable de la municipalidad de Amatitlán. Se realizaron las visitas y tomas de muestras de agua potable de las fuentes de abastecimiento de la Unidad de Limpieza y Mantenimiento del Lago y de las oficinas de AMSA, como parte del control rutinario para el cumplimiento de la normativa COGUANOR 29001.</p>	1,570	Metros cúbicos	12,050.00
	1	Documento	190,029.82

Depuración de aguas residuales de las plantas de tratamiento:

Nombre	M <sup>3</sup>
San Cristóbal, Mixco	31,104.00
La Cerra, Villa Canales	673,920.00
Mezquital, Villa Nueva	36,288.00
Santa Isabel II, Villa Nueva	100,656.00
Villalobos I, Villa Nueva	51,840.00

En la planta de tratamiento La Cerra, San Miguel Petapa, durante el mes de noviembre se realizó chapeo en las áreas periferias y se continuo con la limpieza de 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, se realizó desarenado de dique.

Durante el mes de noviembre en la planta de tratamiento San Cristóbal, Mixco, se continuo con chapeo semanal en las áreas de la planta, se realizó mantenimiento en las estructuras que conforman la planta, se realizó riego y mantenimiento en áreas verdes y mantenimiento en las vías de acceso, se realizó extracción de lodos en laguna anaeróbica y sedimentador primario.

Durante el mes de noviembre 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 en las diferentes áreas de la planta de tratamiento, limpieza en unidades de tratamiento, limpieza de digestor de lodos, riego y mantenimiento de áreas verdes.

En la planta Villalobos I, Villa Nueva, se continuo con el chapeo constante en las áreas que conforman la planta, se realizó mantenimiento a las estructuras que lo requieran, mantenimiento y limpieza a la tubería de filtros percoladores y chapeo en áreas periferias de la planta.

En la planta de tratamiento Santa Isabel II, Villa Nueva, durante este mes se continuó con extracción constante de grasas en los filtros percoladores, se realizó chapeo en las diferentes áreas y mantenimiento constante en las estructuras y extracción y deshidratación de los provenientes de la planta.

El equipo de reingeniería industrial durante el mes de noviembre realizó 48 visitas a nuevos entes generadores de aguas residuales en el municipio de Guatemala, zona 11 y municipio de Mixco. Así también, se realizaron 42 visitas de seguimiento y control al sector industrial, educativo y condominios, correspondientes al municipio de Guatemala, zona 12, Roosevelt y del municipio de Mixco en la zona 8.

893,808

Metros  
cúbicos

25,000.00

90

Entidad

37,059.86

**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 noviembre se realizó la actualización de las estaciones meteorológicas.</p> <p>Se realizaron vuelos fotogramétricos con el dron y elaboración de orto-foto del área del vertedero y el humedal.</p>	Mapas		
<p>Durante el mes de noviembre se realizó plano para ortofoto de relleno sanitario, se realizó plano de plataformas y trazo topográfico de diseño del sito de disposición final de residuos sólidos. Se elaboró plano de curvas de nivel para ubicación de pozo de infiltración en San Miguel Petapa, plano de ubicación de cajas sedimentadoras, disipadores de energía y cunetas en el diseño del sitio de disposición final de residuos sólidos, plano de levantamiento de calle y ubicación de toldos en actividad de caravana vuelta al lago de Amatitlán y plano del escenario en campaña Démosle un abrazo al lago de Amatitlán.</p> <p>Los levantamientos topográficos realizados fueron: levantamiento de cauce de río Villalobos, levantamiento topográfico del río Platanitos, del Relleno Sanitario, en área San Miguel Petapa para ubicación de pozo de infiltración.</p>	6	Plano	
<p>Se realizó extracción manual y mecánica de sólidos y sedimentos (arena) del cauce del río Villalobos por Pio Lindo por los paleros contratados por areneros identificados en la zona, durante este mes se extrajeron 50,000 metros cúbicos de arena.</p>			

### 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>Se llevó a cabo el manejo de producción de plantas en bandeja, con el desmalezado y clasificación de planta en el vivero el Morlón.</p> <p>Se apoyó con la producción de 225 plantas ornamentales de nombre Erica, las cuales fueron plantadas en macetas biodegradables de fibra natural, para entregarlas en el evento dirigido al sector industrial y agroindustrial que forman parte de la cuenca.</p>	--		
<p>Se realizó supervisión de pozos de infiltración en el Mercado Concepción de Villa Nueva y en Villa Canales.</p> <p>Se realizó manejo de la producción de plantas forestales en bolsa, se desmalezó y clasificó la planta en Vivero El Mórton.</p> <p>Se realizó el llenado y colocación de bolsa para la producción de aguacate Hass y Boot 8 para el próximo año en el vivero Km. 22 de AMSA.</p>	Hectárea		76,872.90

