



14 de julio de 2021

Reunión semestral celebrada el día hoy que tiene como finalidad la revisión del Sistema de Gestión Ambiental (SGA) por parte de la Dirección, para verificar y asegurarse de su conveniencia, su adecuación y eficacia continua, incluyendo la evaluación de las oportunidades de mejora.

Durante esta reunión se revisó y evaluó la información correspondiente a los siguientes apartados:

a. ACCIONES DE SEGUIMIENTO DE REVISIONES ANTERIORES POR LA DIRECCIÓN

Información revisada:

La presente revisión es la primera que se realiza bajo esta modalidad.

Resultados de la revisión:

Continuar con las revisiones al Sistema de Gestión ambiental ISO 14001 de acuerdo a la programación semestral.

b. CONTEXTO DE LA UPMYS

Información revisada:

Comprender a la UPMYS y su contexto establecido en el registro 4.1

La Universidad Politécnica del Mar y la Sierra determina las cuestiones externas e internas que son pertinentes para su propósito y que afectan a su capacidad para lograr los resultados previstos de su sistema de gestión ambiental; incluyendo las condiciones ambientales capaces de afectar o de verse afectadas por la UPMYS.

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Alcance	Actividades Productos Servicio	Cuestiones Internas relevantes para el propósito del Sistema de Gestión Ambiental		Cuestiones Externas relevantes para el propósito del Sistema de Gestión Ambiental	
		Fortalezas Oportunidades	Debilidades Riesgos	Oportunidades Oportunidades	Amenazas Riesgos
Funciones Académicas	Impartición de clases en salones	Iluminación natural adecuada.	Uso excesivo de energía eléctrica.	Ubicación geográfica de la universidad.	Interrupción esporádica de energía eléctrica.
	Prácticas en laboratorios especializados	Aplicación de normas de seguridad.	Sobrecapacidad de carga por nuevos equipamientos.	Proveedores especializados	No todos los proveedores proporcionan fichas técnicas sobre las sustancias o reactivos.
	Prácticas en laboratorios de Cómputo	Prácticas de ahorro de energía eléctrica en el uso de los equipos.	Consumo continuo de energía eléctrica.	Los nuevos equipos cuentan con ahorro de energía.	Obsolescencia continua de las tecnologías.
	Taller de máquinas y herramientas	No aplica debido a que la UPMYS no cuenta con Taller de máquinas y herramientas	No aplica debido a que la UPMYS no cuenta con Taller de máquinas y herramientas	No aplica debido a que la UPMYS no cuenta con Taller de máquinas y herramientas	No aplica debido a que la UPMYS no cuenta con Taller de máquinas y herramientas.
Funciones Administrativas	Rectoría	Uso moderado de energía eléctrica.	Iluminación solar pegando de lleno todo el día, lo que genera consumo de energía en aires acondicionados	Ubicación geográfica de la universidad.	Interrupción esporádica de energía eléctrica.
	Áreas administrativas	Uso moderado de energía eléctrica.	Iluminación natural no adecuada.	Ubicación geográfica de la universidad.	Interrupción esporádica de energía eléctrica.
Funciones de Mantenimiento y Servicios Generales	Intendencia, jardinería, sanitarios.	Uso moderado de energía eléctrica y agua.	El personal no se involucra totalmente con los ahorros de consumos.	Apego a la normatividad correspondiente.	El municipio no realiza prácticas de separación de residuos.
	Cafetería	Iluminación natural adecuada.	Generación de grasas y desechos alimenticios	Servicio concesionado de cafetería.	Interrupción esporádica de energía eléctrica.
	Pozo(s)	No aplica debido a que la UPMYS no cuenta con pozo.	No aplica debido a que la UPMYS no cuenta con pozo.	No aplica debido a que la UPMYS no cuenta con pozo.	No aplica debido a que la UPMYS no cuenta con pozo.
	Planta de tratamiento de aguas residuales.	Mantenimiento oportuno a la Planta tratadora.	Falta de personal capacitado y experimentado para los servicios y reparaciones de	Servicio externo especialista contratado para mantenimiento	Interrupción esporádica de energía eléctrica, lo que puede provocar daño en los componentes de la planta

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Alcance	Actividades Productos Servicio	Cuestiones Internas relevantes para el propósito del Sistema de Gestión Ambiental		Cuestiones Externas relevantes para el propósito del Sistema de Gestión Ambiental	
		Fortalezas Oportunidades	Debilidades Riesgos	Oportunidades Oportunidades	Amenazas Riesgos
			la planta tratadora.		tratadora.

c. CONTEXTO DE LA UPMYS

Información revisada: 4.2 Comprensión de las necesidades y expectativas de las partes interesadas

La Universidad Politécnica del Mar y la Sierra determina:

- Las partes interesadas que son pertinentes al sistema de gestión ambiental.
- Las necesidades y expectativas pertinentes (es decir, requisitos) de estas partes interesadas.
- Cuáles de estas necesidades y expectativas se convierten en requisitos legales y otros requisitos.

Partes interesadas pertinentes al sistema de gestión de la calidad	Actividades Productos Servicio	Requisitos de las partes interesadas	Requisitos legales pertinentes de las partes interesadas	Seguimiento y revisión de la información sobre las partes interesadas.
Funciones Académicas	Impartición de clases en salones	Seguridad Orden y Limpieza	NOM-001-STPS-2008 Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo. Condiciones de Seguridad NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad. DOF 18-01-2021 Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos. DOF 18-01-2021 Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente DOF 31-10-2014 Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental	Durante el mes de septiembre de cada año.
	Prácticas en laboratorios especializados			
	Prácticas en laboratorios de Cómputo			
	Prácticas en talleres			
	Sanitarios uso general de Alumnos y docentes.			
Funciones	Rectoría	Seguridad Orden y Limpieza	NOM-001-STPS-2008 Edificios, locales, instalaciones y	

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Partes interesadas pertinentes al sistema de gestión de la calidad	Actividades Productos Servicio	Requisitos de las partes interesadas	Requisitos legales pertinentes de las partes interesadas	Seguimiento y revisión de la información sobre las partes interesadas.
Administrativas	Direcciones y Subdirecciones		áreas en los centros de trabajo. Condiciones de Seguridad NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad.	Durante el mes de septiembre de cada año.
	Jefaturas de Departamento Jefaturas de Oficina			
Funciones de Mantenimiento y Servicios Generales	Intendencia	Seguridad Orden y Limpieza	NOM-001-STPS-2008 Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo. Condiciones de Seguridad. NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad. DOF 18-01-2021 Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos. DOF 18-01-2021 Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente DOF 31-10-2014 Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental	Durante el mes de septiembre de cada año.
	Cafetería			
	Jardinería			
	Sanitarios			
SEMARNAT	Cuidado al medio ambiente	Carta de manifiesto	DOF 18-01-2021 Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos. DOF 18-01-2021 Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente DOF 31-10-2014 Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental DECRETO No. 821 Ley Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Estado de Sinaloa.	Durante el mes de abril de cada año
Protección Civil	Preparación y respuesta a emergencias	Manual de bioseguridad de Protección Civil y protocolos de emergencia de la	DECRETO No. 15 Reglamento de Ecología y Protección al Ambiente del Municipio de Elota, Sinaloa..	Durante el mes de diciembre de cada año

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Partes interesadas pertinentes al sistema de gestión de la calidad	Actividades Productos Servicio	Requisitos de las partes interesadas	Requisitos legales pertinentes de las partes interesadas	Seguimiento y revisión de la información sobre las partes interesadas.
		UPMYS.		
Autoridades Estatales	Certificación del medio Ambiente.	Programas al Cuidado del medio ambiente	DOF 18-01-2021 Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos. DOF 18-01-2021 Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente DOF 31-10-2014 Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Evaluación del Impacto Ambiental DECRETO No. 821 Ley Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Estado de Sinaloa.	Durante el mes de julio de cada año
Autoridades Municipales	Certificación del medio Ambiente.	Programas al Cuidado del medio ambiente	DECRETO No. 15 Reglamento de Ecología y Protección al Ambiente del Municipio de Elota, Sinaloa.	Durante el mes de julio de cada año.
H. Junta Directiva	Informe de Actividades ante la H. Junta Directiva.	Seguridad Orden y Limpieza	NOM-001-STPS-2008 Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo. Condiciones de Seguridad NOM-026-STPS-2008 Colores y señales de seguridad.	Durante cada trimestre del año.

d. CONTEXTO DE LA UPMYS

Información
revisada: 4.3 Alcance del SGA

La UPMYS debe establecer los límites y la aplicación que tiene el Sistema de Gestión Ambiental para poder establecer su alcance. Cuando se determina el alcance, la UPMYS debe considerar:

- Todas las cuestiones externas e internas que se tratan en el apartado 4.1
- Las obligaciones de cumplimiento que se tratan en el apartado 4.2
- Las unidades, funciones y límites de la UPMYS
- Las actividades, productos y servicios
- La autoridad y la capacidad de ejercer control e influencia

