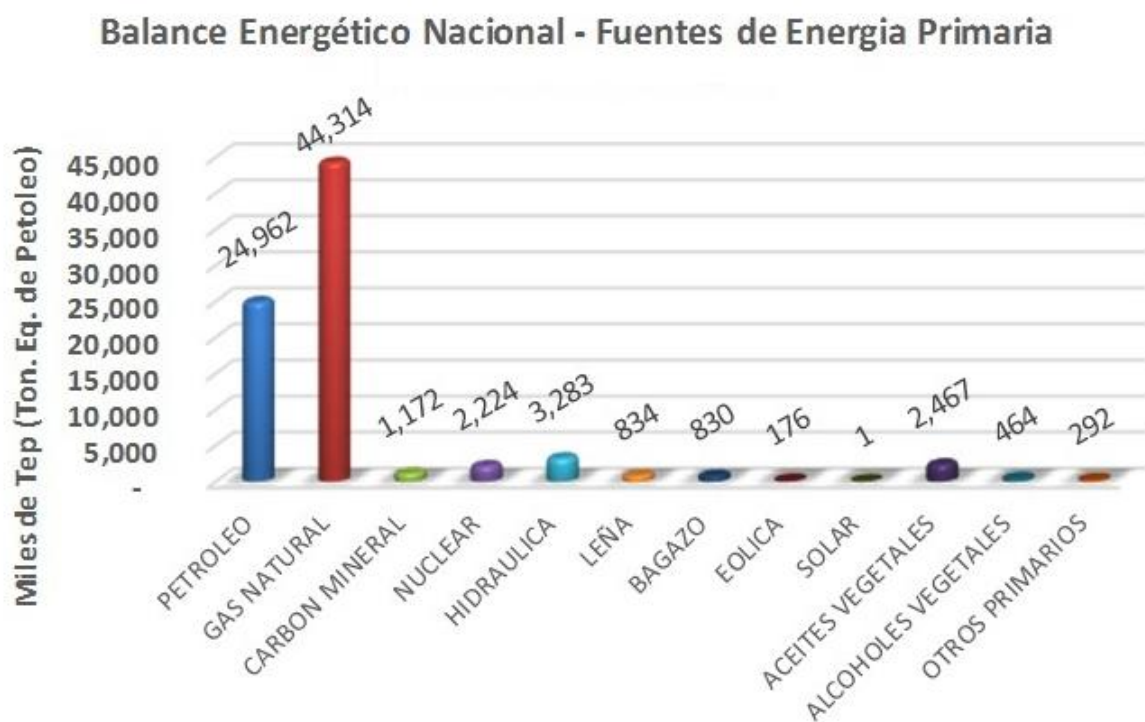


**ENERGÍA: consumo de las distintas fuentes de energía.**

Con el siguiente trabajo se pretende abordar cuales son las diferentes fuentes de energía utilizadas en nuestro y en qué cantidades se usan. Además para esta propuesta trabajaremos con gráficos estadísticos que deberán interpretar.

En los trabajos anteriores fuimos analizando las distintas fuentes de energía, las renovables y las no renovables, ventajas y desventajas del uso de cada una de ellas.

El siguiente grafico muestra el consumo de las fuentes de energía primaria en el año 2016 en Argentina.

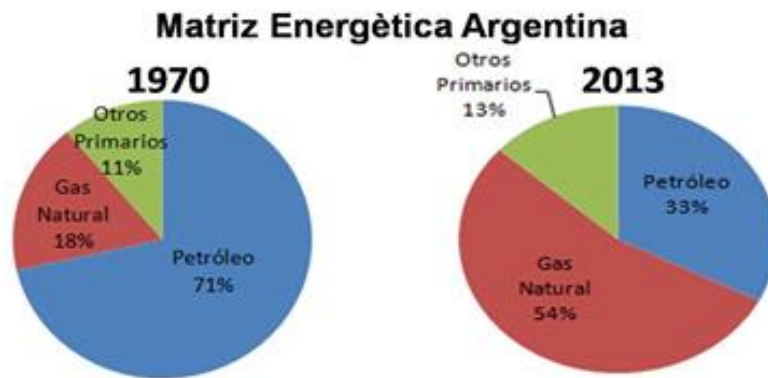


**Extraído de:** <https://www.researchgate.net/profile/Alba-Ramos-Sanz/publication/342062794/figure/fig1/AS:914281205862401@1594993034322/Balance-Energético-Nacional-Oferta-Total-de-Energía-Primaria-en-Argentina-en-el-año.png>

1. El título del grafico menciona las fuentes de energía primaria. ¿Qué son las fuentes de energía primaria?
2. ¿Cuáles son las principales fuentes de energía primaria utilizadas en Argentina?

