

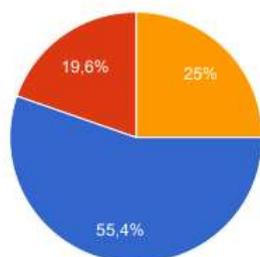


## INFORME ELABORADO A PARTIR DE LA ENCUESTA SOBRE EL USO DE LA ENERGÍA EN LOS HOGARES DE NUESTRA COMUNIDAD EDUCATIVA

Durante el primer trimestre los miembros de la comunidad educativa del CEIP Jacinto Guerrero han colaborado rellenando una encuesta sobre el uso de la energía en el hogar. Este primer análisis nos servirá para saber en qué aspectos incidir a la hora de concienciar sobre el uso responsable de la energía para hacer nuestras casas más sostenibles. Consideramos que la participación en la encuesta es medio/alta ya que entre familias y profesorado contamos con unos 85 hogares encuestados. De las respuestas dadas (56) se derivan las siguientes conclusiones:

### AISLAMIENTO DE PAREDES

56 respuestas

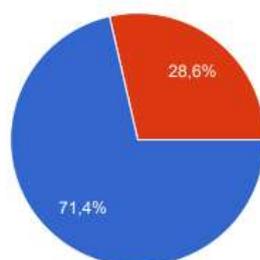


- Los muros de mi casa están equipados con un material aislante térmico.
- Los muros de mi casa NO tienen aislamiento térmico.
- Lo desconozco.

Más de la mitad de las paredes de nuestros hogares cuentan con aislamiento térmico lo que revierte en un ahorro de energía, tanto en invierno como en verano.

### AISLAMIENTO DE VENTANAS

56 respuestas



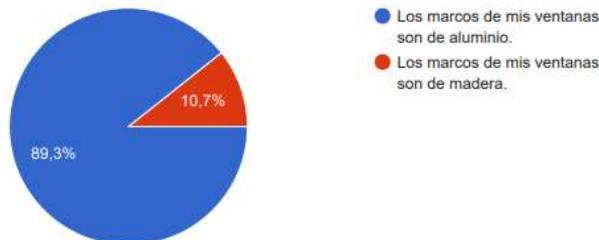
- Mis ventanas aíslan del frío y del calor. Tienen doble cristal, son herméticas, sin corrientes ni escapes.
- Mis ventanas tienen cristal simple, con escapes y se producen corrientes.

La mayoría de las ventanas de las casas aíslan térmicamente lo que es bastante positivo, ya que el ahorro de energía es considerable.



### AISLAMIENTO DE VENTANAS

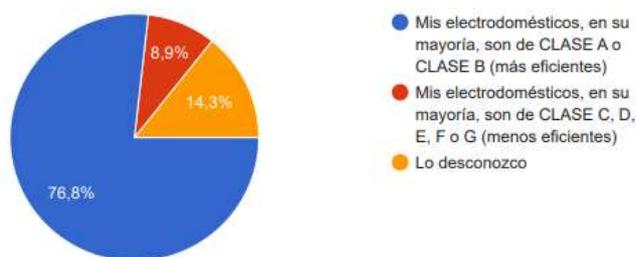
56 respuestas



En cuanto al material con el que están construidas las ventanas en su mayoría son de aluminio, material menos aislante que la madera. Es cierto que económicamente son más baratas y su mantenimiento es menos costoso.

### CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS

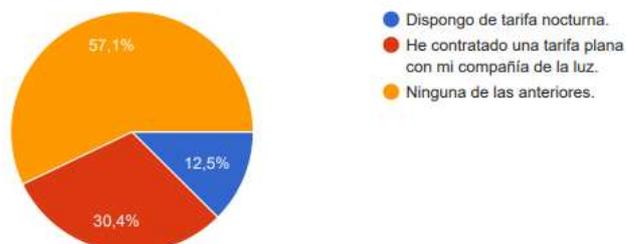
56 respuestas



Los resultados son muy positivos si nos fijamos en la clasificación energética de los electrodomésticos que tenemos en casa. Una amplia mayoría tiene electrodomésticos de CLASE A o B que son más eficientes que el resto: consumen menos energía y lo agradece el planeta.

### TARIFA CONTRATADA DE ELECTRICIDAD

56 respuestas

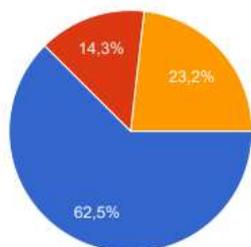


Más de la mitad de las familias tienen tarifas de electricidad por kW consumidos, sin tarifa plana o nocturna. Faltaría conocer si tienen en cuenta los tres tramos establecidos para hacer uso de la energía en el tramo más barato.



### CALEFACCIÓN (TEMPERATURA)

56 respuestas

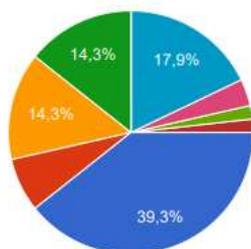


- Dispongo de termostato y lo mantengo en torno a 20º en los meses de frío.
- Dispongo de termostato y suele pasar de 22º en los meses de frío.
- No dispongo de termostato para controlar la temperatura.

