



Apellidos y nombre:

Fecha:

Ciudad Sostenible

Ficha 1: El consumo eléctrico en el IES

La siguiente tabla recoge los datos sobre la energía eléctrica "consumida" en nuestro instituto durante el pasado curso académico 2014/2015, cuando vosotros estabais en 1º de ESO. La unidad de energía que se utiliza en estos casos no es la caloría ni el julio, sino el kilowatio-hora (kWh).

Año	2014				2015							
Mes	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Energía (kWh)	2.973	3.201	3.254	2.849	4.454	5.047	3.182	2.793	2.866	2.942	2.396	2.068

- Redondea los valores a la centena más próxima y representa los datos en un diagrama de barras en la parte inferior. Indica la leyenda en cada dato, así como el título de los ejes y del diagrama.

Título :



- Calcula el consumo medio de electricidad en kilowatios-hora (kWh) durante esos 12 meses.

3. Indica cuáles son los tres meses en los que más *"consumo"* hubo y trata de dar una explicación de por qué fueron esos meses y no otros. ¿Qué aparatos eléctricos pudieron ser los que dispararon el *"consumo"* durante esos meses?
  
4. ¿Qué tipo de aparato eléctrico del instituto es el que más energía *"consume"* a lo largo de todos los meses del año? Indica tres cosas que podríamos hacer para reducir el consumo de estos aparatos.
  
5. Teniendo en cuenta las condiciones climatológicas del Parador, ¿qué conclusiones podemos sacar en cuanto a los elementos eléctricos que más energía *"consumen"* en nuestro instituto?
  
6. Durante el mes de julio el centro está abierto (matrículas, limpieza, reparaciones, etc.), pero en agosto está totalmente cerrado. ¿Cómo se explica que, pese a todo, siga *"consumiéndose"* energía eléctrica?
  
7. ¿Por qué entrecomillamos el verbo *"consumir"* cuando nos referimos a la energía eléctrica?