

6.1.4 Planificación de acciones del SGA

Aspectos ambientales significativos	Acciones para abordarlos	Requisitos legales relacionados	Riesgos y oportunidades relacionados	Actividades a realizar para disminuir los riesgos	Evaluación de las acciones tomadas	Opciones a considerar		
						Tecnológicas	Financieras	Operacionales
Consumo de energía eléctrica	<p>Apagar luces y equipos que no se usen.</p> <p>Mantener limpias lámparas y pantallas para aumentar luminosidad.</p> <p>Utilizar los aires acondicionados a temperaturas moderadas 21-24°C.</p> <p>Monitorear diariamente las áreas de la UPMYS, para verificar que estén apagados equipos y lámparas que no se están utilizando.</p> <p>Brindar mantenimiento a los equipos de consumo eléctrico para que tengan un funcionamiento eficiente.</p> <p>Fomentar programas para hacer conciencia en el uso adecuado de energía eléctrica.</p>	<p>NOM-011-ENER-2006</p> <p>NOM-022-ENER/SCFI-2014</p> <p>NOM-028-ENER-2017</p> <p>NOM-032-ENER-2013</p>	<p>OPORTUNIDADES Reducción de gastos monetarios al disminuir el consumo de energía eléctrica.</p> <p>Mejor aprovechamiento de la energía eléctrica. Mejoramiento en el control del uso de equipos en las diferentes áreas de la UPMYS.</p> <p>Generación de conciencia en el personal y alumnos para un adecuado uso de la energía eléctrica.</p> <p>RIESGOS Posibilidad de un accidente por la manipulación de energía eléctrica, por lo que se requiere brindar equipo de protección personal.</p>	<p>Elaboración de bitácoras de registro diario para verificar que estén apagados equipos y lámparas que no se estén utilizando.</p> <p>Elaboración de bitácora de mantenimiento a equipos que utilizan energía eléctrica.</p> <p>Emplear programas de concientización para un uso adecuado de energía eléctrica.</p>	<p>Se realizará comparación de los recibos de luz emitidos, para verificar que las acciones reduzcan el consumo de energía eléctrica de manera anual en cada periodo</p>	<p>Utilizar la tecnología INVERTER en todas las áreas</p> <p>Fecha Compromiso diciembre de 2023</p>	<p>Emplear paneles solares y que estén en adecuado funcionamiento</p> <p>Fecha Compromiso marzo de 2023</p>	<p>Brindar mantenimiento a los equipos de consumo eléctrico.</p> <p>Fecha Compromiso diciembre de 2023</p>
Consumo de agua	<p>Revisión diaria de fugas de agua en la UPMYS, aplicación de estrategias de riego de árboles, estableciendo días y horarios.</p>	<p>NOM-001-CONAGUA-2011</p>	<p>Reducción de gastos monetarios por la disminución del consumo de agua.</p> <p>Mejor control y aprovechamiento del uso del agua.</p>	<p>Elaboración de bitácoras de registro diario para revisar fugas de agua en las diferentes áreas de la UPMYS.</p> <p>Emplear un sistema adecuado de riego en</p>	<p>Se realizará comparación de los recibos de agua emitidos, para verificar que las acciones reduzcan el consumo de agua de manera</p>	<p>Implementación de riego de campos a través de un sistema controlado de riego.</p> <p>Implementación de tecnología en llaves de baños para</p>	<p>Adquisición de equipo para sistema de riego en campos deportivos y adecuaciones generales.</p>	<p>Aplicación de estrategias de riego de árboles, estableciendo días y horarios.</p> <p>Mantenimiento de los sistemas de riego.</p>