Alcance

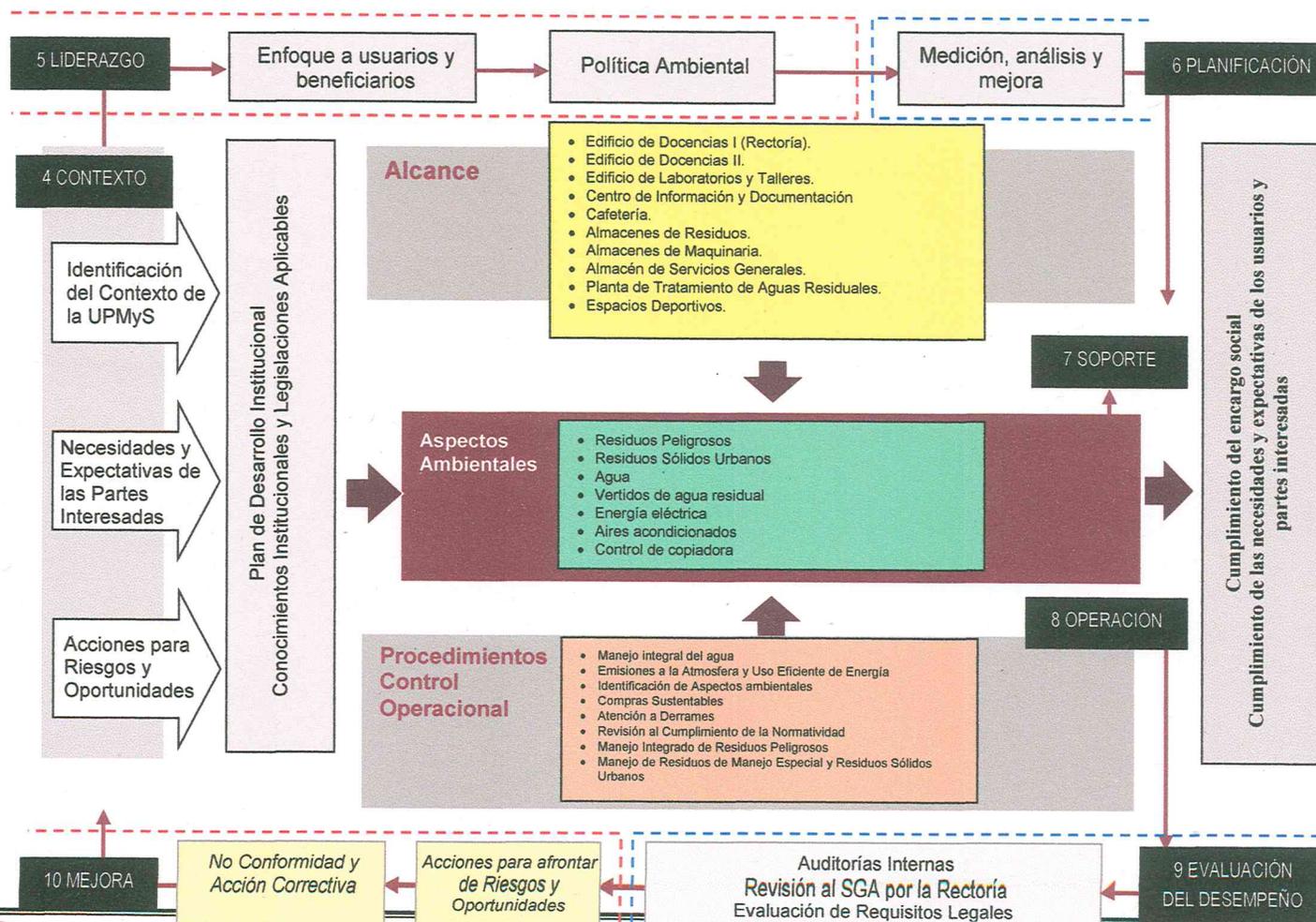
El sistema de gestión ambiental de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra considera las cuestiones externas e internas correspondientes a su contexto, los requisitos legales y las actividades, productos y servicios relacionados con los servicios educativos a nivel de educación superior en las siguientes funciones:

- Edificio de Docencias I (Rectoría).
- Edificio de Docencias II.
- Edificio de Laboratorios y Talleres.
- Centro de Información y Documentación
- Cafetería.
- Almacenes de Residuos.
- Almacenes de Maquinaria.
- Almacén de Servicios Generales.
- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.
- Espacios Deportivos.

e. CONTEXTO DE LA UPMYS

Información revisada: 4.4 Sistema de Gestión Ambiental

La UPMYS cuenta con un mapa de procesos que establece todas las interacciones de los procesos que se encuentran incluidos dentro del Sistema de Gestión Ambiental que ha sido implantado. El mapa de procesos contiene el contexto de la UPMYS como se muestra en la siguiente figura:



f. LA EFICACIA DE LAS ACCIONES TOMADAS PARA ABORDAR LOS RIESGOS Y LAS OPORTUNIDADES

Información revisada:

Registro 6.1 Acciones para Afrontar Riesgos y Oportunidades

La identificación de riesgos y oportunidades se determina considerando la comprensión de la **Universidad Politécnica del Mar y la Sierra** y su contexto, así como el alcance del sistema de gestión ambiental; determinando los riesgos y oportunidades relacionados con sus:

- Aspectos ambientales
- Requisitos legales y otros requisitos

Riesgo: Es el efecto de la incertidumbre (puede que nunca ocurra) en la consecución de los objetivos (ISO 31000:2009).

Oportunidad: Factores externos que se pueden aprovechar utilizando nuestras fortalezas y que resultan positivos, favorables, explotables que se deben descubrir en el entorno en el que actúa la institución y que nos permiten obtener ventajas competitivas. Surgen como el resultado de una situación externa favorable para conseguir un objetivo previsto o usar en beneficio del proceso.

Severidad:	Baja: 2	Media: 3	Alta: 4
Probabilidad de ocurrencia:	Baja: 2	Media: 3	Alta: 4

Probabilidad de ocurrencia

		Severidad		
		2	3	4
2	4	6	8	
3	6	9	12	
4	8	12	16	

Fecha de revisión: enero 2021
Próxima revisión: enero 2022

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Consideraciones		Identificación de Riesgos	Causa	Severidad	Probabilidad de ocurrencia	Resultado	Acción a realizar	Oportunidades
Contexto	Cuestiones internas	Uso de aires acondicionados	Clima preponderante de la región.	4	3	12	Programas para crear conciencia sobre el uso responsable del equipo de aire acondicionado.	Asegurar las mejores condiciones de operación de la UPMYS.
		El personal y alumnado no se involucra totalmente con los ahorros de consumos.	No se ve como prioridad	4	3	12	Programas para crear conciencia sobre el ahorro de energía.	Personal y alumnado consiente y capacitado en el cuidado del medio ambiente.
		Consumo continuo de energía eléctrica.	Actividades cotidianas de la universidad.	2	3	6	Programas para crear conciencia sobre el uso responsable de consumo de energía.	Reducción en el consumo de energía.
		Sobrecapacidad de carga por nuevos equipamientos.	Instalaciones en laboratorios y talleres que no cumplen con los requerimientos del equipamiento.	2	2	4	Solicitar al Instituto Sinaloense de la Infraestructura Física Educativa (ISIFE) apoyo para la reparación de las instalaciones eléctricas.	Reducción de energía eléctrica y prolongación de vida del equipamiento.
		Contenedores específicos de residuos.	No se ve cuenta con contenedores de RPBI.	3	3	9	Colocar contenedores específicos de RPBI.	Reducir el riesgo de contaminantes al medio ambiente y a la salud.
	Cuestiones externas	Interrupción esporádica de energía eléctrica.	Falla en la red de energía eléctrica del municipio.	3	3	9	Solicitar al H. ayuntamiento apoyo para evitar la interrupción de energía eléctrica.	Reducir el riesgo de uso, utilizando el equipamiento solo cuando sea necesario
		No todos los proveedores proporcionan fichas técnicas sobre las sustancias o reactivos.	Falta de interés en el cuidado del medio ambiente.	4	2	8	Solicitar al proveedor las fichas técnicas de sustancias y reactivos.	Reducir el riesgo de uso, contaminantes al medio ambiente y a la salud.
		Obsolescencia continua de las tecnologías.	Renovación acelerada en las tecnologías de la información	2	2	4	Realizar actualización de las tecnologías dando tratamiento normativo a la baja del equipo obsoleto.	Mantener el riesgo, ya que las tecnologías no dejarán de actualizarse en el transcurso del tiempo.
		El municipio no realiza prácticas de separación de residuos.	Falta de cultura en la separación de residuos.	2	2	4	Solicitar al municipio iniciar con un programa de separación de residuos.	Eliminar el riesgo, separando los residuos tal como lo marca la normatividad vigente.

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Consideraciones	Identificación de Riesgos	Causa	Severidad	Probabilidad de ocurrencia	Resultado	Acción a realizar	Oportunidades
Aspectos Ambientales	Contaminación de suelo	Existen residuos no depositados en los contenedores de separación de residuos.	3	3	9	Depositar en los contenedores de separación de residuos la totalidad de los desechos.	Reducir el riesgo de contaminantes al medio ambiente, crear cultura ambiental.
Obligaciones de cumplimiento	Recolección de residuos	No existe un contrato formal con una empresa para la recolección de residuos	2	3	6	Establecer un contrato con una empresa para que recolecten los residuos.	Eliminar el riesgo de contaminantes al medio ambiente dándole a los residuos el tratamiento que requieren.
Requisitos de la norma	Conocimiento de la norma entre el personal	Personal académico y/o administrativo desconocen la política ambiental.	2	2	4	Difundir en la totalidad de los empleados la política ambiental.	Eliminar el riesgo dando a conocer a la totalidad del personal la política ambiental.

Planificación de acciones para afrontar RIESGOS significativos

Cuestiones	Identificación de Riesgos	Valor del Riesgo	Acciones a emprender	Recursos	Responsable	2021							Acciones para evitar y eliminar la fuente de riesgo
						Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	
Cuestiones internas	Uso de aires acondicionados	12	Cursos y/o Capacitaciones para crear conciencia sobre el uso responsable del equipo de aire acondicionado	Conferencistas especializados en el tema.	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales.								Disminución de consumo de energía eléctrica en las áreas que cuenten con equipos de aires acondicionados.
Cuestiones internas	El personal y alumnado no se involucra totalmente con los ahorros de consumos.	12	Cursos y/o Capacitaciones para crear conciencia sobre el ahorro de energía. Hacer revisiones diarias a las instalaciones para identificar que no existan equipos encendidos y que no se estén utilizando.	Conferencistas especializados en el tema. Bitácora de revisiones diarias en las áreas y edificios.	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales								Bitácoras de revisiones diarias sin hallazgos..

g. RESULTADO DE LA REVISIÓN A LA POLÍTICA AMBIENTALInformación
revisada:**Política de Ambiental de la UPMYS.**

En la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra estamos comprometidos con el contexto ambiental, los recursos naturales, la protección de la biodiversidad, la prevención de la contaminación y la mitigación de impactos, en un proceso de mejora continua con visión de sustentabilidad, en apego a la legislación aplicable.

Resultados de la
revisión:

Se asegura que la Política Ambiental es adecuada al propósito de la UPMYS.

