

TALLER GRÁFICOS DE COLUMNAS

Vamos a efectuar un estudio comparativo del consumo energético doméstico de algunas ciudades en días laborales, sábados y festivos utilizando la aplicación Microsoft Excel. Para ello usaremos los tipos de:

GRÁFICOS DE COLUMNAS.

Los datos de la tabla están expresados en kWh/día y formateados en notación científica (Menú Formato/celdas/número/científica).

Los pasos a seguir son los siguientes:

1.- Elaborar una tabla Excel.

CONSUMO ENERGÉTICO DOMÉSTICO EN ESPAÑA								
	MADRID	BARNA	BILBAO	VALENCIA	CORUÑA	SEVILLA	OVIEDO	ZARAGOZA
LUNES A VIERNES	15,000,000	18,000,000	9,000,000	11,000,000	11,000,000	8,500,000	9,000,000	9,400,000
SABADOS	12,000,000	16,000,000	7,200,000	5,300,000	9,000,000	10,000,000	7,200,000	7,500,000
FESTIVOS	11,000,000	18,000,000	9,900,000	7,400,000	10,000,000	6,000,000	9,100,000	12,000,000

- Formatear dichos datos, por **Formatea** los datos de modo que quede en notación **Científica con las Posiciones Decimales** escribir 2. Después de realizado lo anterior los datos deben quedar así:

CONSUMO ENERGÉTICO DOMÉSTICO EN ESPAÑA								
	MADRID	BARNA	BILBAO	VALENCIA	CORUÑA	SEVILLA	OVIEDO	ZARAGOZA
LUNES A VIERNES	1.5E+07	1.8E+07	9.0E+06	1.1E+07	1.1E+07	8.5E+06	9.0E+06	9.4E+06
SABADOS	1.2E+07	1.6E+07	7.2E+06	5.3E+06	9.0E+06	1.0E+07	7.2E+06	7.5E+06
FESTIVOS	1.1E+07	1.8E+07	9.9E+06	7.4E+06	1.0E+07	6.0E+06	9.1E+06	1.2E+07

2- Elaborar la gráfica, de los datos incluidos los títulos de las columnas, para que aparezcan en los ejes de datos al insertar el gráfico. Insertar Gráfico

Elegir tipo de gráfico columnas agrupada con efecto 3D.

• El gráfico debe cumplir lo siguiente:

En el Título de Gráfico escribir: Estudio comparativo del Consumo Energético.

En el eje vertical: KWh

En el eje horizontal: Ciudades.

• La **Leyenda** debe estar ubicado en la parte derecha del gráfico.

De igual forma proceda a cambiar el área del gráfico, para ello dar clic derecho sobre esta y elegir la opción **Área de gráfico** y elegir el color azul claro.

ANALIZA LAS SIGUIENTES CUESTIONES

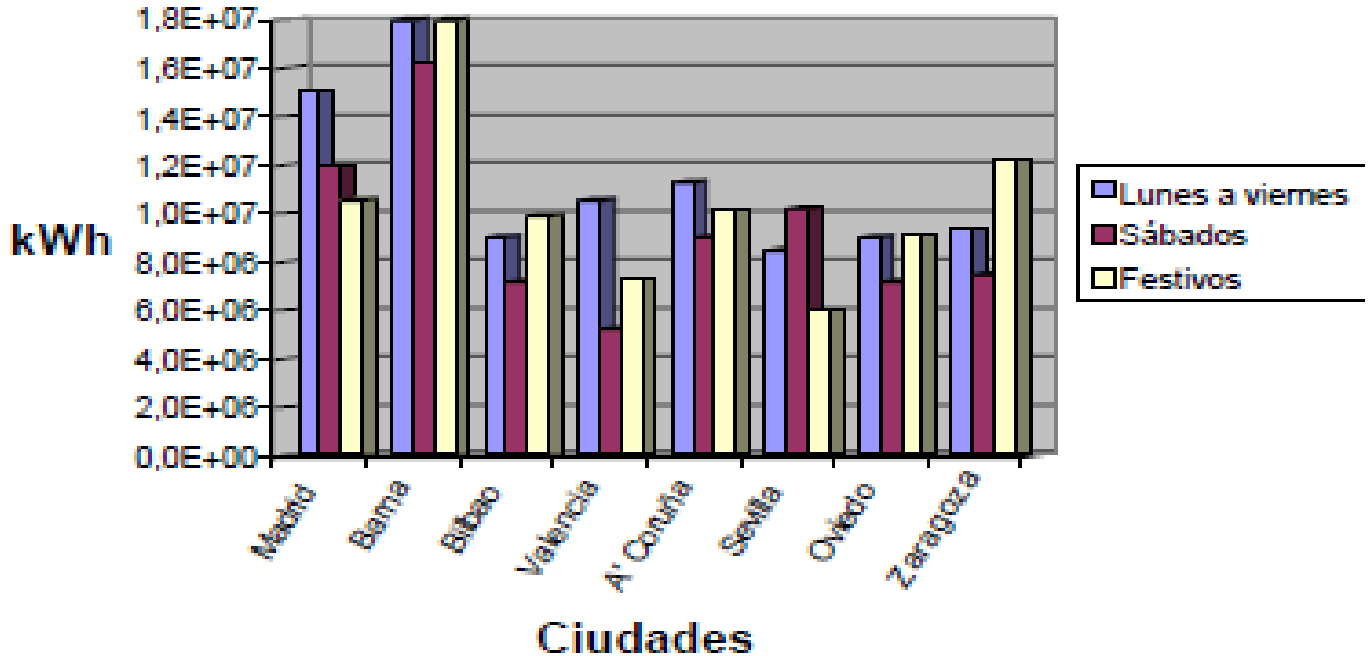
1. Indica en qué ciudades es mayor el consumo energético. ¿Qué factores pueden explicar estas diferencias?

