**ECOAUDITORÍA:EFICIENCIA ENERGÉTICA.**

Vamos a analizar todo el uso de la energía que se hace en el instituto para ver su impacto ambiental. Hemos empezado con el estudio del consumo de combustible para la calefacción. Para ello hemos **analizado las facturas** de la compra de gasoil del invierno pasado y hemos obtenido los siguientes resultados:

**Consumo de gasoil:**

* Consumimos combustible para la calefacción desde noviembre hasta marzo aproximadamente.
* Utilizamos el gasóleo C del que se gastaron **7600 L**
* El coste total de de este combustible ha sido **5062,84€**. Como se han hecho 3 recargas del depósito, esto corresponde con un coste de unos 1700€ aproximadamente en cada recarga.
* Por **cada litro de gasoil** que se quema se producen **2,63 kg de CO2**
* Número de personas para las que está destinada esta calefacción: En el centro hay 291 alumnos, 37 profesores, 2 conserjes, 2 trabajadores de la cantina, 2 limpiadoras y 1 administrativa. Somos **334 personas** en el centro, consumiendo combustible y emitiendo CO2 diariamente.

**Conclusiones obtenidas:**

Durante el invierno pasado (curso 2016/17):

* Gastamos un total de **7600 L** d
* Emitimos en total **20 toneladas de CO2**a la atmósfera.
* Esto corresponde con 260 Kg de CO2 por cada día del invierno.
* Cada persona emite 60 Kg de CO2.



¿Te parece mucho o poco CO2?

**¿Qué podemos hacer?**

|  |
| --- |
| Ideas para reducir el consumo de gasoil para calefacción |
| Mejora o cambio de las **instalaciones** | Mejora o cambios de **comportamiento** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Ideas para reducir el consumo de gasoil para calefacción**

**del curso:………………… grupo………….**

**Fecha: ……………………**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mejora o cambio de las instalaciones** | **Mejora o cambios de comportamiento** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Firmado:

El delegado:……………………………………. El secretario: ………………………………………..

El tutor: ………………………………….

**Documento para entregar al comité ambiental del IES Cerro Milano**