Se acuerda continuar comunicando la Política Ambiental a toda la comunidad universitaria.

h. RESULTADO DE LA REVISIÓN A LOS OBJETIVOS, METAS Y PROGRAMAS AMBIENTALESInformación
revisada:

Registro 6.2 Objetivos, Metas y Programas Ambientales

Resultados de la
revisión:

Se revisaron los 6 objetivos que se han implementado en el Sistema de Gestión Ambiental.

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Objetivo	Meta	Indicador ambiental Cuatrimestre actual / Cuatrimestre anterior / número de personal	Programas ambientales	Responsable	Resultados 2020	Resultados 2021			Acciones correctivas en caso de incremento en indicadores
							3er Cuatrimestre	1er Cuatrimestre	2o Cuatrimestre	3er Cuatrimestre	
Residuos Peligrosos	Generación de Residuos Peligrosos Contaminación ambiental en caso de un manejo inadecuado	Manejar de manera integral los RP generados en la universidad	Disminuir en un 10% los residuos peligrosos generados para diciembre de 2021	Kg de Residuos peligrosos generados /cuatrimestre	Pláticas, Cursos, Talleres y Fusión de grupos para la elaboración de prácticas de laboratorio.	Responsable del Laboratorio de Alimentos Responsable del Laboratorio de química y bioquímica Responsable del Laboratorio de biología y microbiología Responsable del Laboratorio de aguas y suelos	Sin información	4 Kg			Implementación de pláticas con mayor frecuencia para concientización del impacto que generan los RP y realizar fusión de grupos para prácticas de laboratorio para generar menores residuos
Residuos Sólidos Urbanos	Generación de Residuos Sólidos urbanos Contaminación ambiental en caso de un manejo inadecuado	Manejar y reducir de manera integral los RSU generados en la universidad, partiendo del resultado del 1er cuatrimestre 2021	Concentrar y valorizar al 100% los RSU (PET)	Kg de residuos valorizables/año Kg de residuos no valorizables (basura) enviados a disposición final/cuatrimestre Proyecto ECOCE	Investigación sobre tratamientos alternativos Cursos y talleres	Responsable del Sistema de Gestión Ambiental	Sin información	39 Kg			Implementación de pláticas con mayor frecuencia para concientización del impacto que generan los RSU.
Agua	Consumo de Agua	Utilizar eficientemente el agua que se consume en la Universidad	Ahorrar el 3% del agua consumida en la universidad a finales del 2021	m ³ consumidos / cuatrimestre	Cursos, talleres, revisiones diarias de fugas y adaptaciones en instalaciones de agua	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	7,083 m ³	8,120 m ³			Para disminuir la alta de este indicador se realizó instalación de riego por goteo en la totalidad de los árboles de la institución e instalación de sistema de riego por aspersores en campos deportivos.
Vertidos de agua residual	Impacto ambiental a ríos y cauces naturales.	Mantener la autorización de vertidos de agua residual	Vertidos de agua residual autorizados por las autoridades.	Autorización de vertidos de agua.	Cumplimiento de requisitos legales ambientales.	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	Autorización vigente	Autorización vigente			Mantener autorización vigente de la autoridad responsable
Energía eléctrica Aires acondicionados	Consumo de energía eléctrica	Reducir el consumo de energía eléctrica	Ahorrar el 3% de consumo de energía eléctrica en la universidad a finales del 2021	KW / cuatrimestre	Campañas de ahorro y uso eficiente de energía Uso de sistemas ahorradores o generadores alternos de energía	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	80,606 KW/cuatrimestre	27,413 KW/cuatrimestre			Instalación de paneles solares, implementación de bitácoras diarias de verificación de



9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Objetivo	Meta	Indicador ambiental Cuatrimestre actual / Cuatrimestre anterior / número de personal	Programas ambientales	Responsable	Resultados 2020		Resultados 2021		Acciones correctivas en caso de incremento en indicadores
							3er Cuatrimestre	1er Cuatrimestre	2o Cuatrimestre	3er Cuatrimestre	
					Cortes de energías programados						apagado de A/C y Lámparas
Control de copiadora	Consumo de energía eléctrica Consumo de papel	Reducir el consumo de energía eléctrica	Ahorrar el 10% de consumo de papel de impresión a finales del 2021	Contador de hojas de impresión	Campañas de ahorro de papel de oficina y uso eficiente de las fotocopiadoras.	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	25,154	24,339			Implementación de un programa de cero papel en donde se utilicen documentos oficiales de manera digital e imprimir solo lo estrictamente necesario para entregas a instituciones externas.

I. RESULTADO DE LA REVISIÓN A LA IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

Información revisada:

6.1.2 Identificación de Aspectos Ambientales

Resultados de la revisión:

Se revisaron la identificación de los aspectos ambientales de las 10 áreas que conforman el alcance del SGA.

 Determina la Significancia de los Aspectos Ambientales en situaciones normales, mediante el **Índice de Significancia (IS)**. Donde

$$IS = \text{MAGNITUD} + \text{IMPORTANCIA} + \text{FRECUENCIA} + \text{PROBABILIDAD} + \text{DURACIÓN}$$

Determinación	Criterio				Prioridad	
Significativo	IS desde	16	hasta	40	A	Alta
A considerar	IS desde	11	hasta	15	B	Media
No Significativo	IS desde	4	hasta	10	C	Baja

DE LAS ACTIVIDADES	Edificio de Docencias I (Rectoría)	Edificio de Docencias II	Edificio de Laboratorios y Talleres	Centro de Información y Documentación	Espacios Deportivos	Almacén de Servicios Generales	Almacenes de maquinaria	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Almacenes de Residuos	cafetería
Consumo de energía eléctrica	A	B	B	C	C	C	N/A	C	N/A	C
Consumo de agua	A	B	C	C	A	N/A	C	C	N/A	C
Vertidos de agua residual	A	B	B	C	N/A	N/A	N/A	A	N/A	C
Generación de residuos sólidos urbanos (RSU)	A	B	C	C	C	C	N/A	N/A	N/A	B

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

DE LAS ACTIVIDADES	Edificio de Docencias I (Rectoría).	Edificio de Docencias II	Edificio de Laboratorios y Talleres	Centro de Información y Documentación	Espacios Deportivos	Almacén de Servicios Generales	Almacenes de maquinaria	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Almacenes de Residuos	cafetería
Generación de residuos de manejo especial (RME)	C	C	C	N/A	N/A	C	N/A	B	N/A	B
Generación de residuos peligrosos (RP)	N/A	N/A	B	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	B	N/A
Generación de residuos peligrosos biológico infecciosos (RPBI)	N/A	N/A	C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C	N/A
Potencial de Derrames químicos	N/A	N/A	C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	B	N/A
Emisiones a la atmósfera	N/A	N/A	C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C
Emisión de vapores	N/A	N/A	C	N/A	N/A	C	N/A	C	N/A	N/A
Generación de Ruidos	C	C	C	C	C	C	C	C	N/A	C
Accidentes por el transporte de materiales peligrosos	N/A	N/A	B	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C	N/A
Potencial de Incendios	B	B	B	B	C	B	B	C	B	B
Situaciones anormales de Generación de Residuos	C	C	C	C	C	N/A	N/A	C	B	B
DE LOS SERVICIOS	Indice de Significancia	Indice de Significancia	Indice de Significancia	Indice de Significancia	Indice de Significancia	Indice de Significancia	Indice de Significancia	Indice de Significancia	Indice de Significancia	Indice de Significancia
Desechos generados por servicios de mantenimiento de unidades	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	C	N/A	N/A	N/A
Desechos generados por mantenimiento a las áreas	B	C	C	C	C	C	C	C	C	N/A
Emisiones de químicos para control de plagas	B	B	B	C	N/A	C	N/A	N/A	C	B
Desechos generados por mantenimiento a equipos de cómputo	B	B	N/A	C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Consumo de papel por copiadora	A	N/A	N/A	C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Desechos generados por mantenimiento a los equipos de voz y datos	B	B	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

DE LAS ACTIVIDADES	Edificio de Docencias I (Rectoría).	Edificio de Docencias II	Edificio de Laboratorios y Talleres	Centro de Información y Documentación	Espacios Deportivos	Almacén de Servicios Generales	Almacenes de maquinaria	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	Almacenes de Residuos	cafetería
Desechos generados por mantenimiento a los equipos contra incendios	B	B	C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Desechos químicos de aires acondicionados	A	B	C	C	N/A	C	N/A	N/A	N/A	C
DE LOS CONSUMOS	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia
Reciclables	C	C	C	C	N/A	N/A	N/A	N/A	C	C
Reutilizables	C	N/A	N/A	C	C	N/A	N/A	C	C	C
DEL TRANSPORTE	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia	Índice de Significancia
Emissiones por el uso de combustibles	N/A	N/A	N/A	N/A	C	N/A	B	N/A	N/A	N/A
Emissiones generadas al medio ambiente	B	N/A	C	C	N/A	N/A	B	N/A	C	N/A
Gases generados por el uso del estacionamiento	B	N/A	C	C	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Declaración de Aspectos Ambientales Significativos:

- Consumo de energía eléctrica
- Consumo de agua
- Vertidos de agua residual
- Generación de residuos sólidos urbanos (RSU)
- Control de copiadora
- Aires acondicionados

Nota: Los presentes aspectos ambientales significativos se gestionarán mediante Objetivos Ambientales.

J. RESULTADO DE LA REVISIÓN A LA PLANIFICACIÓN DE ACCIONES AL SGA

Información revisada: 6.2.3 Planificación de acciones del SGA

Resultados de la revisión: Se revisaron los Aspectos ambientales significativos y las acciones para abordarlos.

