

DES/HACJ/mg/074-19

Villa Nueva, 08 de julio 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 junio.
- 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 05/07/2019,

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 junio
Cuadro de control de Obras en ejecución junio
Comprobante de ejecución de metas de productos y subproductos número 06
Reporte R00812497 de ejecución mensual del seguimiento físico, junio

C.c. Archivo



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

Informe de Avances Actividades Institucionales Junio 2019

FECHA: 08 de julio 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 junio se trabajó en diferentes puntos del perímetro del lago para monitoreo y limpieza (extracción de ninfa y desechos sólidos) siendo estos: rampa 1, rampa 2, caballerizas, humedal, campo, playa publica, playa de oro y planta laguna. Se extrajo un total de 3,447 metros cúbicos de residuos y desechos sólidos. Así también, se extrajo 1,257 metros cúbicos de planta acuática (ninfa).	4,704	Metros cúbicos	850.00												
Durante el mes de junio 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 y calidad de agua de los principales ríos tributarios de la cuenca del lago de Amatitlán, análisis de calidad de agua potable de pozos correspondientes a los municipios que conforman la Mancomunidad Gran Ciudad del Sur.	1	Documento	93,598.65												
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>31,104.00</td></tr><tr><td>La Cerra, Villa Canales</td><td>196,992.00</td></tr><tr><td>Mezquitil, Villa Nueva</td><td>36,288.00</td></tr><tr><td>Santa Isabel II, Villa Nueva</td><td>100,656.00</td></tr><tr><td>Villalobos I, Villa Nueva</td><td>51,840.00</td></tr></table>	Nombre	M³	San Cristóbal, Mixco	31,104.00	La Cerra, Villa Canales	196,992.00	Mezquitil, Villa Nueva	36,288.00	Santa Isabel II, Villa Nueva	100,656.00	Villalobos I, Villa Nueva	51,840.00	416,880	Metros cúbicos	16,839.65
Nombre	M³														
San Cristóbal, Mixco	31,104.00														
La Cerra, Villa Canales	196,992.00														
Mezquitil, 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, 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 dio mantenimiento a las vías de acceso a la Planta. Durante el mes de junio 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 junio 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, 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 junio realizó 65 visitas a nuevos entes generadores de aguas residuales en el municipio de Guatemala, sector de zona 14 y entes generadores del sector Educativo. Así también, se realizaron 13 visitas de seguimiento y control al sector industrial y condominios, correspondientes al municipio de Guatemala y Mixco.

78

Entidad

3,655.00

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 junio se realizaron los mapas de: zonificación de la cuenca del Lago de Amatitlán identificando zonas forestales de recuperación como posibles zonas de reforestación y mapa de uso del suelo de la cuenca del Lago de Amatitlán.	2	Mapas	
En el mes de junio, también se realizó la entrega de directrices de ordenamiento territorial a las municipalidades de San Bartolomé Milpas Altas y Villa Canales quedando en proceso de elaboración las directrices de los municipios de: Amatitlán y San Lucas Sacatepéquez			
Durante el mes de julio se elaboraron planos, en atención a diversos requerimientos, siendo estos: actualización de planos de detalles del mulle a ubicarse en playa publica del lago de Amatitlán, plano del levantamiento topográfico realizado en las instalaciones de Estación Acuática, plano de puntos de bases de referencias topográficas en las instalaciones AMSA, plano topográfico de diques en rio Platanitos, plano del levantamiento topográfico del Rio Molino, plano de logo institucional para propuesta de muro en las instalaciones de AMSA, plano de topografía realizada en dique ubicado en rio Villalobos, diseño de diques y enrocado en cauce del rio Villalobos, plano y diseño de protección de dique en rio Platanitos, planos de las instalaciones de AMSA, plano topográfico y diseño de parque con material reciclado.	19	Plano	
Los levantamientos topográficos realizados fueron: topografía en las instalaciones de Estación Acuática, topografía en área de recreación de Escuela Fe y Alegría en El Búcaro, municipio de Villa Nueva, topografía			

y colocación de bases en las instalaciones de AMSA, topografía del perfil longitudinal y secciones transversales sobre el cauce del río Villalobos, topografía sobre cauce del río Platanitos, topografía de ubicación de dique, perfil longitudinal y secciones transversales en río Villalobos, topografía de perfil longitudinal y secciones transversales en punto del río Molino y topografía del perfil longitudinal y secciones transversales en talud paralelo a la PTAR San Cristóbal, río El Arenal.

