

	<p>SISTEMA DE GESTION INTEGRAL ITS JESUS CARRANZA</p>	<p>REFERENTE A LAS NORMAS</p> <p>ISO 14001:2015 ISO 50001:2018</p>
---	--	---

1. Propósito

Establecer los lineamientos y las actividades para el control operacional del consumo de la Energía Eléctrica y combustibles en las instalaciones del ITS

2. Alcance

Este procedimiento aplica para todas las actividades, procesos y servicios del ITS que consuman energía y combustibles energéticos.

3. Políticas de Operación

- 3.1 La Dirección General del plantel, hacen cumplir las normas federales, estatales y municipales en materia de uso y consumo de energía eléctrica y combustibles energéticos.
- 3.2 El o la responsable de SGEEn, debe difundir los lineamientos y actividades relacionados con el control operacional para el consumo de Energía Eléctrica y combustibles energéticos en el ITS.
- 3.3 El Comité de SGEEn, verifica que se cumpla con los lineamientos y actividades para el Control Operacional del Consumo de Energía Eléctrica.
- 3.4 El o la responsable de SGEEn del Programa de Uso Eficiente de Energía Eléctrica y Combustibles Energéticos, deben elaborar el informe semestral del impacto de las actividades de control operacional en la disminución del consumo de energía.

Control de Emisión

ELABORÓ		REVISÓ		AUTORIZÓ	
Ing. José de Jesús Mendoza Torres		Ing. José Antonio Landa Sanchez		M.A. Ramsés Alejandro Galindo Cota	
Firma		Firma		Firma	
Fecha:	31/01/2022	No. de Revisión	0-2022		

4. Entradas y Salidas Críticas

Entradas	Salidas
<ul style="list-style-type: none"> • Inventario • Seguimiento y Desempeño • Acciones • Programa de Mantenimiento Preventivo o Correctivo (Equipo de Cómputo y Mobiliario de Consumo, Transporte) 	<p>Uso responsable de la Energía</p> <p>Matriz del Sistema de Gestión de Energía</p>

5. Indicadores

Nombre del Indicador	Metas / Acreditación / Otros	Unidad de Medida	Formula	Valor Esperado (Anual)	Frecuencia de Medición
Consumo per cápita de Energía Eléctrica	Proyecto Ambiental / ISO 14001:2015 / Uso racional y eficiente de Energía Eléctrica / ISO 50001:2018	KW/hr	$((\text{Consumo mensual per cápita actual} / \text{Consumo mensual per cápita del año anterior}) - 1) * 100$	Reducción del 2%	Mensual Comparativo Anual
Consumo per cápita de Combustibles Energéticos	Proyecto Ambiental / ISO 14001:2015 / Uso racional y eficiente de Energía Eléctrica / ISO 50001:2018	LT	$((\text{Consumo mensual per cápita actual} / \text{Consumo mensual per cápita del año anterior}) - 1) * 100$	Reducción del 2%	Mensual Comparativo Anual

6. Medidas de Control

Los controles operacionales declarados en la Matriz del Sistema de Gestión de Energía

7. Diagrama del Procedimiento

No.	Recurso Materiales y Servicios Generales	Comité de SGen / Responsable de SGen	Dirección General
1	Inicio		
2	Realiza Inspección en instalaciones para determinar el equipo obsoleto o de alto consumo	Acompaña inspección en instalaciones para determinar el equipo obsoleto o de alto consumo	

3	Opera el Programa de Mantenimiento	
4		Elabora y presenta informe de consumos mensuales o bimestrales de energías
5		Implementa y evalúa el impacto programas de comunicación y difusión de uso responsable de energías
6	Elabora y presenta a la Dirección General o Subdirección Administrativa el Programa semestral de reemplazo de equipo de alto consumo y de mantenimiento continuo de infraestructura y equipo para evitar desperdicios	Presenta a la Dirección General el estado del control operacional de Energías
7		Analiza informes y autoriza acciones
8		Fin

8. Registros

Registros	Tiempo de retención	Responsable de Conservarlo
Inventario	1 Año	Responsable de SGEN RD de SGI cada ITS
Seguimiento y Desempeño	1 Año	Responsable de SGEN RD de SGI cada ITS
Acciones	1 Año	Responsable de SGEN RD de SGI cada ITS

9. Glosario

Buenas prácticas: Actividades que contribuyen al funcionamiento de un sistema. El término “buenas practicas” nos remite a la aplicación de reglas o instrucciones predeterminadas en un determinado campo y para una determinado campo y para una determinada actividad

Control operacional: Es identificar aquellas operaciones y actividades sobre las que es necesario aplicar medidas de control, como consecuencia de su influencia en los riesgos identificados, y de esta forma planificar tales actividades para que se desarrollen bajo condiciones especificadas.

Uso eficiente de la Energía Eléctrica: Aplicación de la energía eléctrica a una actividad que implique el consumo, que busca optimizarla considerando, tiempo, equipo y esfuerzo.