Aspectos ambientales significativos	Acciones para abordarlos	Requisitos legales relacionados	Riesgos y oportunidades relacionados	Evaluación de las acciones tomadas	Opciones a considerar		
					Tecnológicas	Financieras	Operacionales
Consumo de energía eléctrica	Apagar luces y equipos que no se usen. Mantener limpias lámparas y pantallas para aumentar luminosidad. Utilizar los aires acondicionados a temperaturas moderadas 21-24°C. Monitorear diariamente las áreas de la UPMYS, para verificar que estén apagados equipos y lámparas que no se están utilizando. Brindar mantenimiento a los equipos de consumo eléctrico para que tengan un funcionamiento eficiente. Fomentar programas para hacer conciencia en el uso adecuado de energía eléctrica.	NOM-011-ENER-2006 NOM-022-ENER/SCFI-2014 NOM-028-ENER-2017 NOM-032-ENER-2013	<p>OPORTUNIDADES</p> Reducción de gastos monetarios al disminuir el consumo de energía eléctrica. <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</p> Posibilidad de un accidente por la manipulación de energía eléctrica, por lo que se requiere brindar equipo de protección personal.	Elaboración de bitácoras de registro diario para verificar que estén apagados equipos y lámparas que no se estén utilizando. Elaboración de bitácora de mantenimiento a equipos que utilizan energía eléctrica. Emplear programas de capacitación para un uso adecuado de energía eléctrica.	Utilizar lámparas LED en todas las áreas a iluminar o focos ahorradores de energía eléctrica Fecha Compromiso diciembre de 2021	Emplear paneles solares Fecha Compromiso marzo de 2021	Brindar mantenimiento a los equipos de consumo eléctrico Fecha Compromiso diciembre de 2021



9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

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>Fomentar programas para hacer conciencia en el uso adecuado de agua.</p>	NOM-001-CONAGUA-2011	<p>Reducción de gastos monetarios por la disminución del consumo de agua.</p> <p>Mejor control y aprovechamiento del uso del agua.</p> <p>Generación de conciencia en el personal y alumnos para un adecuado 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 campos deportivos.</p> <p>Emplear programas de capacitación para un consumo adecuado de agua.</p>	<p>Implementación de riego de campos a través de un sistema controlado de riego.</p> <p>Fecha Compromiso junio de 2021</p>	<p>Adquisición de equipo para sistema de riego en campos deportivos.</p> <p>Fecha Compromiso junio de 2021</p>	<p>Aplicación de estrategias de riego de árboles, estableciendo días y horarios.</p> <p>Fecha Compromiso septiembre de 2021</p>
Vertidos de agua residual	<p>Revisión diaria de fugas de agua en baños y laboratorios y mantenimiento si se requiere.</p> <p>Revisión Semanal de la Planta de tratamiento de Aguas residuales.</p> <p>Fomentar conciencia en el cuidado del agua mediante platicas.</p>	NOM-001-SEMARNAT-2017 NOM-002-SEMARNAT-1996	<p>Disminución de vertidos de aguas residuales.</p> <p>Mejor aprovechamiento y control del uso del agua.</p> <p>Generación de conciencia en el personal y alumnos para un adecuado 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 bitácora de mantenimientos a la Planta de tratamiento de Aguas Residuales</p> <p>Emplear programas de capacitación para un consumo adecuado de agua.</p>	N/A	<p>Emplear servicios de mantenimiento a la Planta de tratamiento de Aguas Residuales.</p> <p>Fecha Compromiso diciembre de 2021</p>	<p>Revisión diaria de fugas de agua y aplicación de mantenimiento si se requiere</p> <p>Fecha Compromiso junio de 2021</p>
Generación de residuos sólidos urbanos (RSU)	<p>Fomentar la reducción de la generación de residuos sólidos urbanos, mediante platicas y capacitaciones.</p>	DOF 18-01-2021 Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos	<p>Disminución de la contaminación del medio ambiente.</p> <p>Generación de conciencia en el personal y alumnos para la reducción de la generación de residuos sólidos urbanos.</p>	<p>Emplear programas de capacitación para la reducción de generación de residuos sólidos urbanos.</p>	<p>Platicas con estudiantes y personal sobre separación de basura.</p> <p>Fecha Compromiso septiembre de 2021</p>	<p>Adquisición Botes Separadores de Basura</p> <p>Fecha Compromiso marzo de 2021</p>	<p>Campaña de recolección de PET</p> <p>Fecha Compromiso diciembre de 2021</p>
Control de copiadora	<p>Emplear hojas recicladas para las impresiones.</p> <p>Compra de hojas con elaboradas con materiales reciclables.</p> <p>Fomentar conciencia sobre la reducción de impresiones, mediante platicas.</p>	No aplica	<p>Disminución de la contaminación al reducir el uso de papel, tinta y tóner en las impresiones.</p> <p>Contribución a la reducción de la deforestación al emplear papel reciclado.</p> <p>Generación de conciencia en el personal para reducir el uso de papel.</p>	<p>Emplear hojas recicladas para reducir el consumo de papel de mayor calidad.</p> <p>Adquirir de hojas con elaboradas con materiales reciclables</p> <p>Emplear programas de capacitación para la concientización de la reducción del consumo de papel.</p>	<p>Utilización de papel reciclado</p> <p>Fecha Compromiso marzo de 2021</p>	<p>Compra de hojas con elaboradas con materiales reciclables.</p> <p>Fecha Compromiso</p>	<p>Imprimir documentos que sean sumamente necesarios fomentando el uso de documentos electrónicos.</p> <p>Fecha Compromiso febrero de 2021</p>



						marzo de 2021	
Aires acondicionados	<p>Apagar los aires cuando no se estén utilizando.</p> <p>Utilizar los aires acondicionados a temperaturas moderadas 21-24°C</p> <p>Brindar mantenimiento a los aires acondicionados cada año.</p>	NOM-011-ENER-2006	<p>Mejor control y aprovechamiento del uso de aires acondicionados.</p> <p>Disminución de gastos monetarios al reducir el uso de energía eléctrica.</p> <p>Alargar la vida útil de los aires acondicionados.</p>	<p>Elaboración de bitácoras de registro diario para verificar que estén apagados los aires acondicionados que no se estén utilizando.</p> <p>Elaboración de bitácora de mantenimiento a los aires acondicionados una vez al año.</p>	<p>Instalación de Persianas en la totalidad de los espacios.</p> <p>Fecha Compromiso enero de 2021</p>	<p>Servicios de Mantenimiento a aires acondicionados y compras de equipos invertir cuando sea necesario.</p> <p>Fecha Compromiso diciembre de 2021</p>	<p>Realizar recorridos constantes a las instalaciones de la universidad para detectar equipos encendidos sin ser utilizados.</p> <p>Fecha Compromiso junio de 2021</p>

K. RESULTADO DE LA REVISIÓN A LA CÉDULA DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Información revisada:

7.4 Cédula de Comunicación Institucional

Resultados de la revisión:

Se revisó la Cédula de Comunicación Institucional para determinar las comunicaciones internas y externas pertinentes al Sistema de Gestión Ambiental.

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

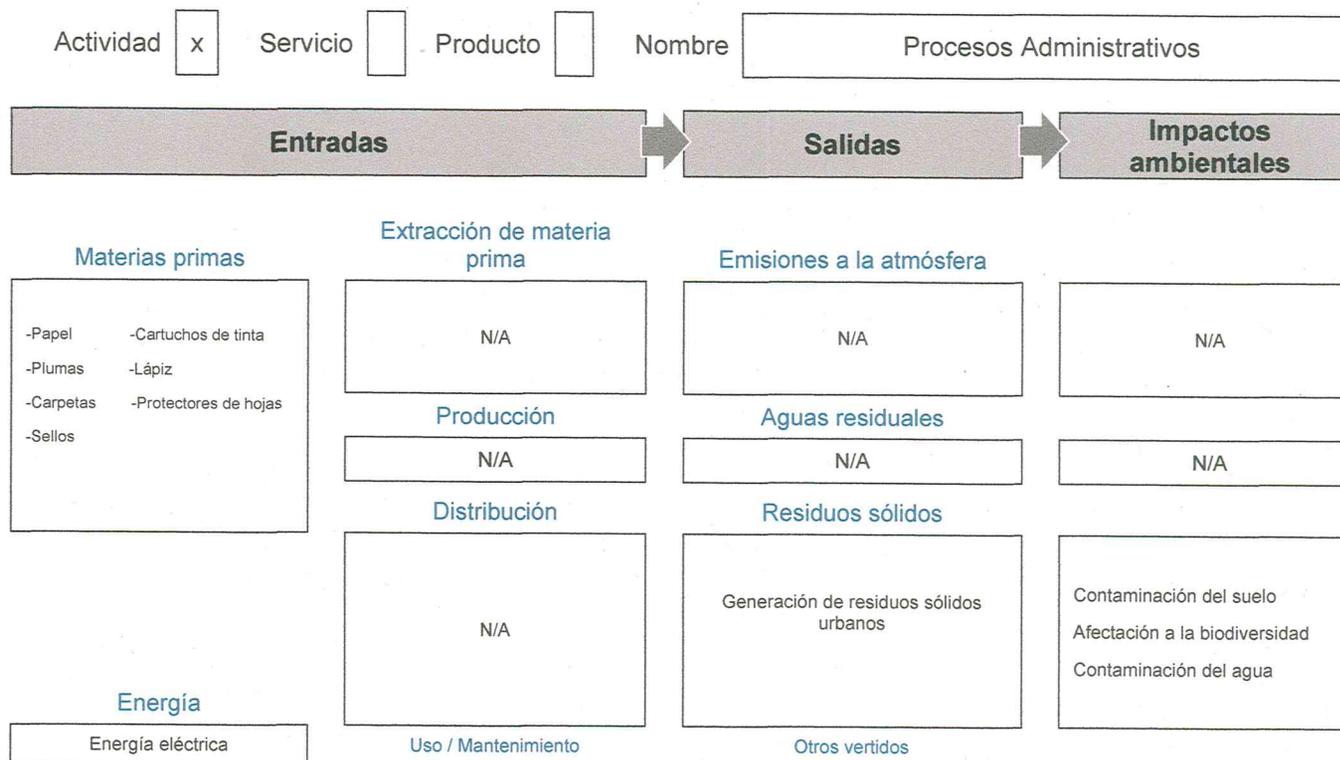
La **Universidad Politécnica del Mar y la Sierra** determina las comunicaciones internas y externas pertinentes al Sistema de Gestión Ambiental, considerando las obligaciones de cumplimiento.

