

	<p><b>SISTEMA DE GESTION INTEGRAL ITS JESUS CARRANZA</b></p>	<p><b>REFERENTE A LAS NORMAS</b></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 Criticas

Entradas	Salidas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inventario</li> <li>• Seguimiento y Desempeño</li> <li>• Acciones</li> <li>• Programa de Mantenimiento Preventivo o Correctivo (Equipo de Cómputo y Mobiliario de Consumo, Transporte)</li> </ul>	<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
<b>Consumo per cápita de Energía Eléctrica</b>	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
<b>Consumo per cápita de Combustibles Energéticos</b>	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
<b>Inventario</b>	1 Año	Responsable de SGEN RD de SGI cada ITS
<b>Seguimiento y Desempeño</b>	1 Año	Responsable de SGEN RD de SGI cada ITS
<b>Acciones</b>	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.