2. Fíjate en la tendencia del consumo a lo largo de la semana, ¿qué diferencias se observan? ¿En qué ciudades es mayor el consumo en los días festivos?

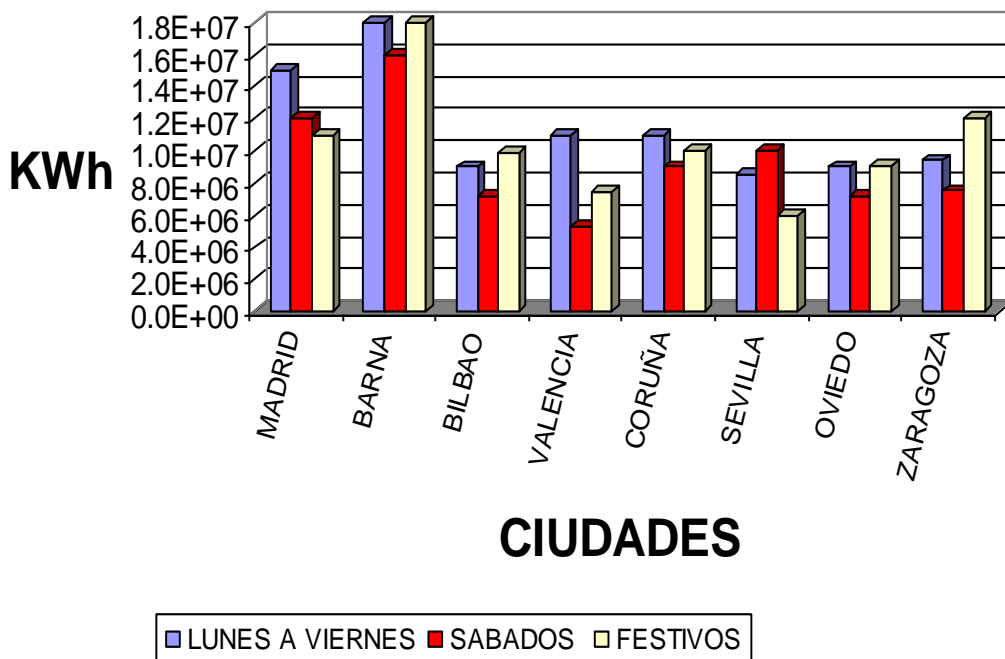
3. ¿Qué ciudades tienen un mayor consumo los días laborales?

SOLUCION TALLER GRÁFICOS DE COLUMNAS

Estudio Comparativo del Consumo Energético



Estudio comparativo del Consumo Energético



1. Barna y Madrid, puede ser que tengan mayor número de habitantes o mayor cantidad de empresas industriales.
2. Los de mayor consumo en días festivos son Bilbao y Zaragoza.
3. Los de mayor consumo en días laborales son