- 3. En el gráfico se observa el consumo de energía hidráulica, ocupando el tercer lugar de las fuentes más consumidas. ¿Qué destino se le da en nuestro país a dicha fuente?
- 4. Investiga o simplemente pregunta a algún mayor si el consumo de petróleo y gas siempre fue tan importante como en la actualidad.

Los siguientes gráficos de torta muestran la evolución del consumo de las fuentes energéticas en el país, uno muestra las principales fuentes de energía primaria en el año 1970 y el otro en 2013.



Extraído de: <http://tecnoescuela2011.blogspot.com/2013/11/>

- 5. ¿Qué variación muy marcada se da de los años 1970 a 2013?
- 6. ¿Se puede observar baja variación de alguna fuente de energía entre un gráfico y otro?

**Ahora, hagamos al revés... deberás interpretar los datos para volcarlos en un gráfico**

- 7. Con la factura de gas solicitada en unos de los trabajos anteriores confecciona una tabla de valores con el consumo bimestral, que luego volcarás en un gráfico que vos elijas.

**A modo de ejemplo, yo hice lo mismo con una factura de mi hogar:****Aclaración:**

Bimestre 1: enero –febrero

Bimestre 2: marzo y abril

Bimestre3: mayo y junio

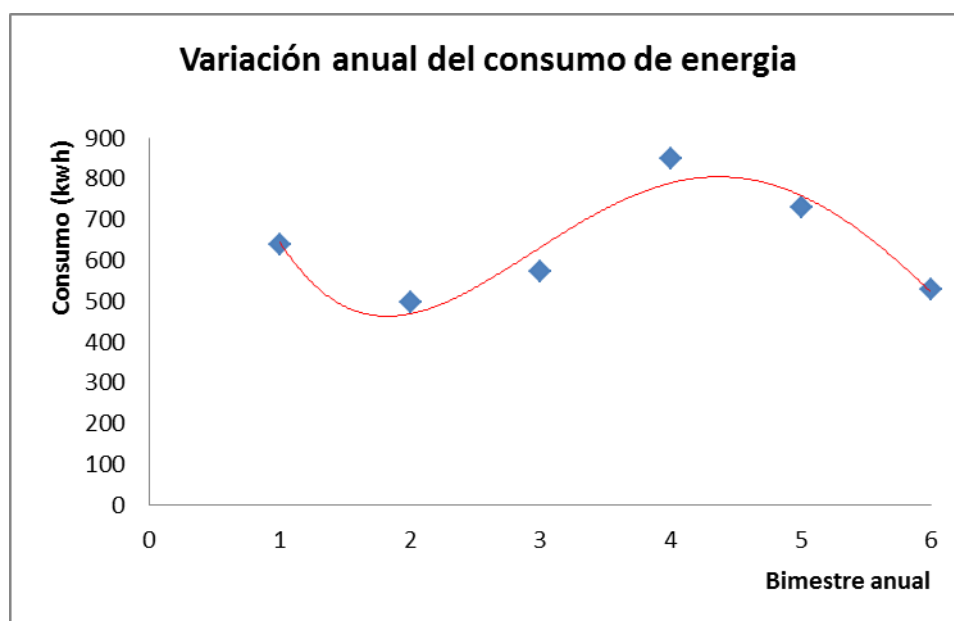
Bimestre 4: julio y agosto

Bimestre 5: septiembre y octubre

Bimestre 6: noviembre y diciembre

Bimestre	Consumo (kwh)
1	639
2	498
3	573
4	848
5	729
6	527

Representado gráficamente:



Este es un gráfico de dispersión con una línea de tendencia, lo realicé utilizando una planilla de Excel, puedes probar usarla desde la computadora o el celular. Sino

también se puede realizar perfectamente a mano. Otro tipo de gráfico que se adapta muy bien para representar estos datos es el gráfico de barras, como el primero que se presenta en esta propuesta, y es más sencillo de realizar. Recuerda al confeccionar el gráfico rotular correctamente los ejes y colocar el título.

**8.** Interpreta el gráfico que realizaste ¿Cuándo se produce el mayor consumo de energía eléctrica en tu hogar? ¿A qué se debe?