


 TESCHI <small>TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES</small> CHIMALHUACÁN	USO EFICIENTE Y RACIONAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	Revisión: 05	Código: CTRL-008
		ISO 9001:2015 y 14001:2015	
		Fecha: 14/03/2024	Página: 1 de 3

APROBACIÓN

Elaboró:	Área:	División de Ingeniería Industrial	Firma 
Autorizó:	Área:	Dirección General	Firma 

OBJETIVO:		ALCANCE:	
Utilizar de manera eficiente y racional la Energía Eléctrica en las actividades que se desarrollan en el Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán (TESChi) y llevar una medición y seguimiento de su consumo.		Este procedimiento es aplicable a la infraestructura que conforma al TESChi.	
FUENTES DE ENTRADAS	ENTRADAS	SALIDAS	CLIENTES
Comisión Federal de Electricidad (CFE)	Recibo del consumo de Energía Eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> Graficas de los diferentes consumos mensuales. Análisis de consumo per cápita 	Departamento de Estadística y Calidad

INDICADOR DEL PROCEDIMIENTO

NOMBRE	FORMA DE CALCULO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
Consumo de energía electica por persona	$\frac{\text{Consumo en kWh}}{\text{Número de personas}}$	$\frac{\text{kWh}}{\text{personas}}$	Ente indicador mide el ahorro de energía eléctrica mensual

POLÍTICAS:
<ol style="list-style-type: none"> El jefe o la jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales establecen un diagnóstico de las condiciones generales de la energía eléctrica. El experto o la experta en energía eléctrica del TESChi elabora un cronograma de campañas del Uso Eficiente y Racional de la Energía Eléctrica. Es responsabilidad de la comunidad del TESChi el uso eficiente y racional de la energía eléctrica. Cualquier construcción nueva o remodelación en el TESChi debe ajustarse a las consideraciones de sustentabilidad ambiental.

SECUENCIA DEL PROCEDIMIENTO

Punto	Responsable	Actividad
1	El experto o la experta en Energía Eléctrica	<p>Da a conocer al personal y a la comunidad estudiantil de las estrategias de ahorro de energía y las actividades para disminuir el consumo de Energía Eléctrica siendo las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banner en la página del TESCHI www.teschi.edu.mx • Solicitud de Revisión y apagado de lámparas no utilizadas al área de Recursos Materiales, para el ahorro de energía. • Colocar stickers informativos en oficinas, salones y laboratorios sobre el uso eficiente y racional de la energía eléctrica. <p>Aplica la estrategia y efectúa las actividades del cronograma de campañas, en el TESCHI para el uso eficiente y racional de la Energía Eléctrica.</p>
2	El experto o la experta en Energía Eléctrica	Registra el consumo mensual de Energía Eléctrica.
3	El experto o la experta en Energía Eléctrica	<p>Analiza los datos obtenidos del consumo mensual de Energía Eléctrica. Registra los resultados obtenidos tomando como punto de referencia el dato inicial mensual.</p> <p>Informa el resultado obtenido mensualmente al Departamento de Estadística y Calidad.</p>
4	El experto o la experta en Energía Eléctrica	<p>Hace un seguimiento de la estrategia aplicada de acuerdo a las actividades del cronograma de campañas del uso racional y eficiente de la energía eléctrica.</p> <p>Lleva registro del resultado de la estrategia para su evaluación.</p>
5	El experto o la experta en Energía Eléctrica	<p>Si en un mes del año no se cumple la meta establecida se realizará en la primera semana del siguiente mes una propuesta mediante oficio al departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de alguna adecuación o propuesta de cambio de algún equipo.</p>

INFORMACIÓN DOCUMENTADA

CÓDIGO Y TÍTULO DEL DOCUMENTO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • Ley del Servicio Público de Energía Eléctrica. • Norma Oficial Mexicana NOM-007-ENER-2014, Eficiencia energética para sistemas de alumbrado en edificios no residenciales.
REGISTROS	<p>FOR-CTRL-008-01 Registro mensual de Consumo de Energía Eléctrica</p> <p>FOR-CTRL-008-02 Cronograma de campañas de ahorro de energía eléctrica</p>

GLOSARIO:

Medio Ambiente: Entorno en el cual opera la organización, la cual incluye aire, agua, suelo, recursos naturales, flora, fauna, seres humanos y su interrelación.

Aspecto Ambiental significativo: Elemento de las actividades, productos o servicios de la empresa, que puede interactuar con el medio ambiente y la sociedad.

	USO EFICIENTE Y RACIONAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA		Revisión: 05	Código: CTRL-008
			ISO 9001:2015 y 14001:2015	
			Fecha: 14/03/2024	Página: 3 de 3

Impacto Ambiental: Cualquier cambio en el ambiente o la sociedad, ya sea benéfico o adverso, que es el resultado total o parcial de las actividades, productos o servicios de la empresa.

Diagnóstico: Es un procedimiento ordenado, sistemático, para conocer y establecer de manera clara una circunstancia, a partir de observaciones y datos concretos.

CONTROL DE CAMBIOS

NO. DE REVISIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
01	04/09/2018	Mejorar la eficiencia del control operacional, derivado de la auditoría interna del pasado mes de agosto.
02	29/09/2018	Cambio en el indicador para especificar que la meta es Menor o igual a 7.8 kWh per cápita.
03	28/10/2022	En atención a Oportunidad de Mejora
04	23/10/2023	Adecuaciones en: Secuencia del procedimiento en la palabra Cronograma
05	14/03/2024	Cambios en: Indicador del control operacional