

## Informe de Avances Actividades Institucionales noviembre 2018

FECHA: 06 de diciembre 2018

### 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 noviembre se trabajó en extracción de material flotante en Playa Pública, Planta Laguna, Salitre, El Sauzal y la desembocadura, conformando un total de 1,992 metros cúbicos.	1,992	Metros cúbicos	102,730.20														
Durante el mes de noviembre se llevaron a cabo 7 monitoreos para determinar la calidad del agua en los ríos tributarios, 10 monitoreos a las plantas de tratamiento a cargo de la Institución, plantas municipales, condominios e industriales, y 5 monitoreos realizados en los 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	32,238.66														
Depuración de aguas residuales de las plantas de tratamiento: <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Nombre</th> <th style="text-align: center;">M<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>La Cerra, Villa Canales</td> <td style="text-align: right;">673,920.00</td> </tr> <tr> <td>Mezquitil, Villa Nueva</td> <td style="text-align: right;">36,288.00</td> </tr> <tr> <td>San Cristóbal, Mixco</td> <td style="text-align: right;">31,104.00</td> </tr> <tr> <td>San Jacinto, Mixco</td> <td style="text-align: right;">5,184.00</td> </tr> <tr> <td>Santa Isabel II, Villa Nueva</td> <td style="text-align: right;">100,656.00</td> </tr> <tr> <td>Villalobos I, Villa Nueva</td> <td style="text-align: right;">51,840.00</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	M <sup>3</sup>	La Cerra, Villa Canales	673,920.00	Mezquitil, Villa Nueva	36,288.00	San Cristóbal, Mixco	31,104.00	San Jacinto, Mixco	5,184.00	Santa Isabel II, Villa Nueva	100,656.00	Villalobos I, Villa Nueva	51,840.00	898,992.00	Metros cúbicos	33,982.00
Nombre	M <sup>3</sup>																
La Cerra, Villa Canales	673,920.00																
Mezquitil, Villa Nueva	36,288.00																
San Cristóbal, Mixco	31,104.00																
San Jacinto, Mixco	5,184.00																
Santa Isabel II, Villa Nueva	100,656.00																
Villalobos I, Villa Nueva	51,840.00																
Durante el mes de noviembre en la planta de tratamiento La Cerra, San Miguel Petapa, se realizó limpieza en cajas de entrada, desarenado en dique, reparación y mantenimiento de ingreso al sendero que conduce a casa canadiense, se continuo con chapeo en áreas periferias y en caídas de laguna 1 y 2, extracción de ninfa en biofiltros y mantenimiento en las estructuras que conforman la planta. En la planta San Cristóbal, Mixco, se efectuaron trabajos de jardinería, mantenimiento y limpieza en las estructuras de la planta, así también, se continuo con chapeo en las áreas de la planta de tratamiento y alrededores de las estructuras de la misma.																	

<p>En la planta de tratamiento Mezquital, Villa Nueva, en el mes de noviembre se realizó extracción de grasas en el sedimentador primario, chapeo en las áreas periferias de la planta de tratamiento, se efectuaron trabajos de limpieza en el desarenador y se dio mantenimiento de las estructuras.</p> <p>En la planta Villalobos I, Villa Nueva, se continuo con el chapeo constante y trabajos de mantenimiento en las áreas y estructuras que conforman la planta de tratamiento, se efectuaron trabajos de limpieza en filtros percoladores y en patios de secado.</p> <p>En la planta de tratamiento Santa Isabel II, Villa Nueva, se continuo en este mes con la extracción constante de grasas en sedimentador primario, se realizó chapeo en las diferentes áreas, y mantenimiento a las estructuras de la planta de tratamiento.</p> <p>En la planta de tratamiento San Jacinto, Mixco, se continua con el mantenimiento de las estructuras de la planta, chapeo constante, extracción de grasas y limpieza en general.</p>			
--	--	--	--