Quién comunica	Que se comunica	Cuando se comunica	A quien se comunica		Cómo se comunica
			Comunicación Interna Partes interesadas	Comunicación Externa Autoridades	
Responsable del Sistema de Gestión Ambiental	Política Ambiental	Al establecerse y/o sufre alguna actualización	Comunidad Universitaria	Público en General	A través de la página web institucional y acrílicos instalados en la entrada principal del Edificio de Docencias I.
Responsable del Sistema de Gestión Ambiental	Objetivos, Metas y Programas Ambientales	Cuatrimestralmente	Comunidad Universitaria	Público en General	A través de correo electrónico y publicación en la página web institucional.
Responsable del Sistema de Gestión Ambiental	Comprensión de la UPMYS y su contexto	Anualmente	Comunidad Universitaria	Público en General	A través de correo electrónico y publicación en la página web institucional.
Responsable del Sistema de Gestión Ambiental	Alcance del Sistema de Gestión Ambiental	Al establecerse y/o sufre alguna actualización	Comunidad Universitaria	Público en General	A través de correo electrónico y publicación en la página web institucional.
Responsable del Sistema de Gestión Ambiental	Acciones para afrontar Riesgos y Oportunidades	Anualmente	Comunidad Universitaria	Público en General	A través de correo electrónico y publicación en la página web institucional.
Responsable del Sistema de Gestión Ambiental	Requisitos Legales y Marco Normativo	Al establecerse y/o sufre alguna actualización	Comunidad Universitaria	Público en General y Autoridades Gubernamentales	A través de correo electrónico y publicación en la página web institucional.
Responsable del Sistema de Gestión Ambiental	Aspectos Ambientales	Anualmente	Comunidad Universitaria	Público en General	A través de correo electrónico y publicación en la página web institucional.

I. RESULTADO DE LA REVISIÓN AL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA

Información revisada: 8.1 Análisis de Ciclo de Vida ISO 14001:2015

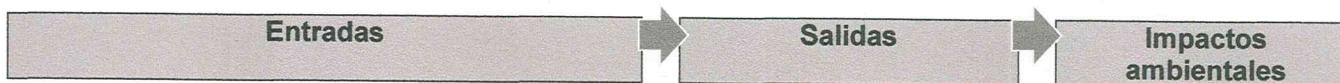
Resultados de la revisión: Se revisó los formatos de análisis de ciclo de vida de procesos administrativos, Cafetería, Biblioteca, Construcción, Jardinería, Practicas de Laboratorio, Mantenimiento y Laboratorio de Cómputo



9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

	Generación de algunos químicos al limpiar aires A/C Fin de vida	N/A	Contaminación del agua
	Separación de residuos por parte de la UPMYS Los RSU los recolecta el servicio de recolección municipal del H. ayuntamiento	Energía (calor, vibraciones) Calor	Contaminación del Suelo Afectación a la biodiversidad Contaminación del agua

Actividad Servicio Producto Nombre



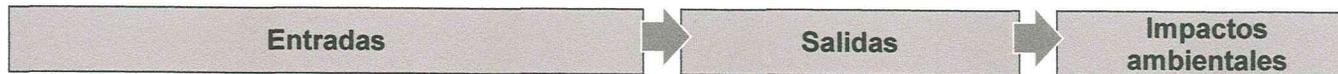
Entradas	Salidas	Impactos ambientales
Materias primas Frutas y verduras Alimentos enlatados Alimentos a granel Gas LP Agua	Extracción de materia prima N/A Producción Comida preparada Distribución Embalaje	Emissiones a la atmósfera CO ₂
Energía Energía eléctrica	Uso / Mantenimiento	Aguas residuales Descarga de vertidos de agua Residuos sólidos Generación de residuos sólidos urbanos (valorizables, no valorizables y orgánicos)
		Otros vertidos



9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

	<p>Jabón Cloro Limpiadores Líquidos Generación de químicos al limpiar A/C</p> <p>Fin de vida</p>	<p>Aceites</p> <p>Energía (calor, vibraciones)</p>	<p>Contaminación al suelo Contaminación al agua</p>
	<p>Clasificación de RSU Disposición final por parte del recolector municipal del H. Ayuntamiento.</p>	<p>Calor</p>	<p>Contaminación a la atmósfera Contaminación al suelo Contaminación al agua</p>

Actividad Servicio Producto Nombre



Materias primas	Extracción de materia prima	Emisiones a la atmósfera	
<p>Libros Hojas blancas Computadoras Impresoras</p>	<p>N/A</p>	<p>N/A</p>	<p>N/A</p>
	Producción	Aguas residuales	
	<p>Servicio de consulta</p>	<p>N/A</p>	<p>N/A</p>
	Distribución	Residuos sólidos	
	<p>N/A</p>	<p>Hojas de papel</p>	<p>Contaminación al suelo Contaminación del agua</p>
Energía	Uso / Mantenimiento	Otros vertidos	
<p>Energía eléctrica</p>			

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

	Generación de químicos en el mantenimiento de AC e impresora Fin de vida	N/A	Contaminación del agua
	Clasificación de los y RSU Disposición final por parte del recolector municipal del H. Ayuntamiento .	Energía (calor, vibraciones) Calor	Contaminación del agua Contaminación a la biodiversidad Contaminación del suelo

Actividad Servicio Producto Nombre

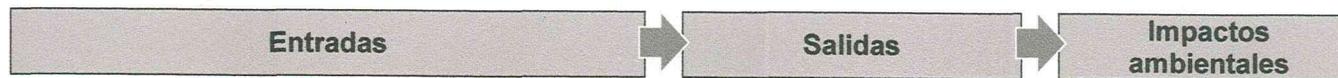


Entradas	Salidas	Impactos ambientales
Materias primas -Ladrillos -Estructuras de aluminio -Varilla - Ventanas de vidrio -Cemento - Tabla roca -Mortero -Madera -Piedra -Aceites -Unicel -Clavos -Arena -Agua -Alambre	Extracción de materia prima N/A Producción	Emisiones a la atmósfera CO2 Partículas suspendidas
	N/A Distribución	Aguas residuales Vertidos de agua de lavado de herramientas
	N/A Uso / Mantenimiento	Residuos sólidos Residuos metálicos Residuos plásticos Restos de Madera
Energía Energía eléctrica		Otros vertidos Contaminación del agua Contaminación del suelo

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Gasolina	N/A	Aceites	Contaminación del suelo Afectación a la biodiversidad Contaminación del agua Contaminación a la atmósfera
	Fin de vida	Energía (calor, vibraciones)	
	Separación de residuos Basura municipal Disposición final de residuos	Ruido por maquinaria Vibraciones por maquinaria	Contaminación del suelo Afectación a la biodiversidad Contaminación del agua

Actividad Servicio Producto Nombre

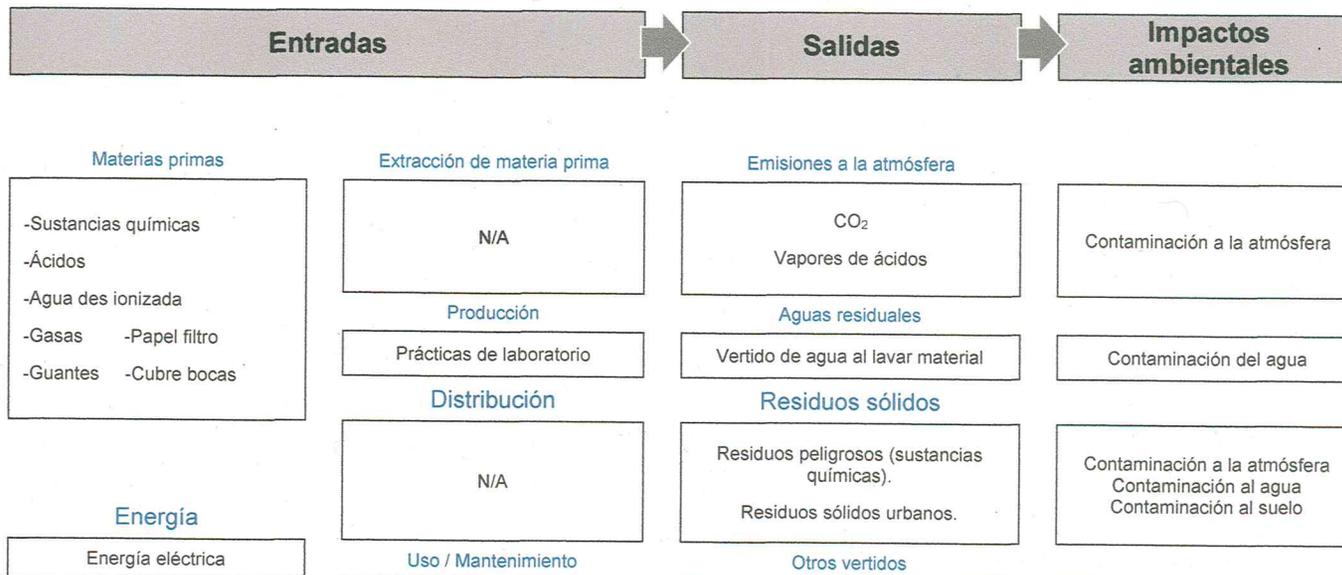


Materias primas	Extracción de materia prima	Emisiones a la atmósfera	
Químicos para fumigar Agua Aceites Gasolina	N/A	Productos químicos CO2	Contaminación a la atmosfera
	Producción	Aguas residuales	
	N/A	Generación de vertidos de agua	Contaminación del agua Contaminación al suelo
	Distribución	Residuos sólidos	
	N/A	Residuos orgánicos de restos de hojas o césped	Contaminación al suelo Contaminación al agua
Energía	Uso / Mantenimiento	Otros vertidos	
Energía eléctrica			

