Premio Nacional de Eficiencia Energética

Ministerio de Industria, Energía y Minería

eficiencia energética

Escuela N° 151 “Albert Einstein”

La escuela comienza a trabajar y a tomar conciencia sobre las prácticas de eficiencia energética con la incorporación al programa “Túnicas en Red”.

La Brigada “Los Rayos” participa del Año I del programa en el 2019.

En el 2020 continúa su participación en formato virtual por la emergencia sanitaria.

Premio Nacional de Eficiencia Energética

Clasifican a la etapa final del Año II

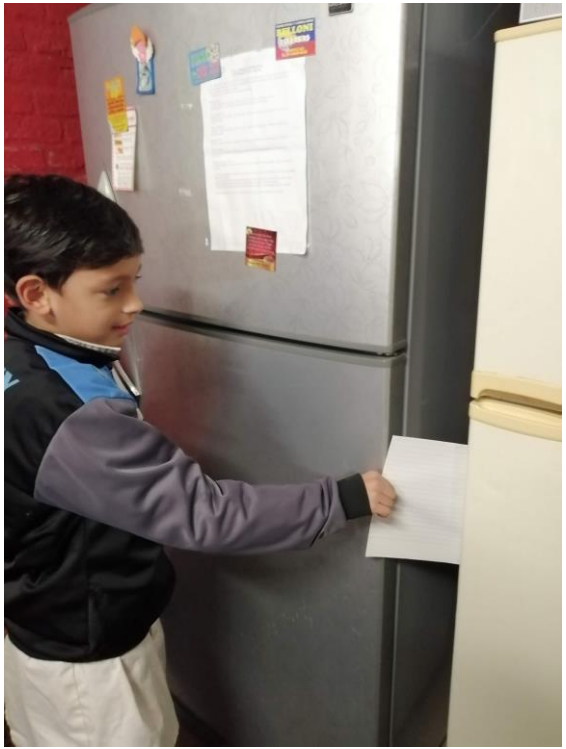
Presentan exposición del trabajo realizado ante un jurado virtual.

La Brigada “Los Rayos” clasifica a la etapa final del Año I.

Exponen su investigación frente al jurado en la ciudad de Minas.

Premio Nacional de Eficiencia Energética

Juego de avance creado por los niños con el objetivo de diferenciar prácticas de ahorro de las eficientes.



Prueba de burletes de las heladeras de la escuela.

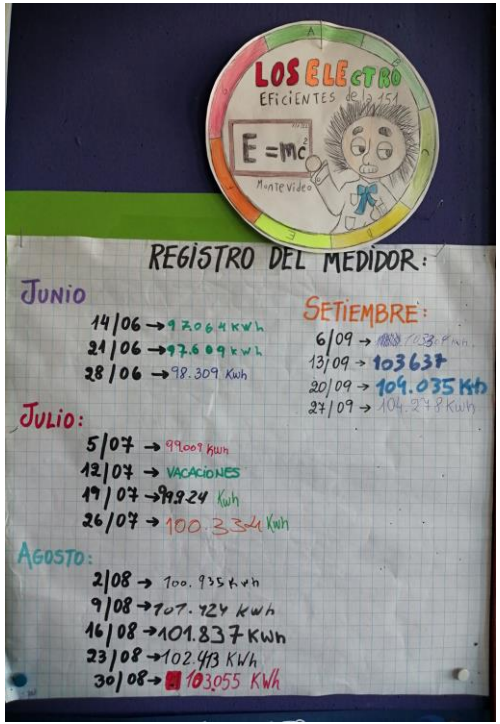
Toma de consumo

Premio Nacional de Eficiencia Energética

La brigada “Los Electroeficientes de la 151”
Participan desde el 2021 a la actualidad del programa “Túnica en Red”.

Premio Nacional de Eficiencia Energética

La brigada retoma y amplía el trabajo de investigación de “Los Rayos”:



Registro semanal del medidor de la escuela.