### 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 noviembre ingresaron al vertedero controlado 5,358 vehículos de diferentes procedencias, llevándose a cabo la descarga aproximada de 45,438 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), 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.</p> <p>Se realizó la erradicación de 9 basureros ilegales durante el mes de noviembre en el municipio de Villa Nueva.</p>	45,438	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.)
<p>Se logró la participación de 1,855 personas en el componente de Capacitación Comunitaria en los municipios de San Miguel Petapa, Mixco, Magdalena Milpas Altas, Villa Nueva y Amatitlán.</p> <p>Se realizaron 15 campañas de sensibilización en los municipios de la cuenca.</p>	1,855	Persona	31,688.40

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 03/12/2019. Durante el mes de noviembre, en las actividades que no presentan movimiento solo se realizó ejecución financiera del grupo de gasto 000 “Servicios Personales”.

CONTROL DE OBRAS EN EJECUCIÓN																	Reporte correspondiente				
Ejercicio Fiscal 2019																	MES DE NOVIEMBRE				
No. obra	Nombre de la Obra	Proceso contratación obra					Empresa Ejecutora	Utilización	Tiempo de Ejecución		Fuente	Seguimiento Financiero			Seguimiento físico				% avance físico	% avance financiero	
		Código SAP	NEC	No. del contrato	NOG	No. de contrato			Inicio	Finalización		Asignación Presupuesto anterior	Asignación Presupuesto Vigente	Ejecutado	Meta física inicial	Meta física vigente	Unidad de medida	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.



# ANEXOS

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

**Ejecucion Mensual del Seguimiento Físico**

Expresado en Quetzales

PAGINA : 1 DE 1  
 FECHA : 06/12/2019  
 HORA : 11:02.27  
 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	PV	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	000	DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN																	
4	1	Dirección y Coordinación	0	Documento	12.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	4.00	
4	2	Dirección y coordinación	0	Documento	12.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	1.00	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	4.00	
002	000	CONTROL DE LA CALIDAD DEL AGUA																	
4	1	Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos	0	Documento	12.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	
4	2	Tratamiento de las aguas residuales a través de las plantas de tratamiento a cargo de la institución.	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	510,192.00	785,722.00	893,808.00	0.00	902,910.00		
4	3	Volúmenes de desechos sólidos flotantes y plantas acuáticas exóticas del Lago de Amatitlán	0	Metro cúbico	42,500.00	2,928.00	7,548.00	348.00	2,316.00	3,720.00	4,704.00	2,778.00	5,526.00	4,516.00	6,546.00	1,570.00	0.00	0.00	
4	5	Informes de control y monitoreo de la calidad del agua de los principales cuerpos de agua superficiales, residuales y del lago de Amatitlán	0	Documento	12.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	
4	6	Control y manejo de los desechos sólidos en la cuenca del lago de Amatitlán	0	Evento	40.00	2.00	6.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	11.00	9.00	0.00	0.00	
4	9	Parques capacitados y sensibilizados en temas ambientales dirigido al sector formal/no formal	0	Persona	45,000.00	950.00	1,800.00	5,879.00	5,762.00	4,969.00	2,693.00	5,634.00	4,906.00	4,373.00	4,600.00	1,855.00	0.00	1,579.00	
4	10	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	0	Entidad	979.00	24.00	88.00	96.00	89.00	112.00	78.00	88.00	81.00	92.00	90.00	90.00	0.00	51.00	
004	000	CONTROL DE LA EROSIÓN DE SUELOS Y DE LA SEDIMENTACIÓN																	
4	1	Retención de sólidos, sedimentos y estabilización de los rios tributarios del lago de Amatitlán	0	Metro cúbico	256,300.00	0.00	0.00	1,500.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	19,800.00	50,000.00	0.00	150,000.00	
4	2	Retención de sedimentos a través de la conformación de diques y otros mecanismos de control	0	Metro cúbico	106,300.00	0.00	0.00	1,500.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	19,800.00	50,000.00	0.00	0.00	
4	3	Estabilización del cauce del río Villalobos y tributarios al Lago de Amatitlán	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	0.00	1.00	
005	000	MANEJO DE AREAS FORESTALES																	
4	1	Manejo y conservación de la cobertura forestal en la cuenca del lago de Amatitlán para recarga de mantos acuíferos	0	Hectárea	110.00	5.00	2.00	2.00	2.00	6.00	7.00	23.00	16.00	27.00	20.00	0.00	0.00	0.00	
4	3	Conservación de suelos y agua en la cuenca del lago de Amatitlán	0	Hectárea	15.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	6.00	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	9	Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	0	Hectárea	95.00	5.00	1.00	2.00	1.00	6.00	7.00	17.00	14.00	22.00	20.00	0.00	0.00	0.00	