Más de la mitad de los hogares disponen de termostato para controlar la temperatura y son responsables en su uso no subiéndolo de 20º. Algunas instalaciones deberían mejorar colocando un termostato que controle la temperatura y otros deberían concienciarse (23,2 %) y no subirlo a más de 22º. El gasto de energía en estos casos es excesivo.

### CALEFACCIÓN (SISTEMA)

56 respuestas

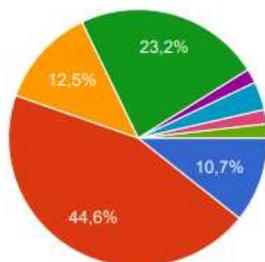


- Calefacción por gas o gasóleo.
- Aeroterminia (suelo radiante)
- Eléctrica sin acumuladores (estufas, calefactores, radiad...)
- Por bomba de calor.
- Solar.
- Biomasa (pellet, leña...)
- Propano
- acumuladores
- Acumuladores

En cuanto al sistema de calefacción, existen múltiples opciones y la más extendida es por gasóleo o gas. Las energías renovables como la biomasa o solar aún tienen poca o nula representación.

### PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE POR...

56 respuestas



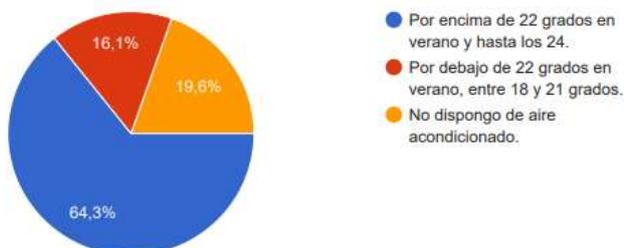
- Gas natural
- Electricidad
- Butano
- Gasoleo
- Energía solar
- Propano
- Biomasa
- Caldera de pellet

El agua caliente de casi la mitad de los hogares es producida por electricidad y un porcentaje a tener en cuenta es la producida por caldera de gasóleo. Existe poca representación, como en el caso de la calefacción, de las energías renovables.



### AIRE ACONDICIONADO

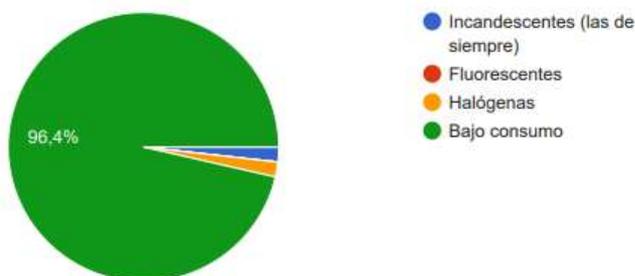
56 respuestas



La instalación de aire acondicionado en los hogares está muy extendido (80,4%) y en su mayoría lo mantienen entre 22º y 24º siendo esto una buena noticia para el medio ambiente. Casi un 20% no disponen de este sistema. Si en esos hogares el uso de aire acondicionado es sustituido por ventiladores eléctricos el uso de energía sería similar.

### ILUMINACIÓN (MAYORÍA DE BOMBILLAS EN CASA)

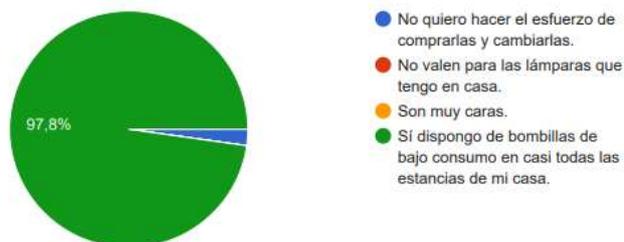
56 respuestas



El uso de bombillas de bajo consumo está generalizado en nuestros hogares suponiendo un ahorro energético considerable y un uso responsable de la energía.

### Si no dispone de bombillas de bajo consumo es por que...

45 respuestas



Tan solo un/a encuestado/a opina que el hecho de no tener bombillas de bajo consumo es por no comprarlas. Sigue habiendo una mayoría de personas concienciadas con el medio ambiente



Castilla-La Mancha



y de hogares eficientes energéticamente en este caso. Del mismo modo el ahorro económico es conocido por casi todos/as, de ahí los resultados.

De este estudio se deriva que desde nuestra Ecoescuela tenemos que seguir informando y concienciando para conseguir una COMUNIDAD EDUCATIVA ECORRESPONSABLE y que ya tenemos mucho terreno ganado en cuanto al ahorro de energía en los hogares. Podemos considerar la mayoría de los hogares de nuestros alumnos y profesores como HOGARES QUE HACEN BUEN USO DE ENERGÍA. El siguiente paso es conseguir lo mismo en las instalaciones escolares y que todos los hogares, en la medida de lo posible sean energéticamente eficientes.

Muchas gracias a todos los que han colaborado contestando a la encuesta enviada.

16 de enero de 2023

COORDINACIÓN ECOESCUELA CEIP JACINTO GUERRERO