

Energías convencionales, limpias y su tecnología

Almacenamiento de energía



Tecnológico
de Monterrey

Ventajas y desventajas del almacenamiento de energía

Formato para práctica de evaluación entre pares

Promoviendo el aprovechamiento de energías en la comunidad

Escribe aquí el nombre de la comunidad donde vives

Autor: Escribe aquí tu nombre

Consumo promedio de energía eléctrica en mi hogar:

4 principales elementos que más consumen energía eléctrica dentro de mi hogar:

Calculo estimado de la cantidad de energía que estos elementos consumen al mes:

Ejemplo:

Si un horno de microondas indica un consumo de 600W de potencia. Se puede calcular la energía consumida en un mes multiplicando esa potencia por el tiempo en que se utilizó:

Energía = potencia (W) x tiempo de uso (h)

Si se utilizó aproximadamente durante 3 horas en el mes:

Energía = (600W) x (3h) = 1800 Wh ó 1.8 kWh.

Elementos seleccionados para investigar su consumo:

Promedio de consumo de energía con vecinos:

Promedio de consumo de energía en la comunidad

Elemento actual	Alternativa (con justificación)	Ahorro de energía en el hogar	Ahorro de energía en la comunidad
1. Foco.	Sustituir por lámpara LED que tenga x características, ya que estas tienen...		
2.			
Ahorro total de energía:			

Trabajo realizado en el marco del Proyecto 266632 "Laboratorio Binacional para la Gestión Inteligente de la Sustentabilidad Energética y la Formación Tecnológica", con financiamiento del Fondo de Sustentabilidad Energética CONACYT-SENER (Convocatoria: S001920101).

El trabajo intelectual contenido en este material, se comparte por medio de una licencia de Creative Commons (CC BY-NC-ND 2.5 MX) del tipo "Atribución-No Comercial Sin Derivadas", para conocer a detalle los usos permitidos consulte el sitio web en <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/mx>



Se permite copiar, distribuir, reproducir y comunicar públicamente la obra sin costo económico bajo la condición de no modificar o alterar el material y reconociendo la autoría intelectual del trabajo en los términos específicos por el propio autor. No se puede utilizar esta obra para fines comerciales, y si se desea alterar, transformar o crear una obra derivada de la original, se deberá solicitar autorización por escrito al Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



CFE
Comisión Federal de Electricidad

CONACYT
45 años

Tecnológico
de Monterrey

INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES
ELECTRICAS

Colaboran:

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

ASU ARIZONA STATE
UNIVERSITY