6.1.4 Planificación de acciones del SGA

Aspectos ambientales significativos	Acciones para abordarlos	Requisitos legales relacionados	Riesgos y oportunidades relacionados	Actividades a realizar para disminuir los riesgos	Evaluación de las acciones tomadas	Opciones a considerar		
						Tecnológicas	Financieras	Operacionales
	Fomentar programas para hacer conciencia en el uso adecuado de agua.		Generación de conciencia en el personal y alumnos para un adecuado uso del agua.	campos deportivos. Emplear programas de concientización para un consumo adecuado de agua.	anual en cada periodo	reducir el consumo. Fecha Compromiso junio de 2023	Fecha Compromiso junio de 2023	Fecha Compromiso septiembre de 2023
Vertidos de agua residual	Revisión diaria de fugas de agua en baños y laboratorios y mantenimiento si se requiere. Revisión Semanal de la Planta de tratamiento de Aguas residuales. Fomentar conciencia en el cuidado del agua mediante acciones de concientización.	NOM-001-SEMARNAT-2021 NOM-002-SEMARNAT-1996	Disminución de vertidos de aguas residuales. Mejor aprovechamiento y control del uso del agua. Generación de conciencia en el personal y alumnos para un adecuado uso del agua.	Elaboración de bitácoras de registro diario para registrar fugas de agua en las diferentes áreas de la UPMYS. Emplear bitácora de mantenimientos a la Planta de tratamiento de Aguas Residuales Emplear programas de concientización para un consumo adecuado de agua.	Se realizará comparación de los recibos de agua emitidos, para verificar que las acciones reduzcan el consumo de agua de manera anual en cada periodo en relación al número de personal y alumnos, lo que reducirá la cantidad de vertidos	N/A	Emplear servicios de reparación y mantenimiento a la Planta de tratamiento de Aguas Residuales. Fecha Compromiso diciembre de 2023	Revisión diaria de fugas de agua y aplicación de mantenimiento si se requiere (Cuando esté en funcionamiento). Limpieza constante general al espacio de la PTAR Fecha Compromiso Septiembre de 2023
Generación de residuos sólidos urbanos (RSU)	Fomentar la reducción de la generación de residuos sólidos urbanos, mediante platicas y actividades de concientización.	DOF 18-01-2021 Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos	Disminución de la contaminación del medio ambiente. Generación de conciencia en el personal y alumnos para la reducción de la generación de residuos sólidos urbanos.	Emplear programas de capacitación para la reducción de generación de residuos sólidos urbanos y el mejor aprovechamiento de los residuos al reutilizarlos y/o reciclarlos.	Cuantificar los RSU generados y hacer comparaciones en los diferentes periodos para observar la diferencia existente en la generación en relación de la cantidad de personal y alumnos en cada periodo	Concientización con estudiantes y personal sobre separación de basura. Colocación de carteles sobre importancia de depositar la basura en su lugar, de la reutilización y reciclado de los residuos. Fecha Compromiso septiembre de 2023	Adecuar una zona para colocar el PT y/o papel o cartón recolectado para su recolección Fecha Compromiso marzo de 2023	Colocar el PET y papel en sus respectivos depósitos para facilitar su entrega ya separada. Fecha Compromiso diciembre de 2023
Uso excesivo de papel en copias e impresiones	Emplear hojas recicladas para las impresiones. Compra de hojas elaboradas con materiales reciclables y/o menor blancura.	No aplica	Disminución de la contaminación al reducir el uso de papel, tinta y tóner en las impresiones. Contribución a la reducción de la deforestación al	Emplear hojas recicladas para reducir el consumo de papel de mayor calidad. Adquirir de hojas con elaboradas con materiales reciclables	Cuantificar las hojas impresas y realizar comparaciones en los diferentes periodos. Contabilizar el consumo de hojas blancas en los diferentes periodos	Utilización de papel reciclado Fecha Compromiso	Compra de hojas con elaboradas con materiales reciclables, así como hojas con menor porcentaje de blancura.	Imprimir documentos que sean sumamente necesarios fomentando el uso de documentos electrónicos. Fecha Compromiso

6.1.4 Planificación de acciones del SGA

Aspectos ambientales significativos	Acciones para abordarlos	Requisitos legales relacionados	Riesgos y oportunidades relacionados	Actividades a realizar para disminuir los riesgos	Evaluación de las acciones tomadas	Opciones a considerar		
						Tecnológicas	Financieras	Operacionales
	Fomentar conciencia sobre la reducción de impresiones.		emplear papel reciclado. Generación de conciencia en el personal para reducir el uso de papel.	Emplear programas de capacitación para la concientización de la reducción del consumo de papel.		marzo de 2023	Fecha Compromiso marzo de 2023	febrero de 2023
Aires acondicionados	Apagar los aires cuando no se estén utilizando. Utilizar los aires acondicionados a temperaturas moderadas 21-24°C Brindar mantenimiento a los aires acondicionados cada año.	NOM-011-ENER-2006	Mejor control y aprovechamiento del uso de aires acondicionados. Disminución de gastos monetarios al reducir el uso de energía eléctrica. Alargar la vida útil de los aires acondicionados.	Elaboración de bitácoras de registro diario para verificar que estén apagados los aires acondicionados que no se estén utilizando. Elaboración de bitácora de mantenimiento a los aires acondicionados una vez al año.	Se realizará comparación de los recibos de luz emitidos, para verificar que las acciones reduzcan el consumo de energía eléctrica de manera anual en cada periodo	NA	Servicios de Mantenimiento a aires acondicionados y compras de equipos inverter cuando sea necesario. Fecha Compromiso diciembre de 2023	Realizar recorridos constantes a las instalaciones de la universidad para detectar equipos encendidos sin ser utilizados. Fecha Compromiso junio de 2023
Manejo de RP y RPBI	Manejar un manual de procedimiento para el manejo, transporte y almacenamiento seguro de RP Manejar un manual de procedimiento para el manejo de RPBI	NOM-087-ECOL-1995 NOM-052-SEMARNAT-2005	Evitar accidentes por el derrame o contacto del residuo Mantener un control de los tipos de residuos que se generan Dar una adecuada disposición final a los residuos reduciendo la contaminación	Mantener una bitácora de los diferentes tipos de residuos que se generan. Elaborar bitácora de generación, entrega y transporte de RP Contratar a un prestador de servicios para el manejo adecuado de disposición final del residuo.	Contrato actualizado de la empresa que presta el servicio para dar una adecuada disposición final a los residuos. Contabilizar las ocasiones en las cuales ocurra algún problema por el mal manejo de RP	N/A	Contratar a un prestador de servicios para que se le de la disposición final de manera adecuada a los RP	Realizar bitácoras de generación y entrega de RP. Seguir las indicaciones de los manuales de procedimiento de manejo, transporte y almacenamiento seguro de RP y Manual de procedimiento para el manejo de RPBI

Martha Eleno
Vázquez Ontiveros

Responsable del Sistema de Gestión Ambiental
Emitió

Dirección de Planeación, Programación y Evaluación
Revisó

Rectoría
Aprobó

Fecha de revisión: Enero de 2023

Próxima revisión: Enero de 2024