

Tema: La relación costo-consumo

Objetivo: Al finalizar la sesión, el participante será capaz de reconocer tanto los costos para la producción de la energía eléctrica, como los malos hábitos que ha desarrollado en torno a su despilfarro.

Evaluación diagnóstica: El facilitador, lanzando aleatoriamente un balón a los participantes, preguntará sobre las situaciones abajo señaladas.

Uso de la energía eléctrica en el hogar:

- ¿Cuántos focos que no usas prendes en la mañana?
- ¿Has optado por los focos ahorradores de luz?
- ¿Cuántos aparatos eléctricos tienes encendidos sin usarlos?
- Cuando lavas ropa, ¿sigues correctamente las indicaciones sobre las cargas que señala tu lavadora?
- ¿Te cercioras de que la puerta de tu refrigerador selle bien al cerrarla? ¿acostumbas meter alimentos calientes?
- ¿Planchas exclusivamente la ropa que vas a usar en el momento?
- ¿Las aspas de tu licuadora están convenientemente afiladas?
- ¿Dejas encendida tu computadora mientras sales a comer?
- ¿Apagas impresoras o fotocopiadoras cuando no las necesitas?
- ¿Tienes idea del proceso de producción de energía eléctrica y sus costos?

Uso de la energía eléctrica en el trabajo:

- Cuando salen de un espacio de trabajo (oficina, taller, sala, etcétera) y ésta queda vacía, ¿suelen quedarse las luces encendidas?
- ¿Mantienen los equipos de oficina o aparatos eléctricos que emplean para realizar su trabajo encendidos durante largos periodos de tiempo sin utilizarlos?
- ¿Utilizan la configuración de ahorro de energía en los equipos de la oficina (computadora, impresora, fotocopiadora, etcétera)?
- ¿Consideran posible realizar acciones para el ahorro de energía? ¿cuáles y cómo?
- ¿Por qué consideran positivo que en la empresa se decidiera a promover acciones encaminadas al uso eficiente de la energía?
- ¿Están de acuerdo en que en la empresa ponga en marcha un plan y campañas informativas entre los trabajadores para reducir el consumo de electricidad?
- ¿Están dispuestos a cambiar sus hábitos de consumo para reducir el gasto de energía en su lugar de trabajo?
- ¿Qué recomendación formularías para que tu área de trabajo contribuya en el cuidado de la electricidad y el medio ambiente?

Técnica sugerida: El facilitador formará equipos para interpretar la información contenida en un recibo de luz, escuchará la participación de un representante por equipo, ponderando al final las dudas

comunes o aquellos aspectos específicos que deban ser aclarados y abordando la temática de la producción a fin de concientizar el consumo racional, lo que redundará en un descenso en el monto del servicio; a partir de una charla que podrá ser acompañada por una presentación en PowerPoint o por la inclusión de un video producido por Fide para tal efecto.

Desarrollo temático

El facilitador expondrá con sus propios recursos de abordaje lo siguiente:

- La importancia de la electricidad para el desarrollo humano hace indispensable encontrar un balance entre los costos necesarios para su producción y su uso, y los beneficios que brinda.
- La industria eléctrica se vincula con el aspecto económico porque se requiere invertir en:
- La infraestructura para la obtención, transporte y quema de los combustibles.
- Las plantas de aprovechamiento de la energía geotérmica.
- Presas y plantas hidroeléctricas.
- La investigación y desarrollo tecnológico para plantas nucleoelectricas y eolectricas.
- Las redes de distribución eléctrica.
- La investigación y desarrollo de tecnolo-

gías alternativas más eficientes de generación, distribución y uso, como plantas fotoeléctricas, biocombustibles, fibra óptica, aparatos eléctricos, entre otros.

El facilitador producirá una reflexión sobre los hábitos de consumo de energía eléctrica:

- En muchas casas, el despertador que nos levanta es un radio con alarma; al levantarnos y recorrer nuestra casa vamos prendiendo focos sin apagarlos en las áreas donde ya no se necesitan; inmediatamente después solemos encender el televisor y en muchos casos ir a la cafetera eléctrica, que siempre está conectada. Al irnos a bañar es común dejar prendidos el radio o la tele sin que nadie esté escuchando ni viendo los programas. Los hornos de microondas siempre están conectados y así permanecen mientras usamos la plancha, la secadora de pelo, la licuadora o cualquier otro aparato electrodoméstico.
- El resto del día suele ser parecido en nuestros centros de trabajo o estudio; ¿quién no ha estado en una oficina y ha podido darse cuenta de que muchas computadoras están encendidas en escritorios temporalmente vacíos? Lo mismo las cafeteras, impresoras, fotocopias y servidores de agua. De regreso a casa, por la tarde o noche solemos tener encendidos simultáneamente todas las habitaciones de la casa, cuando sólo ocupamos una de ellas.

En algunas familias donde cada quien tiene televisor en su recámara es frecuente que dos o más miembros de la familia vean el mismo programa en más de un televisor.

- Otra actitud que despilfarra la energía eléctrica es mantener conectados los aparatos de audio y video que tienen un foquito siempre encendido, pues por ahí se produce un consumo constante de energía eléctrica. Los aparatos que requieren de recarga de energía, como computadoras portátiles o teléfonos celulares, suelen estar listos mucho antes de que revisemos si ya han sido cargados, de hecho, con mucha frecuencia los dejamos durante toda la noche, cuando en realidad, un máximo de dos horas es suficiente.
- Estamos hablando de malos hábitos. Antes de condenar las cifras del recibo de la luz, sería importante reconocer que existe una relación directa entre lo que consumes y lo que cuesta la energía eléctrica.

Autoevaluación:

Al finalizar las sesiones, el facilitador repartirá las siguientes preguntas de cotejo y solicitará su devolución.

¿Entiendes claramente los rubros y costos del recibo de la luz? SÍ ___ NO ___

¿Consideras ahora que el suministro de energía eléctrica requiere de una inversión elevada? SÍ ___ NO ___

¿Te has identificado con algunos de los malos hábitos que inciden en el despilfarro de energía eléctrica? SÍ ___ NO ___

¿Crees que sería muy complicado para ti y tu familia modificarlos? SÍ ___ NO ___