

Cómo ahorrar energía

Parte I. Recabamos información

- 1 Recabaremos información, a través de la observación, del estado del sistema eléctrico de la comunidad en que vivimos: postes de alumbrado público en funcionamiento, casas con electricidad, presencia de vehículos de motor, etc.

Anotaremos toda la información encontrada.

- 2 Presentaremos la información a los otros equipos de la clase, discutimos y enriquecemos la lista entre los miembros del equipo.

Parte II. Elaboración de encuesta

- 1 Diseñaremos una encuesta, para los miembros de la comunidad, acerca del ahorro de energía en los hogares.

Esta encuesta deberá reflejar la opinión de las personas encuestadas sobre los siguientes temas del ahorro energético:

- Opinión sobre el ahorro energético en el hogar.
- ¿Cómo se verían beneficiados al ahorrar energía?
- Acciones que se pueden realizar para ahorrar energía.

Podemos escribir más preguntas en la encuesta, pero no demasiadas, siempre y cuando se relacionen con el tema del ahorro y los miembros del equipo lo consideren conveniente.

- 2 Discutimos la propuesta de encuesta con los otros equipos, la enriquecemos y aprobamos un modelo común a todos los equipos de trabajo.

Recordaremos que las encuestas deben ser breves, claras y directas. El siguiente modelo sirve de ejemplo:

Ahorramos energía en el hogar
Nombre del entrevistado:
Comunidad:
Fecha de entrevista:
Entrevistador:
¿Qué opina del ahorro energético en el hogar?



Bigae

- 3 Realizamos la entrevista, con el modelo de encuesta, por lo menos a cinco personas de distintos hogares de la comunidad.
- 4 Reunimos la información recabada en las entrevistas y la organizamos en cuadros o tablas, como en los ejemplos siguientes:

Opinión sobre el ahorro energético en el hogar

Preguntas	Respuesta				
	Entrevistado 1	Entrevistado 2	Entrevistado 3	Entrevistado 4	Entrevistado 5
1					
2					

Conclusión
Beneficios del ahorro energético

Conclusión
Acciones que se pueden desarrollar para ahorrar energía eléctrica en el hogar

- 5 Elegimos tres estrategias de la lista. Aquellas que sean posibles de llevar a cabo, y proponemos a cada familia que las apliquen por un período de dos semanas a un mes.
 - En caso de que alguna familia no esté de acuerdo con la estrategia seleccionada, se le dará la lista para que elijan tres que puedan aplicar.
 - Se le dará seguimiento a las familias cada semana, para obtener información sobre los aspectos positivos y negativos de la aplicación de estrategias.
- 6 Llevamos registros de todos los comentarios de cada familia, para evaluarlos al final del proyecto.

NOTA: para realizar este Proyecto, se puede pedir el apoyo de la municipalidad o empresa que provee la Energía Eléctrica a la comunidad.

Proyecto

- 7 Al finalizar el tiempo establecido, se puede preparar otra encuesta para las familias y se les entrevistará sobre el procedimiento, sus dificultades y los procesos que resultaron sencillos.

Los resultados se presentarán en cuadros, que se llenarán por familia, para que luego sean analizados y comparados.

	Aspectos que resultaron sencillos	Dificultades encontradas
Familia 1		
Familia 2		
Familia 3		
Familia 4		
Familia 5		

- 8 Además de los resultados del cuadro, se pedirá a las familias que comparen sus recibos de energía eléctrica del mes anterior al proyecto, con los del mes en el que se realizó el proyecto.

Cada familia deberá comparar la cantidad de kilovatios utilizados y la diferencia de valor entre ambas facturas.

- 9 Luego de los resultados, cada grupo deberá realizar un afiche donde indique de qué forma cada familia resultó beneficiada con el proyecto, y propondrá una forma de incentivar a otras familias a participar.



1. El proyecto será evaluado de acuerdo con los resultados obtenidos. Para ello, se realizará una serie de preguntas a las familias con las que se trabajó. Las preguntas se muestran en la siguiente tabla:

	SI /¿ por qué?	NO / ¿por qué?
¿El proyecto contribuyó a cambiar hábitos de uso de energía de la familia? En caso afirmativo, deberán indicar cómo.		
¿Estarían dispuestos a continuar realizando las estrategias de ahorro energético para reducir los costos de electricidad?		
¿Invitarían a otras familias a unirse al proyecto de ahorro energético?		
¿Podrían aplicar otras estrategias, para ahorrar energía?		
¿La aplicación del método de ahorro de energía se reflejó en la factura de servicio de electricidad? ¿El ahorro de energía, repercutió en un ahorro de dinero en su factura de electricidad?		

2. Evalúo el proyecto de acuerdo con el trabajo realizado en equipo. Escribo de 1 a 5, siendo 1 el mejor, 2 parcialmente bueno, 3 regular, 4 malo y 5, muy mal.

- Las compañeras y compañeros del equipo participaron activamente en el desarrollo del proyecto.
- Se facilitó la discusión y el diálogo durante todas las fases del proyecto.
- Existió unidad, entre los miembros del equipo, unidad en el momento de tomar decisiones.
- Se respetaron las opiniones e ideas propuestas durante el desarrollo del proyecto.
- El equipo contó con un líder que orientó las acciones propuestas por el equipo.

¿Consideran que el proyecto se podría replicar en otros hogares de la comunidad?