## **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>Durante el mes de noviembre se realizaron los siguientes trabajos de supervisión: Supervisión en la protección, estabilización en el rio Platanitos y dique de retención de sólidos en el mismo sector. Así como, supervisión en derrumbe ocurrido en sector de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Villalobos II, y supervisión en la reacomodación de roca para la retención de sólidos en dique dañado a la altura del Frutal. Se realizaron visitas de campo en trabajo de protección de talud ubicado en puente Promacosa, San Miguel Petapa.</p>	0	Metros Cúbicos	1,084,840.00
<p>Elaboración de planos: Modificación de planos correspondientes al "Estudio para la captación y encausado para el caudal mínimo del rio Platanitos hacia la Planta de Tratamiento La Cerra, Villa Canales", elaboración de topografía realizada en enrocado ubicado en Jardines de la Virgen, Villa Nueva, diseño y animación del proceso establecido para la ejecución del nuevo relleno sanitario a ubicarse en finca Zacarías Km 26 ruta al pacífico, Villa Nueva.</p> <p>Poligonización de mapas de uso de suelo de los siguientes municipios: Villa Canales y Villa Nueva.</p>	3	Planos	

### **Eje Estratégico 3: Recarga Hídrica**

#### **Objetivo Estratégico:**

Recuperación de áreas boscosas y recargas de acuíferos.

Descripción de la Actividad	Ejecución Física del mes		Monto Ejecutado (Q.)
Dentro de las actividades relacionadas a la producción de planta en los viveros de AMSA en el mes de noviembre se realizaron actividades, tales como: control de maleza, control de enfermedades, fertilización, fumigación, riego y trasplante de la planta de bandeja a bolsa, y reparación de la estructura de los viveros.	0	Planta	
Durante el mes de noviembre se realizó poda de Vetiver, chapeo, mantenimiento, reparación del rancho y de cercos en el Centro de Capacitación y Recreación de los Trabajadores de AMSA Se realizaron trabajos de conservación de suelos y mantenimiento con Izote en un área de 3 hectáreas en Carmelitas Descalzos y 3 hectáreas de barreras vivas de Izote y Vetiver en Finca La Hana, Amatitlán conformando un total de 6 hectáreas trabajadas.	6	Hectárea	91,487.50

### **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 noviembre ingresaron 49,086 toneladas de residuos sólidos al vertedero controlado, ubicando dichos residuos en las celdas 4, 5 ya que la celda 6 se encuentra en proceso de cierre debido a que se encuentra en su límite de capacidad en la fase II, de acuerdo a la información generada, los desechos domiciliarios representan un aproximado del 70% del total ingresado. Georreferenciación de basureros ilegales en San Miguel Petapa, Villa Nueva, Villa Canales, Mixco, Amatitlán, Santa Catarina Pínula y zona Sur de la Ciudad Capital, digitalización de ingreso de camiones de residuos y desechos sólidos, digitalización de los datos correspondientes al ingreso de camiones de rastro, hospitalarios e industriales asimilables; chapeo de área adscrita a AMSA, chapeo de canales y calles dentro del relleno sanitario, chapeo de cortina arborea. Control y monitoreo técnico de basureros ilegales en los Municipios que conforman la Cuenca, Tratamiento de lixiviados generados en el Vertedero Controlado.	49,086.00	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 120 niños dentro del componente Huella Ecológica en el municipio de Villa Nueva. Se contó con la participación de 310 personas en pláticas ambientales, elaboración de parque ecológico, campañas de limpieza y campañas de sensibilización en los municipios de San Miguel Petapa, Villa Nueva, San Bartolomé Milpas Altas, Amatitlán, San Pedro Sacatepéquez, Mixco, Villa Canales y Guatemala; 490 jóvenes dentro del componente Juventud ecológica en el municipio de San Miguel Petapa.</p> <p>Se realizaron 15 eventos en 12 campañas de sensibilización, 1 campaña de limpieza y 2 parques de llantas.</p>	920	Persona	9,375.00
<p>El equipo de reingeniería industrial durante el mes de noviembre realizó un total de 65 visitas a entes generadores para su evaluación con los datos generales de la empresa, identificación de cuerpos receptores, disposición de lodos, residuos sólidos, aguas residuales, entre otros aspectos, de los municipios de la cuenca, dándole seguimiento al Acuerdo Gubernativo 236-2006.</p>	84	Entidad	33,200.00
<b>Otras Acciones:</b>			
<p>Se realizaron varias acciones para el fortalecimiento institucional: reuniones con las municipalidades de San Lucas Sacatepéquez, Santiago Sacatepéquez, Santa Lucia Milpas Altas y San Bartolomé Milpas para validación de información sobre uso del suelo y ordenamiento territorial.</p>			

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 06/12/2018. Durante el mes de noviembre, en las actividades que no presentan movimiento solo se realizó ejecución financiera del grupo de gasto 000 “Servicios Personales”.

# ANEXOS