 TESC TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES CHIMALHUACÁN	USO EFICIENTE Y RACIONAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	Revisión: 06	Código: CTRL-008
		ISO 9001:2015 y 14001:2015	
		Fecha: 18/06/2024	Página: 1 de 3

APROBACIÓN


Elaboró:	División de Ingeniería Industrial	Firma
Autorizó:	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 Evaluación

INDICADOR DEL PROCEDIMIENTO

NOMBRE	FORMA DE CALCULO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
Consumo de energía eléctrica por persona	$\frac{\text{Consumo en kWh}}{\text{Número de personas}}$	$\frac{\text{kWh}}{\text{personas}}$	Este 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 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.

 TESCHI <small>TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES</small> CHIMALHUACÁN	USO EFICIENTE Y RACIONAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	Revisión: 06	Código: CTRL-008
		ISO 9001:2015-14001:2015	
		Fecha: 18/06/2024	Página: 2 de 3

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	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.

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. • Las demás normas aplicables en la Normateca Ambiental del TESCHI <p>https://www.teschi.edu.mx/acerca_del_tecnologico/normateca_ambiental_interna/</p>
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.

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 auditoria 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
06	18/06/2024	Cambios en: Clientes y política 1 del control de acuerdo a la actualización de los nombre de los departamento involucrados. Se incluyó en registro de referencia la liga de la Normateca Ambiental del TESCHI.