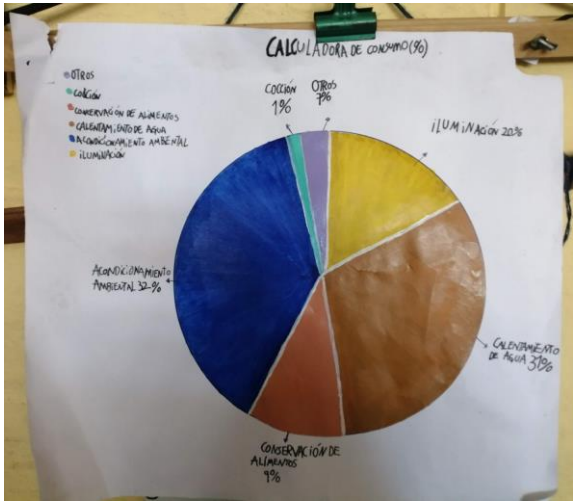
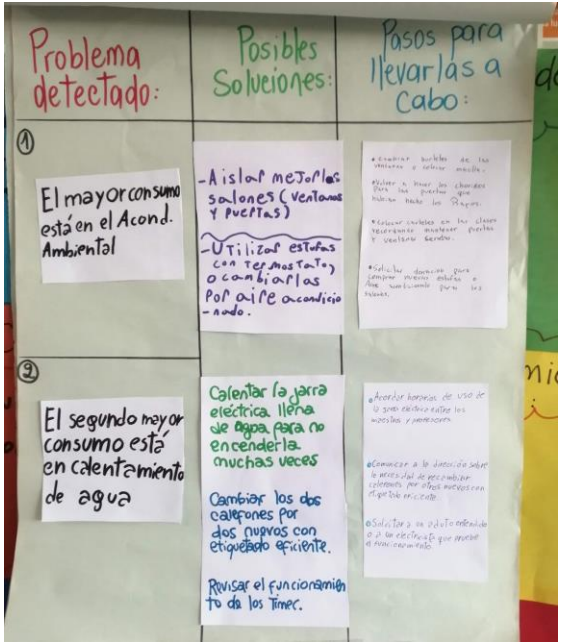
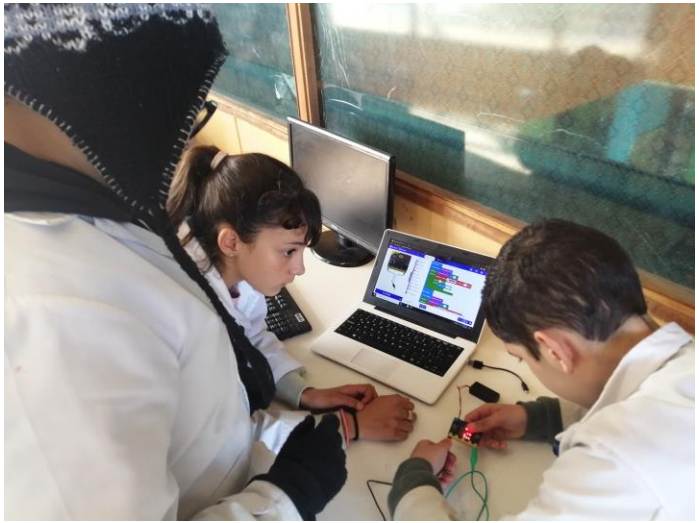


Gráfico del consumo eléctrico de la escuela.



Identificación de problemas y posibles soluciones.

Premio Nacional de Eficiencia Energética



Se crea con Microbit un dispositivo que cumpla la función de termostato.

La brigada recorre el barrio repartiendo folletos informativos.

Premio Nacional de Eficiencia Energética

Actividades desarrolladas desde el 2019 a la actualidad:

Relevamiento del consumo de los artefactos electrónicos de la escuela.
Identificar problemas, posibles soluciones y pasos para efectivizarlas.

Instancias de sensibilización dentro de la escuela:

-Talleres
-Carteleras informativas.
-Creación de juegos.
-Exposiciones
-Búsqueda de “aliados” de las brigadas para apagar artefactos o luces que no se están utilizando.

Difusión del trabajo de las brigadas:

-Creación de videos
-Participación en otras propuestas que den a conocer el trabajo realizado y lo enriquezcan (Olimpíada ceibal).
-Elaboración y distribución de folletos.

SOLUCIONES EFECTIVIZADAS.

-Cambio de todas las luminarias de la escuela por tecnología Led.

-Cambio de pintura de las paredes de los salones por colores más claros.

-Cambio de burletes y vidrios en ventanas.

-Elaboración de “chorizos” para colocar debajo de las puertas.

-Cambio de termotanques con etiquetado eficiente.

-Colocación de timers.

-Creación de dispositivos con Microbit.

Premio Nacional de Eficiencia Energética

Premio Nacional de Eficiencia Energética

¡Muchas gracias por escucharme!

Ministerio de Industria, Energía y Minería

eficiencia energética