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 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. En el mes de junio se obtuvo una producción de 4,000 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.	4,000	Plantas	29,100.00
Durante el mes de junio se realizaron trabajos de conservación de suelos mediante siembra de árboles de pino, ciprés y algunos árboles frutales, logrando reforestar 7 hectáreas en el Parque Nacional Naciones Unidas en el municipio de Villa Nueva.	7	Hectárea	

Eje Estratégico 4: Manejo de Desechos Sólidos

Objetivo Estratégico:

Reducir la cantidad de desechos y material flotante que ingresa al lago.

Descripción de la Actividad	Cantidad de desechos sólidos ingresados al Relleno Sanitario del Km. 22		Monto Ejecutado (Q.)
Durante el mes de junio ingresaron al vertedero controlado 5,635 vehículos de diferentes procedencias, llevándose a cabo la descarga aproximada de 48,869.50 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	48,869.50	Tonelada métrica	

dentro del relleno sanitario, chapeo de cortina arbórea, chapeo de área adscrita a AMSA (el bosque).

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 1,016 personas en el componente de Juventud Ecológica, 877 personas en el componente de Capacitación Comunitaria, 800 menores de edad participaron en el componente de Huella; conformando un total de 2,693 personas capacitadas. Se realizaron 15 campañas de sensibilización en los municipios de Villa Nueva, Amatitlán y Santa Lucia Milpas Altas.	2,693	Persona	4,207.59

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 03/07/2019. Durante el mes de mayo, en las actividades que no presentan movimiento solo se realizó ejecución financiera del grupo de gasto 000 “Servicios Personales”.

ANEXOS

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

Reporte correspondiente al mes de:

JUNIO

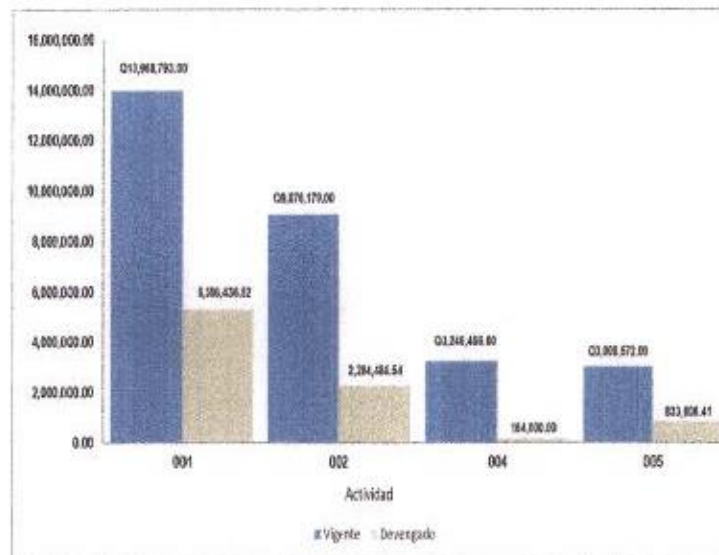
No.	Nombre Actividad Estructura Programática	Estructura Programática		División Responsable	Seguimiento Financiero			Seguimiento Físico					% Avance Físico	% Avance Financiero	Observaciones
		No. Actividad	No. Óbra		Asignado	Vigente	Ejecutado	Meta Física programada	Unidad de medida	Vigente	Ejecutado	% Ejecutado / Programado			
1	Dirección y Coordinación	001	000	Dirección Ejecutiva	Q13,123,671.00	Q13,968,793.00	Q5,306,436.82	12	Documento	12	4	100.00%	33.33%	37.99%	Gasto de servicios y funcionamiento.
2	Control de la Calidad del Agua	002	000	Recolección y tratamiento de Desechos Líquidos	Q8,670,574.00	Q9,076,179.00	Q2,264,484.54	21,742,560.00	Metro cúbico	23,621,328.00	3,851,798.60	32.90%	16.31%	24.95%	Se realizó ejecución presupuestaria dentro de los grupos de gasto 100 y 200, principalmente dentro de los renglones 169 y 268.
				Control, Calidad Ambiental y Manejo de Lagos				12	Documento	12	6	100.00%	50.00%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 100, 200 y 300, principalmente en los renglones 189 y 254.
				Mantenimiento y Limpieza del Lago				36,500	Metro cúbico	36,500	21,564	121.40%	59.08%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente en el renglón 167 (Manto. Y reparación de maquinaria y equipo de construcción).
				Recolección y tratamiento de desechos sólidos				61	Evento	40	12	52.17%	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	22,053	100.47%	49.01%		Se realizó ejecución presupuestaria solamente dentro del grupo de gasto 0.
				Reingeniería Industrial y Agroindustrial				1,000	Entidad	981	487	105.18%	49.64%		Se realizó ejecución presupuestaria dentro del grupo de gasto 100, en el renglón 189.
4	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	Q164,000.00	256,300	Metro cúbico	256,300	11,500	11.37%	4.49%	5.05%	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.
5	Manejo de Áreas Forestales	005	000	Forestal y Conservación de suelos	Q3,250,755.00	Q3,008,572.00	Q833,606.41	15.00	Hectárea	15.00	2	33.33%	13.33%	27.71%	Se realizó ejecución presupuestaria principalmente dentro de los renglones 189 y 196.
								95.00	Hectárea	95.00	22.00	53.66%	23.16%		No se realizó ejecución presupuestaria.
					Q29,300,000.00	Q29,300,000.00	Q8,568,527.77								

