

Hoja de Actividades

Fuentes de energía eléctrica

Actividad 1

La siguiente tabla muestra la cantidad de energía eléctrica producida por cada tipo de fuente en Chile durante el año 2021.

Energía eléctrica generada en 2021

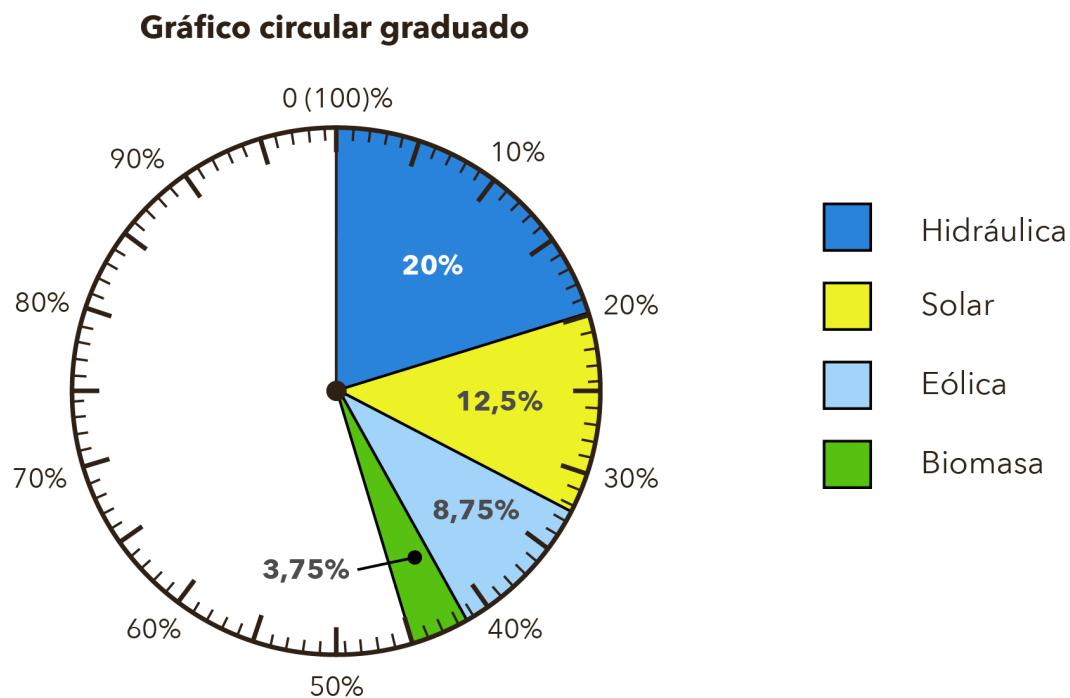
| Tipo de fuente | Tipo de fuentes de energía renovables | Energía (TWh) | Porcentaje (respecto a todas las fuentes) |
|----------------------|---------------------------------------|---------------|---|
| Renovables | Hidráulica | 16 | |
| | Solar | 10 | |
| | Eólica | 7 | |
| | Otras | 3 | |
| No renovables | Carbón | 28 | |
| | Gas natural | 14 | |
| | Petróleo | 2 | |
| Total | | 80 | 100% |

Actividad 2

Considera el porcentaje de energía generada que aporta cada una de las fuentes no renovables:

| Fuentes de energía renovables | Porcentaje de energía generada |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Carbón | 35% |
| Gas natural | 17,5% |
| Petróleo | 2,5% |

1. Agrega al gráfico circular los porcentajes de energía asociados a las fuentes no renovables:



2. Si solo consideramos las fuentes de energía renovables, ¿qué porcentaje representa cada tipo de energía renovable respecto a este nuevo total? Completa la siguiente tabla:

| Fuentes de energía renovables | Energía (TWh) | Porcentaje |
|-------------------------------|---------------|-------------|
| Hidráulica | 16 | |
| Solar | 10 | |
| Eólica | 7 | |
| Otras | 3 | |
| Total | 36 | 100% |

3. Representa los porcentajes calculados en la pregunta anterior en el siguiente gráfico circular:

Gráfico circular graduado