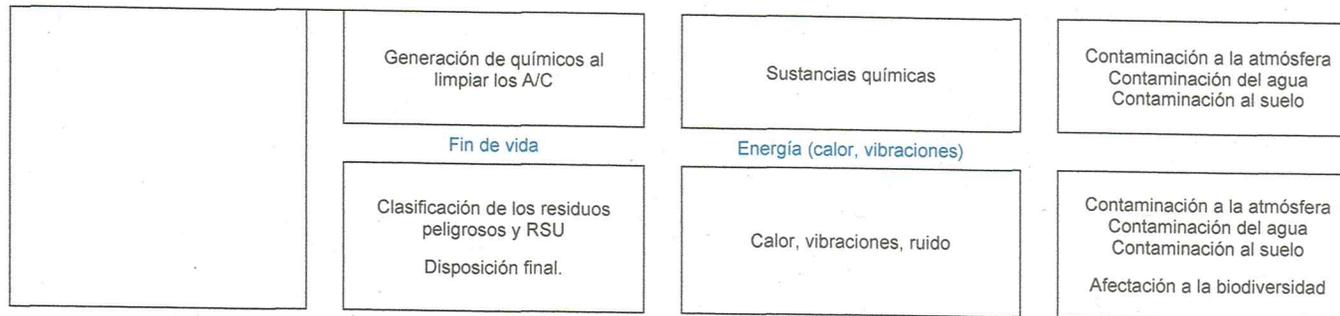
9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

	N/A	N/A	N/A
	Fin de vida	Energía (calor, vibraciones)	
	Clasificación de los y RSU Disposición final por parte del recolector municipal.	Ruido	Contaminación a la atmósfera Contaminación al suelo Contaminación al agua Afectación a la biodiversidad

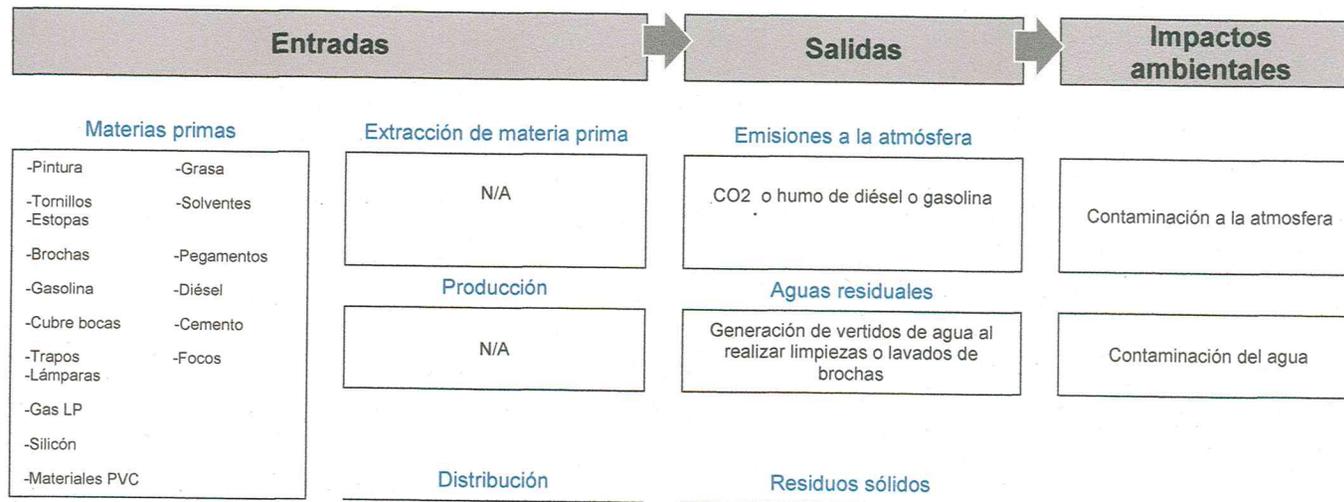
Actividad Servicio Producto Nombre



9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental



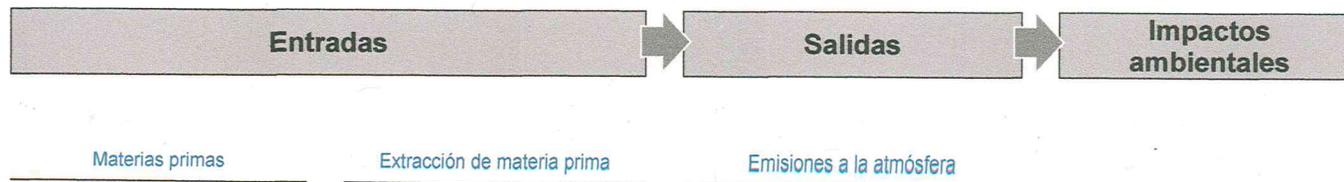
Actividad Servicio Producto Nombre



9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

	N/A	- Estopas - Cubre bocas -Brochas con pintura -Trapos -Botes de pegamento -PVC -Plásticos -Botes de pintura en aerosol -Cajas de cartón -Piezas -Residuos de manguera eléctricas - Botes de solventes	Contaminación del suelo Afectación a la biodiversidad Contaminación del agua
Energía Energía eléctrica Gasolina Diésel	Uso / Mantenimiento Uso de pintura Servicio de mantenimiento de infraestructura. Servicios de mantenimiento de equipos.	Otros vertidos Restos de pintura Solventes	Contaminación del suelo Afectación a la biodiversidad Contaminación del agua Aire
	Fin de vida Almacenamiento de residuos Separación de residuos Disposición final por parte del recolector municipal.	Energía (calor, vibraciones) Planta de emergencia genera ruido y vibraciones	Contaminación del suelo Contaminación del agua Afectación a la biodiversidad

Actividad Servicio Producto Nombre



9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

<p>-Hojas blancas -Computadoras -Brochas -Aire comprimido -Alcohol isopropilico -Limpia pantallas</p>	N/A	Compuestos volátiles	Contaminación a la atmósfera
	Producción	Aguas residuales	
	N/A	N/A	N/A
	Distribución	Residuos sólidos	
<p>Energía</p>	N/A	<p>Generación de residuos sólidos urbanos Residuos de manejo especial Residuos peligrosos.</p>	<p>Contaminación al suelo Contaminación del agua</p>
	Uso / Mantenimiento	Otros vertidos	
	<p>Generación de algunos químicos al limpiar aires A/C</p>	N/A	<p>Contaminación del agua Contaminación del suelo</p>
	Fin de vida	Energía (calor, vibraciones)	
<p>Energía eléctrica</p>	<p>Clasificación de los y RSU Los RSU los recolecta el servicio de recolección municipal del H. ayuntamiento</p>	Calor	<p>Contaminación a la atmósfera Contaminación del suelo Contaminación del agua Afectación a la biodiversidad</p>

m. RESULTADO DE LA REVISIÓN AL CONTROL DE LOS EQUIPOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Información revisada:

9.1 Control de los equipos de seguimiento y medición

Resultados de la revisión:

Se revisó el formato Control de los equipos de seguimiento y medición

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

No	EQUIPO DE MEDICIÓN	NÚMERO DE INVENTARIO	RESPONSABLE ASIGNADO	REQUERIMIENTO DE				FECHA PROGRAMADA	OBSERVACIONES
				AJUSTE	CALIBRACIÓN	REEMPLAZO	NINGUNO		
1	Bascula analítica 220 GRS*0.1MG sartorius	0001567	Luz A. Ontiveros García		X			Septiembre 2021	Se encuentra en reparación por problema de calibración
2	Horno de secado ecocell 222temp, hasta 300°C	0001587	Luz A. Ontiveros García	X				Septiembre 2021	Se encuentra en reparación por problemas de desajuste
3	Autoclave 40 LITROS	0001586	Luz A. Ontiveros García				X		Ninguno
4	Campana de flujo laminar vertical 140x221x70 cm. (incluye base tubular con niveladores de rueda, lámpara de luz fluo y uv)	001569	Luz A. Ontiveros García				X		Ninguno
5	Microscopio trinocular biológico serie ba210 plan acromáticos ccia ef-n pl4x, 10x, 40xs, 100cs-oil	0001570 0001571 0001572 0001573 0001574 0001575 0001576 0001577	Luz A. Ontiveros García	X				Septiembre 2021	Limpieza de objetivos y demás componentes
6	Estéreo microscópico con sistema óptico zoom greenough, cabeza binocular inclinada 45° y notable a 360°	0001579 0001580 0001581 0001582 0001583 0001584	Luz A. Ontiveros García	X				Septiembre 2021	Limpieza de objetivos y demás componentes
7	Bascula digital 15 kg	001931	Julieta Espinoza				X		Ninguno
8	Roto-evaporador digital vertical	000156	Luz A. Ontiveros García			X		Septiembre 2021	Pieza faltante
9	Centrifuga para 12 tubos de 15ml 0-4000 rpm, control de tiempo y velocidad, electromecánica, no utiliza carbones kit-lab	000157	Luz A. Ontiveros García				X		Ninguno
10	Medidor de bolsillo para PH/CE/TDS	000158 000159 000160	Julieta Espinoza				X		Ninguno
11	Espectrofotómetro	001954	Julieta Espinoza				X		Ninguno
12	Balanza digital Esnova	5310101	Luz A. Ontiveros García	X				Septiembre 2021	Reparación
13	Microscopio binocular leica DM500 contraste de fases 10X, 40X, 100X	531001000137	Martha Elena Vázquez Ontiveros				X		Ninguno
14	Microscopio trinocular inovation con cámara y monitor	551001000184	Martha Elena Vázquez Ontiveros				X		Ninguno
15	Potenciómetro medidor pH OHAUS STARTER 2100	002141	Julieta Espinoza		X			Septiembre 2021	Requiere calibración

16	Mini incubadora Labnet	531001000143	Martha Elena Vázquez Ontiveros				X		Ninguno
17	Mini centrifuga marca Heathrow Scientific	531001000141	Martha Elena Vázquez Ontiveros				X		Ninguno
18	Mini centrifuga frontier de 6500 rpm	531001000094	Luz Adriana Ontiveros				X		Ninguno
19	Campana PCR marca BIOBASE	531001000139	Martha Elena Vázquez Ontiveros	X				Septiembre 2021	Requiere instalación
20	Muffa digital 20x20x25	001585	Luz Adriana Ontiveros	X				Septiembre 2021	Requiere instalación eléctrica especial
21	Medidor digital de actividad de agua	HK0002003034	Julieta Espinoza		X			Septiembre 2021	Requiere calibración
22	Destilador de vidrio para agua 54-WV-40000	000158	Luz Adriana Ontiveros	X				Septiembre 2021	Requiere limpieza
23	Destilador de agua marca felisa	0001934	Julieta Espinoza	X				Septiembre 2021	Requiere instalación
24	Agitador orbital	001210	Julieta Espinoza	X				Septiembre 2021	Piezas faltantes

n. RESULTADO DE LA REVISIÓN AL REGISTRO DE EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO LEGAL

Información revisada:

9.1.2 Registro de Evaluación Periódica del Cumplimiento Legal

Resultados de la revisión:

Se revisó el cumplimiento de la institución a la normatividad aplicable vigente del Sistema de Gestión Ambiental

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Nomenclatura	Nombre de la Norma, requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
NOM-001-STPS-2008	Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo. Condiciones de seguridad.	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales Responsable de Laboratorios y Talleres	Establecer las condiciones de seguridad de los edificios, locales, instalaciones y áreas de los centros de trabajo para su adecuado funcionamiento y conservación.	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con regaderas y lavajos de emergencia para áreas donde se requiera de la UPMYS. • Delimitar zonas de riesgo con barandales y franjas amarillas. • Contar con acceso de circulación para personas discapacitadas. • Contar con medidas de seguridad, tales como señalización. • Contar con escalones con materiales antiderrapantes. • Realizar bitácoras de verificación ocular cada año para todas las áreas para identificar condiciones inseguras y reparar daños. 	Marzo 2021	100%	Se cuenta en los laboratorios con regaderas y lavajos de emergencia, así mismo la universidad cuenta con acceso para personas con discapacidad, barandales y franjas amarillas en zonas que se requiere, se cuenta con señalización de medidas de seguridad, las escaleras cuentan con material antiderrapante. Se cuenta con bitácora de verificación para las áreas para identificar condiciones inseguras y reparar daños.	Responsable del SGA

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Nomenclatura	Nombre de la Norma requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
NOM-001-SEMARNAT-2017 NOM-003-ECOL-1997	Límites permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación Límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reúsen en servicios públicos.	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	La Norma Oficial Mexicana tiene por objeto establecer los límites permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales, con el fin de proteger, conservar y mejorar la calidad de las aguas y bienes nacionales.	<ul style="list-style-type: none"> Mantener en buen funcionamiento todas las áreas de los diferentes procesos de la planta de tratamiento de agua residual. Mantener dentro de los límites permisibles la concentración de contaminantes básicos del agua residual que fue tratada para la descarga. 	Marzo 2021	50%	Se mantiene bitácora de mantenimiento y de limpieza de la planta de tratamiento de agua residual. La prueba de análisis del agua tratada se encuentra en proceso, se hizo una solicitud al proveedor para realizarla, pero comenta que actualmente la planta tratadora no está funcionando, ya que no existen actividades presenciales y se requiere de un gasto mínimo de 400 personas para que funciones correctamente, lo que se podrá realizar una vez que se retomen las clases presenciales.	Responsable de la Planta de Tratamiento de Agua

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Nomenclatura	Nombre de la Norma, requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
NOM-005-STPS-2017	Manejo, transporte y almacenamiento de sustancias peligrosas.	Departamento de Recursos Humanos Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales Responsable de Laboratorios Secretaría Académica Secretaría Administrativa	Establecer las condiciones de seguridad e higiene para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas, para prevenir y proteger la salud de los trabajadores y evitar daños al centro de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> Mantener manual de procedimiento para el manejo, transporte y almacenamiento seguro de sustancias químicas peligrosas. Contar con lavaojos y regaderas para atención de casos de emergencia. Contar botiquín de primeros auxilios. Asignar, capacitar y adiestrar personal para prestar primeros auxilios. Capacitar y adiestrar a los trabajadores en el Programa Específico de Seguridad e Higiene para el Manejo, Transporte y Almacenamiento de Sustancias Químicas Peligrosas. Contar con un registro de mantenimiento preventivo de la maquinaria, equipo e instalaciones. 	Marzo 2021	100%	Se cuenta con un manual de fichas técnicas de las sustancias químicas peligrosas, se cuenta en las instalaciones con lavaojos y regaderas de emergencia, se cuenta en cada área con botiquín de primeros auxilios, se cuenta con un registro de mantenimiento preventivo de maquinaria, equipo e instalaciones. Se han realizado capacitaciones de primeros auxilios y se cuenta con carta de opinión favorable por Protección Civil de Elota.	Responsable del SGA

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Nomenclatura	Nombre de la Norma, requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
NOM-026-STPS-2008	Colores y señales de seguridad.	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	Establecer los requerimientos en cuanto a los colores y señales de seguridad e higiene y la identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.	<ul style="list-style-type: none"> Garantizar la aplicación del color, la señalización y la identificación de la tubería sujetos a un mantenimiento que asegure su visibilidad y legibilidad Contar con señales de seguridad e higiene 	Marzo 2021	100%	Se cuenta con señalización de tuberías mismas que están en condiciones visibles y legibles. Se cuenta con señalización de seguridad e higiene en las instalaciones.	Responsable del SGA
NOM-052-SEMARNAT-2005	Procedimiento de identificación, clasificación y los listados de residuos peligrosos.	Responsable de Laboratorios	Procedimiento para identificar si un residuo es peligroso y sus características.	<ul style="list-style-type: none"> Identificar a través de las normas oficiales mexicanas los tipos de residuos generados en la UPMYS. Establecer un código de peligrosidad para el almacenamiento de reactivos. Establecer los procedimientos necesarios para el manejo de cada tipo de residuos. 	Marzo 2021	100%	Se cuenta con una bitácora de residuos y su clasificación de acuerdo al tipo. Se cuenta con una clasificación en el almacenamiento de reactivos (CRETIB) y con un manual de fichas técnicas de la generación de residuos peligrosos en laboratorio y talleres.	Responsable del SGA

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Nomenclatura	Nombre de la Norma, requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002	Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.	Responsable de Laboratorios	Clasificación de los residuos peligrosos biológico infecciosos, así como las especificaciones para su manejo	<ul style="list-style-type: none"> Identificar los residuos peligrosos biológicos infecciosos que se generan en la UPMYS Envasar los residuos peligrosos biológico infecciosos, de acuerdo con sus características físicas y biológicas infecciosas, conforme a la Norma Oficial Mexicana. Realizar un convenio con instituciones recolectoras de residuos peligrosos biológicamente infecciosos para su transporte y disposición final. 	Marzo 2021	100%	Se identificaron los residuos peligrosos biológicos infecciosos generados en la UPMYS de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana. Se cuenta con depósito de residuos biológicos infecciosos. Se cuenta con una empresa encargada de realizar la recolección de residuos peligrosos	Responsable del SGA
Ley número 62	Ley Estatal de Protección Ambiental	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	La conservación, la preservación y la restauración del equilibrio ecológico, la protección al ambiente y la procuración del desarrollo sustentable, de conformidad con las facultades que se derivan	<ul style="list-style-type: none"> Evaluar el impacto ambiental que pudiesen producir las obras, actividades o aprovechamiento de recursos naturales tanto internos como colindantes en el territorio de la UPMYS. Establecer jardines botánicos y otras instalaciones o exhibiciones similares, destinados a promover el cumplimiento de la presente Ley. Planear estrategias de prevención y control de la contaminación. Realizar estrategias de educación ambiental. 	Marzo 2021	100%	<p>Cuando son obras para crear nuevas sedes académicas se requiere el manifiesto de impacto ambiental, con el cual se cuenta para cada edificio.</p> <p>Se hizo plantación de jardines y arborización para equilibrar el cambio, se implementó una planta de tratamiento de aguas residuales para reducir y mitigar el impacto.</p>	Responsable del SGA

Nomenclatura	Nombre de la Norma, requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
DOF 18-01-2021	Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente	<p>Dirección de Planeación Programación y Evaluación</p> <p>Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales</p> <p>Secretaría Académica</p> <p>Responsable de Laboratorios y Talleres</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Política Ambiental • Evaluación del Impacto Ambiental Investigación y Educación Ecológica • Prevención y control de contaminación de cuerpos de agua y suelo <p>Materiales y Residuos peligrosos</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Definir la política ambiental • Realizar programas de educación ecológica para la prevención y control de la contaminación • Realizar un estudio de Impacto ambiental por creación de infraestructura de cada edificio • Establecer medidas de control y seguridad para garantizar el cumplimiento de esta ley • Fomentar la aplicación de tecnologías, equipos y procesos que reduzcan las emisiones contaminantes de cualquier tipo de fuente 	Marzo 2021	100%	<p>Se cuenta con política ambiental. Cuando son obras para crear nuevas sedes académicas se requiere el manifiesto de impacto ambiental, por lo que se cuenta con cartas por cada edificio que avalan que la construcción no causará desequilibrio ecológico.</p> <p>Se cuantifica cada cuatrimestre la cantidad de residuos que se generan, se cuenta con separadores de basura.</p> <p>Se cuenta con tecnología para mitigar la contaminación como paneles solares, planta de tratamiento de aguas residuales.</p> <p>Se cuenta con un programa anual de educación ecológica para personal y alumnado.</p>	Responsable del SGA



Nomenclatura	Nombre de la Norma, requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
DOF 31-10-2014	Reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de evaluación del impacto ambiental	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	<ul style="list-style-type: none">Evaluación del impacto ambiental y sus medidas de mitigación	Evaluar el impacto ambiental en la construcción de infraestructura de los edificios de la UPMYS.	Marzo 2021	100 %	Para crear nuevas sedes académicas se requiere el manifiesto de impacto ambiental, por lo que se cuenta con cartas por cada edificio que avalan que la construcción no causará desequilibrio	Responsable del SGA