La información financiera es en base al reporte analítico R00804768 del SICOM de fecha 03 de julio 2019.

GRÁFICAS AVANCE FINANCIERO

JUNIO

Avance de Ejecución Mensual

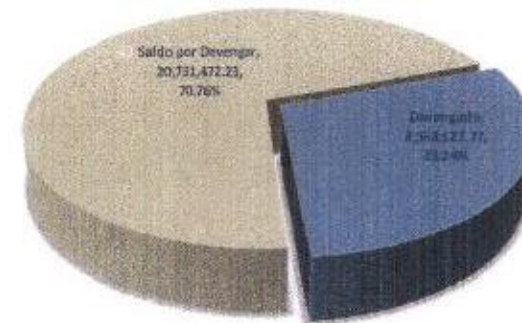


Porcentaje de ejecución

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	8,568,527.77	20,731,472.23	29.24%



Fuente: Reporte de ejecución analítica del presupuesto del SICOR del 30-07-2019

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

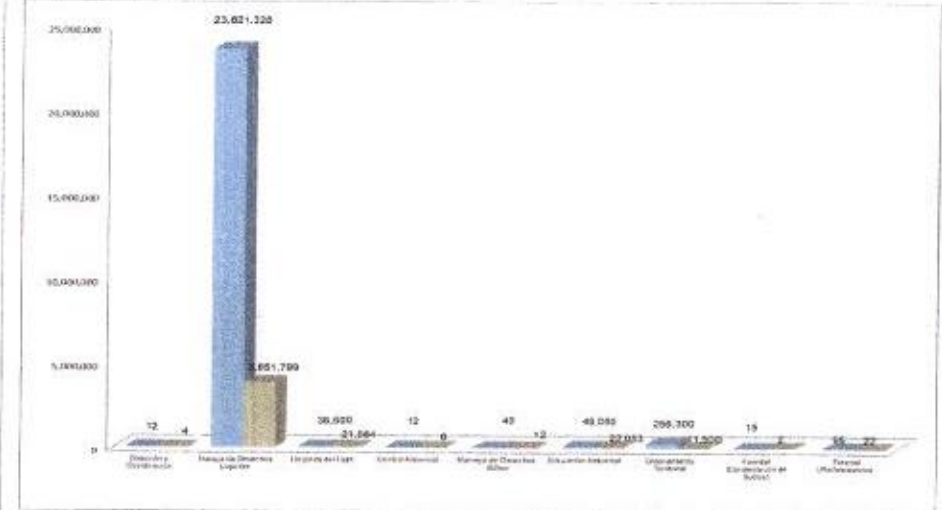
Reporte correspondiente al mes de:

JUNIO

No.	Nombre Actividad Estructura Programática	Estructura			División Responsable	Seguimiento Físico								
		No. Actividad	No. Obra			Descripción de la Meta	Meta física programada	Unidad de medida	Vigente	Ejecutado junio	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	4	33.33%	66.67%	
		001	000		Dirección Ejecutiva	002 Dirección y Coordinación	12.00	Documento	12	0	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	6	50.00%	50.00%	
					Recolección y tratatamiento de Desechos Líquidos	002 Tratamiento de las aguas residuales a través de las plantas de tratamiento a cargo de la Institución	21,742,560.00	Metro cúbico	23,621,328.00	416,880.00	3,851,798.60	16.31%	83.69%	
					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	4704	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	6	50.00%	50.00%	
			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	2693	22053	49.01%	50.99%	
			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	78	487	49.64%	50.36%	
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%	
			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	7.00	24.00	21.82%	78.18%	
							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	7.00	22.00	23.16%	76.84%

JUNIO

Avance de ejecución mensual



SEGUIMIENTO POA



CONTROL DE OBRAS EN EJECUCIÓN														Reporte correspondiente					
Ejercicio Fiscal 2019														MES DE JUNIO					
No. obra	Nombre de la Obra	Proceso contratación obra					Empresa Ejecutora	Ubicación	Tiempo de Ejecución			Seguimiento financiero				Seguimiento físico			
		Código SIA	AEC	Nº de expediente	RDO	No. de contrato			Inició	Finalización	Fuente	Asignación Presupuestaria Inicial	Asignación Presupuestaria Vigente	Ejecutado	Meta Inicial	Meta Finis 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 GESTION SIGES	Comprobante de Ejecución de Metas de Productos y Subproductos	PAGINA : 1 DE 3
		FECHA : 03/07/2019
		HORA : 14:15.08
		REPORTE: R00817586.rpt

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		03	07	2019
			Día	Mes	Año
Clase de registro	EJE	Original No.	0	Cuatrimestre	2
Clase modificación	NOR X RTO	Comprobante No.	6	Mes	Junio

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.	416,880.00	Metro cúbico
33-0-0-2-0	001-002-0002	Volumen de desechos sólidos flotantes y plantas acuáticas extraídos del Lago de Amatitlán	4,704.00	Metro cúbico

Observaciones: Registro de metas físicas de la institución correspondiente al mes de junio 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
--	--	-----------------------

SISTEMA DE GESTION SIGES	Comprobante de Ejecución de Metas de Productos y Subproductos	PAGINA : 2 DE 3 FECHA : 03/07/2019 HORA : 14:15.08 REPORTE: R00817586.rpt
-----------------------------	---	--

CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		03	07	2019
			Día	Mes	Año
Clase de registro	EJE	Original No.	0	Cuatrimestre	2
Clase modificación	NOR X RTO	Comprobante No.	6	Mes	Junio

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	2,693.00	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	78.00	Entidad

Observaciones: Registro de metas físicas de la institución correspondiente al mes de junio 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
--	--	---------------

SISTEMA DE GESTION SIGES	Comprobante de Ejecución de Metas de Productos y Subproductos	PAGINA : 3 DE 3
		FECHA : 03/07/2019
		HORA : 14:15,08
		REPORTE: R00817586.rpt

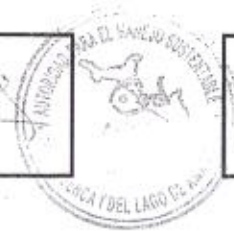
CÓDIGO	DENOMINACIÓN ENTIDAD - UNIDAD EJECUTORA - CENTRO DE COSTO		Fecha de Imputación		
11130016-219-4699	ADMINISTRATIVA-FINANCIERA		03	07	2019
			Día	Mes	Año
Clase de registro	EJE	Original No.	0	Cuatrimestre	2
Clase modificación	NOR X RTO	Comprobante No.	6	Mes	Junio

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	7.00	Hectárea
33-0-0-5-0	001-008-0008	Reforestación y mantenimiento de áreas en la cuenca del lago de Amatitlán	7.00	Hectárea

Observaciones: Registro de metas físicas de la institución correspondiente al mes de junio 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
--	---