



## Concurso: categoría A - Medidas de Eficiencia energética en el centro escolar

### Plan de ahorro energético

#### Título:

“El Miguel de Cervantes ahorra”

#### Datos del centro escolar y de los participantes:

Mateo Gea Rodríguez

Colegio Miguel de Cervantes

Calle Aragón 19

28914 Leganés

(Madrid)

cpcervantes.leganes@educa.madrid.org

#### Resumen en inglés (máx. 200 palabras):

Our school C.E.I.O. Miguel de Cervantes, in Leganés, has had an objective for this academic year 2010/2011: TO SAVE ENERGY.

In order to do this, we have:

- Turned off the light, if they are not necessary.
- Put up posters.
- Closed door and windows to keep a good room temperature.
- Promoted energy saving.
- Carried out our “Semana Cultural” about environment.

Every teacher and pupil have participated to achieve this aim and we have got it.

#### Introducción:

**Objetivos:**

\*Reducir el consumo de energía.

\*Reducir los gastos del centro.

\*Concienciar al alumnado de la importancia de desarrollar medidas de ahorro energético.

\*Crear hábitos de respeto hacia el medio ambiente.

\*Conseguir que esta medida se extienda al hábito extraescolar.

**Destinatario:**

\*Alumnos.

\*Profesores.

\*Padres.

\*Personal de administración y servicios.

**Lista y descripción breve de las medidas de ahorro energético efectuadas en vuestro centro escolar:****Medidas de ahorro energético:**

Apagar las luces de los pasillos que no utilicen.

Encender la luz de clase solo cuando sea absolutamente necesario.

Apagar los radiadores al finalizar la jornada escolar

Cerrar la ventana cuando este la calefacción encendida.

Colocar carteles por todo el centro concienciando de la importancia de apagar la luz.

**Resultados en cuanto al cálculo de ahorro de energía:**

*Usa el cuadro de a continuación para demostrar los resultados conseguidos, según el cálculo de la Herramienta de ahorro energético.*

**AHORRO CONSEGUIDO**

% Energía ahorrada	Electricidad (%)	-0,89%
	Calefacción (%)	+7,56%
Reducción de emisiones de CO <sub>2</sub>	Debido a la reducción del consumo de Energía	- 253
	Debido a la reducción del consumo de calefacción	+ 5,8
Ahorro económico	Debido a la reducción del consumo de Electricidad	- 75.93
	Debido a la reducción del consumo de calefacción	*****

### Resultado del Plan de ahorro: evolución de la concienciación, los hábitos y las prácticas de los participantes

○ Cuestionario U4energy

*Los hábitos del alumnado del C.P. Miguel de Cervantes han mejorado, se les ha concienciado de la importancia de ahorrar energía. Se ha apagado la luz siempre que no se necesitaba y el gasto de calefacción se ha incrementado un poco debido a que este año ha hecho más frío que el anterior. El único problema es que el centro es un centro en el que cada año llega una clase nueva por lo que es difícil ahorrar mucho porque son 25 alumnos y 1 o 2 maestros más.*

○ ¿Qué has hecho para movilizar a tu centro escolar y a la comunidad local?

\*Informar sobre proyecto en el blog.  
 \*Poner en la megafonía del centro la canción “Apaga la Luz”.  
 \*Informar carteles.  
 \*Elaborar actividades de ahorro energético en Conocimiento del Medio

- ¿Ha participado el centro escolar en algún otro proyecto de educación sobre la energía y/o ha recibido algún premio por su labor o por alguna actividad similar?

No.

- ¿Tenéis pensado explotar los resultados conseguidos durante el concurso? Y si es que sí, ¿Cómo?

Sí, para ampliar en años sucesivos unas medidas de ahorro energético.

- ¿A quién y cómo has comunicado la labor realizada y los logros conseguidos?

A la comunidad educativa a través del blog y de la página web

### Conclusiones y sugerencias para mejorar:

*El concurso ha sido bien recibido por el colegio a nivel general pero es susceptible de mejorar ya que la implicación del profesorado ha sido un poco dispar.*

*Por lo cual para el próximo año presentaremos el ahorro energético como un objetivo prioritario que se marcará en los Claustros, CCP y Consejos Escolares. Además que trataremos de implicar al alumnado más en este proyecto y otros proyectos mediambientales.*

### Anexo:

*Adjunto la tabla de cálculo de gastos y ahorro de energía.*