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Nomenclatura	Nombre de la Norma, requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
DOF 18-01-2021	Ley General de Prevención y Gestión Integral de Residuos.	Responsable de Laboratorios y Talleres	<ul style="list-style-type: none"> Prevención de la Generación, Valorización y Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos y de Manejo Especial; prevenir la contaminación de sitios con estos residuos y llevar a cabo su remediación. 	<ul style="list-style-type: none"> Identificar a través de las normas oficiales mexicanas los tipos de residuos generados en la universidad. Apoyado en las normas técnicas mexicanas (NMX's) generar un estudio de generación per cápita de residuos al interior de la universidad, así como de subproductos, peso volumétrico, etc. Establecer los procedimientos necesarios para el manejo de cada tipo de residuos. Generar indicadores de las tasas de generación de residuos, así como la reducción de estos. Contar con planes de manejo de residuos tanto para los que se generan en el laboratorio como los que se generan en las demás instalaciones de la UPMYS. Contar con el registro correspondiente como generadores de residuos. Contar con las autorizaciones correspondientes como generadores.	Marzo 2021	100%	Se cuenta con una bitácora de residuos generados clasificados de acuerdo al tipo de residuo peligroso. Se cuenta con un manual de fichas técnicas de cada residuo para sus planes de manejo en los laboratorios. Se requiere la generación de un diagnóstico en una zona muestra que permita obtener las tasas de generación de residuos sólidos urbanos y establecer de medidas de mitigación y prevención de la generación de residuos en la universidad. Se cuenta con el registro de microgenerador de residuos de SEMARNAT.	Responsable del SGA

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Nomenclatura	Nombre de la Norma, requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
DOF 16-11-2020	Ley General de Cambio Climático	Secretaría Académica	Fomentar la educación, investigación, desarrollo y transferencia de tecnología e innovación y difusión en materia de adaptación y mitigación al cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> Fomentar la educación, investigación, desarrollo y transferencia de tecnología e innovación para reducir el cambio climático. 	Marzo 2021	100%	Se cuenta con paneles solares en la instalación y planta de tratamiento de aguas residuales	Responsable del SGA
DECRETO No. 821	Ley Ambiental para el Desarrollo Sustentable del Estado de Sinaloa	Dirección de Planeación Programación y Evaluación Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales Secretaría Académica Responsable de Laboratorios y Talleres	Preservación, restauración del equilibrio ecológico, protección al ambiente y el desarrollo sustentable.	<ul style="list-style-type: none"> Definir la Política Ambiental Realizar un estudio de Impacto ambiental por creación de infraestructura de cada edificio Realizar acciones para reusar, reciclar y prevenir la contaminación. Incorporar energías limpias menos contaminantes. 		100%	Se cuenta con una política ambiental, Para crear nuevas sedes académicas se requiere el manifiesto de impacto ambiental, por lo que se cuenta con cartas por cada edificio que avalan que la construcción no causará desequilibrio, se cuenta con contenedores de separación de basura, así mismo, se cuenta con una planta de tratamiento de agua residual y con paneles solares	Responsable del SGA

9.3 Informe de Revisión al Sistema de Gestión Ambiental

Nomenclatura	Nombre de la Norma, requisito legal u otro requisito suscrito	Responsable	Aspectos ambientales que atiende	Puntos de evaluación	Fecha de verificación	% de cumplimiento	Observaciones, incluyendo la confirmación de su vigencia	Nombre y firma del responsable de su verificación
DECRETO NO. 15	Reglamento de Ecología y Protección al Ambiente del Municipio de Elota	Dirección de Planeación Programación y Evaluación Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	La Prevención y el Control de la Contaminación Ambiental del Agua, Suelo, Aire, la Originada por los Residuos Sólidos, Ruidos, Contaminación Visual y los Impactos Ambientales de los Recursos Naturales	<ul style="list-style-type: none"> Definir los principios de la política ambiental Realizar acciones para prevenir y controlar la contaminación de la atmosfera, el agua y el suelo, así como las generadas por las aguas residuales y residuos. Planear estrategias para controlar y reducir el impacto y riesgo al ambiente generado por la UPMYS 	Marzo 2021	100%	Se cuenta con una política ambiental, se manejan acciones como plantación de arboles y jardines, se cuenta con una planta de tratamiento de agua residuales, paneles solares, se tienen contenedores de separación de basura y almacén de residuos. Se realizan colectas de PET.	Responsable del SGA

o. RESULTADOS DE LAS AUDITORÍAS AL SGAInformación
revisada:

Informe de Auditoria. Julio 2021

Auditoría interna llevada a cabo el día 13 de julio de 2021, en donde se revisó a detalle el Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra para determinar la conformidad de sus elementos con los requisitos especificados en la norma de referencia ISO 14001:2015, verificar su implantación e identificar el nivel de compromiso del personal en dicho sistema.

La auditoría cubrió las áreas responsables de procesos del Sistema de Gestión Ambiental de la Universidad Politécnica del Mar y la Sierra descritas en el Plan de Auditorias, revisando la política ambiental, Objetivos, Metas y Programas Ambientales, Identificación de Aspecto Ambientales, Diagramas de Ciclos de Vida, Alcance del Sistema de Gestión Ambiental, Normatividad Aplicable.

EQUIPO AUDITOR:

Cargo	Nombre
Auditor Líder	MC. Julio Andrés Salas Castro
Auditor	MC. Martha Elena Vázquez Ontiveros

RESUMEN DE HALLAZGOS

Se detectaron **4 hallazgos**, repartidos en: **0 no conformidades mayores**, **3 no conformidades menores** y **1 observación**, con relación a las normas de referencia (ISO 14001), los cuales se desglosan a continuación:

No.	Descripción del hallazgo	Requisito de la Norma	Responsable	Clasificación
1	Aunque existe una empresa que realiza la recolección de residuos peligrosos, se carece de un contrato y convenio firmado.	<p>8.1 Planificación y control operacional</p> <p>La UPMYS debe realizar un control de la planificación y revisar las consecuencias de los cambios no deseados, adoptar medidas para mitigar los efectos adversos, determinando controles, requisitos y la información sobre los potenciales impactos ambientales.</p>	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	No Conformidad Menor
2	Se presentan en blanco las bitácoras diarias de revisión a las instalaciones de la institución ya que apenas están en proceso de implementación (se marca como acciones de mejora)	<p>6.1.4 Planificación de acciones</p> <p>La UPMYS planifica cómo tomar acciones para hacer frente a distintos aspectos: aspectos ambientales significativos, obligaciones de cumplimiento y riesgos</p>	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	Observación
3	En recorrido por el almacén de residuos peligrosos, se identificó que no se cuenta con un señalamiento en la puerta principal que indique que dentro del cuarto se encuentran residuos peligrosos.	<p>8.2 Preparación y respuesta ante emergencias</p> <p>Planifica acciones para prevenir impactos ambientales.</p>	Responsable del Sistema de Gestión Ambiental	No Conformidad Menor
4	Se Identificó que existe alto consumo de agua y uso de aires acondicionados.	<p>6.1 Acciones para tratar riesgos asociados con amenazas y oportunidades</p> <p>Se mantienen documentados los riesgos y oportunidades que desea abordar.</p>	Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales	No Conformidad Menor

CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVO DE LA AUDITORÍA

Se determinó la conformidad de los elementos del SGC con los requisitos especificados en la norma de referencia ISO 14001:2015.

Se identificó el nivel de compromiso del personal con el sistema de gestión ISO 14001:2015.

CONCLUSIONES

El personal auditado conoce y se compromete con la Política Ambiental Institucional.

Se definen y cumplen los objetivos, metas y programas ambientales establecidos en el Sistema de Gestión Ambiental.

Se tienen claros los riesgos y oportunidades institucionales, así como la existencia de un plan de acciones para abordar riesgos significativos.

Queda de manifiesto el compromiso hacia la mejora continua de las autoridades institucionales y de todo el personal académico y administrativo.

Es preciso mencionar que la auditoría ejecutada se ha basado en muestreos aleatorios con base en las características de plan de auditoría elaborado, por lo que existe la posibilidad que el sistema de gestión auditado presente un número mayor de hallazgos, las cuales también es necesario que se atiendan sin demora injustificada.

Considerando el nivel de compromiso y participación de todo el personal, se exhorta a que se atiendan y cierren satisfactoriamente y a la brevedad todos los hallazgos de no cumplimiento registrados.

Existe un nivel de compromiso conforme, para poder operar el Sistema de Gestión Ambiental acorde a los requisitos de la norma ISO 14001:2015.

Auditor Lider. MC. Julio Andrés Salas Castro

p. ESTADO DE LAS ACCIONES CORRECTIVASInformación
revisada:

Registro de no conformidad y acción correctiva

Resultados de la
revisión:

Se presentan tres No Conformidades y Acciones Correctivas en proceso de atención y cierre:

NC Menor 1:

Aunque existe una empresa que realiza la recolección de residuos peligrosos, se carece de un contrato y convenio firmado. Responsable del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales.

NC Menor 2:

En recorrido por el almacén de residuos peligrosos, se identificó que no se cuenta con un señalamiento en la puerta principal que indique que dentro del cuarto se encuentran residuos peligrosos. Responsable: Responsable del Sistema de Gestión Ambiental

NC Menor 3:

Se Identificó que existe alto consumo de agua y uso de aires acondicionados. Responsable del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales.



q. CAMBIOS QUE PUE DAN AFECTAR AL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Información revisada: Información del Sistema de Gestión Ambiental

Resultados de la revisión: A la fecha no se han presentado cambios al Sistema de Gestión Ambiental

a. RECOMENDACIONES PARA MEJORAR EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Información revisada: Información del Sistema de Gestión de la Ambiental

Resultados de la revisión: Mejorar el desempeño de la UPMYS.
Dar cumplimiento a los objetivos, metas y programas ambientales.
Tener claro el alcance del Sistema de Gestión Ambiental

La Rectoría considera los resultados del presente informe de revisión para:

- a) Identificar y aprovechar las oportunidades de mejora que surjan de esta información.
- b) La necesidad de cambio en el Sistema de Gestión Ambiental en caso de ser necesario.

Atentamente

Dr. Leonardo Germán Gandarilla
Rector
Universidad Politécnica del Mar y la Sierra

Fecha de revisión: Julio de 2021

Próxima revisión: Julio de 2022