## SEGUIMIENTO DE INDICADORES

A MES 11 AÑO 2,019

Fecha: 06/12/2019  
 Hora: 11:01:05a.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	91,66660	91.67
2	Mecanismos implementados para la retención de sólidos y protección del cauce del río Villalobos	100,00000	41,47480	41.47
3	Áreas reforestadas y conservación de suelos en zonas degradadas de la cuenca del lago de Amatitlán	100,00000	100,00000	100.00

<b>CÓDIGO</b>	<b>DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO</b>	<b>Fecha de Imputación</b>		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA	05	12	2019
		Día	Mes	Año
Clase de registro	EJE	Original No.	<input type="text" value="0"/>	Cuatrimestre
Clase modificación	<input type="text" value="NOR"/> <input checked="" type="text" value="X"/> <input type="text" value="RTO"/> <input type="text"/>	Comprobante No.	<input type="text" value="11"/>	Mes
				<input type="text" value="3"/>
				Noviembre

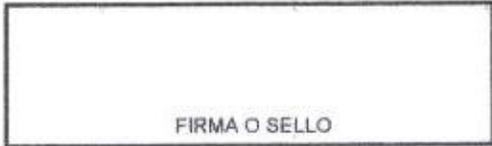
PG-SPG-PY-ACT-OB	R-P-SP Subprod.	Descripción de Producto y Subproducto	Cantidad / Valor	Unidad de Medida
33-0-0-2-0	001-002	Control y monitoreo de la calidad del agua en relación a la carga de contaminantes y desechos	1.00	Documento
33-0-0-2-0	001-002-0001	Tratamiento de las aguas residuales a través de las plantas de tratamiento a cargo de la Institución.	893,808.00	Metro cúbico
33-0-0-2-0	001-002-0002	Volumen de desechos sólidos flotantes y plantas acuáticas extraídos del Lago de Amatitlán	1,570.00	Metro cúbico

**Observaciones:** Registro de metas físicas de la institución correspondiente al mes de noviembre de 2019 según avances reportados por las divisiones en los informes mensuales

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 : 05/12/2019  
HORA : 9:07.56  
REPORTE: R00817586.rpt

CÓDIGO

DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO

11130016-219-4699

ADMINISTRATIVA-FINANCIERA

Fecha de Imputación

05 12 2019

Día Mes Año

Clase de registro

EJE

Original No.

0

Cuatrimestre

3

Clase modificación

NOR

X

RTO

Comprobante No.

11

Mes

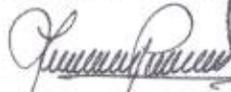
Noviembre

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	001-002-0005	Control y manejo de los desechos sólidos en la cuenca del lago de Amatitlán	9.00	Evento
33-0-0-2-0	001-002-0008	Personas capacitadas y sensibilizadas en temas ambientales dirigido al sector formal/no formal	1,855.00	Persona

Observaciones: Registro de metas físicas de la institución correspondiente al mes de noviembre de 2019 según avances reportados por las divisiones en los informes mensuales

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 : 05/12/2019  
HORA : 9:07.56  
REPORTE: R00817586.rpt

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		05	12	2019
			Día	Mes	Año
Clase de registro	EJE	Original No.	<input type="text" value="0"/>	Cuatrimestre	<input type="text" value="3"/>
Clase modificación	<input type="text" value="NOR"/> <input checked="" type="text" value="X"/> <input type="text" value="RTO"/>	Comprobante No.	<input type="text" value="11"/>	Mes	Noviembre

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	90.00	Entidad
33-0-0-4-0	001-018	Retención de sólidos, sedimentos y estabilización de los ríos tributarios del lago de Amatitlán	50,000.00	Metro cúbico
33-0-0-4-0	001-018-0001	Retención de sedimentos a través de la conformación de diques y otros mecanismos de control	50,000.00	Metro cúbico

Observaciones: Registro de metas físicas de la institución correspondiente al mes de noviembre de 2019 según avances reportados por las divisiones en los informes mensuales

Dispongase la emisión y el registro de esta operación:

APROBADO

  
FIRMA O SELLO



FIRMA O SELLO