

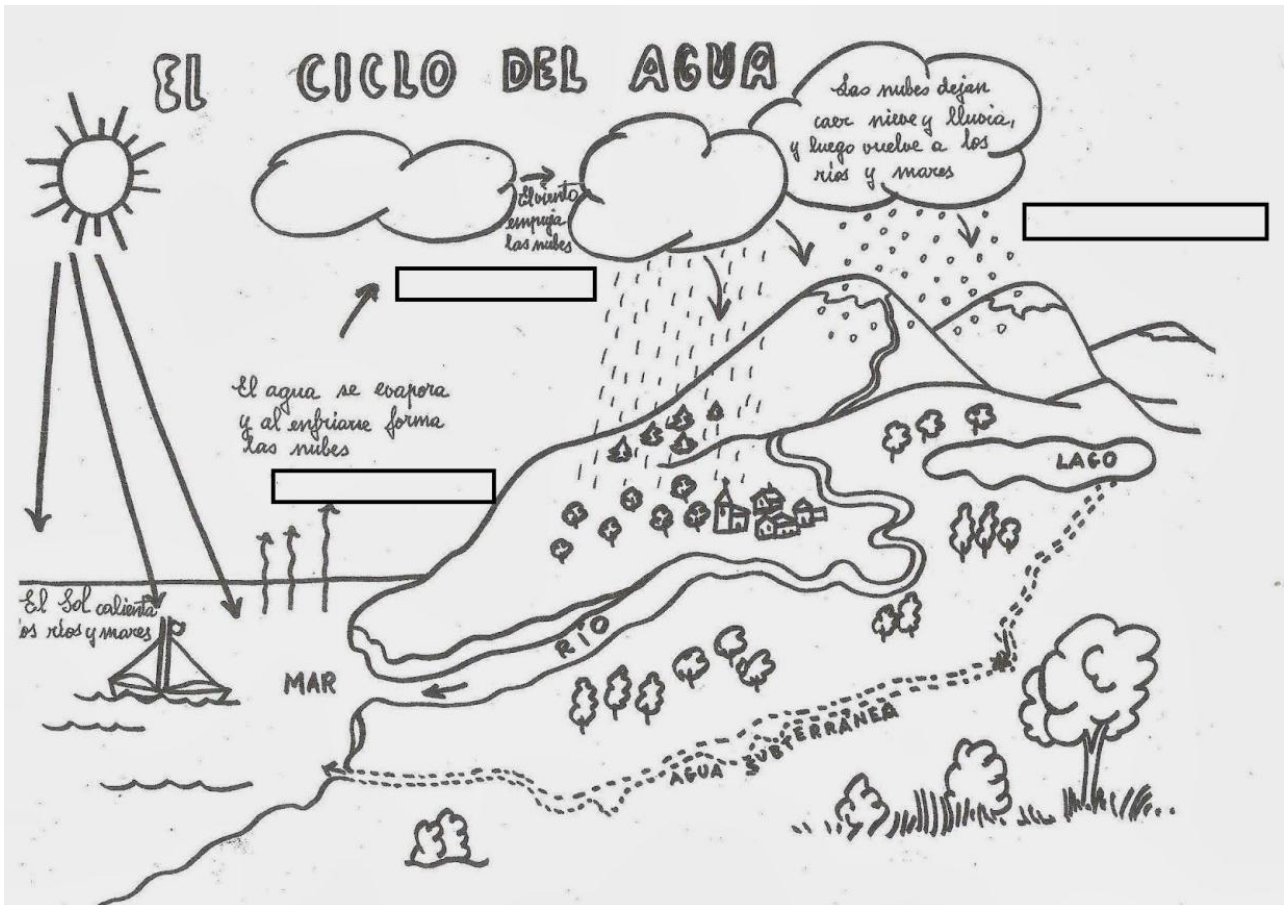
TRABAJO PRÁCTICO DE TECNOLOGÍA – UNIDAD 3: FUENTES DE ENERGÍA DE SAN JUAN

INTEGRANTES: - -
 - -
 - -

- **Objetivos:** Reconocer el origen, finalidad e importancia de las fuentes de energía de la provincia.
 Conocer más en profundidad el funcionamiento de las Centrales hidroeléctricas de San Juan. Conocer otros tipos de energías alternativas que se desarrollan en nuestra provincia.
 Valorar el uso racional del agua y de la energía, para el cuidado del medio ambiente.
- **Criterios de evaluación:** interpretación de consignas, elaboración apropiada de respuestas tomando como base el análisis del video y sitio web propuestos, presentación, prolijidad y tiempo indicado.
- **Consignas:**
 - ☒ Formen equipos de hasta 6 integrantes.
 - ☒ Respondan las preguntas que se muestran a continuación:

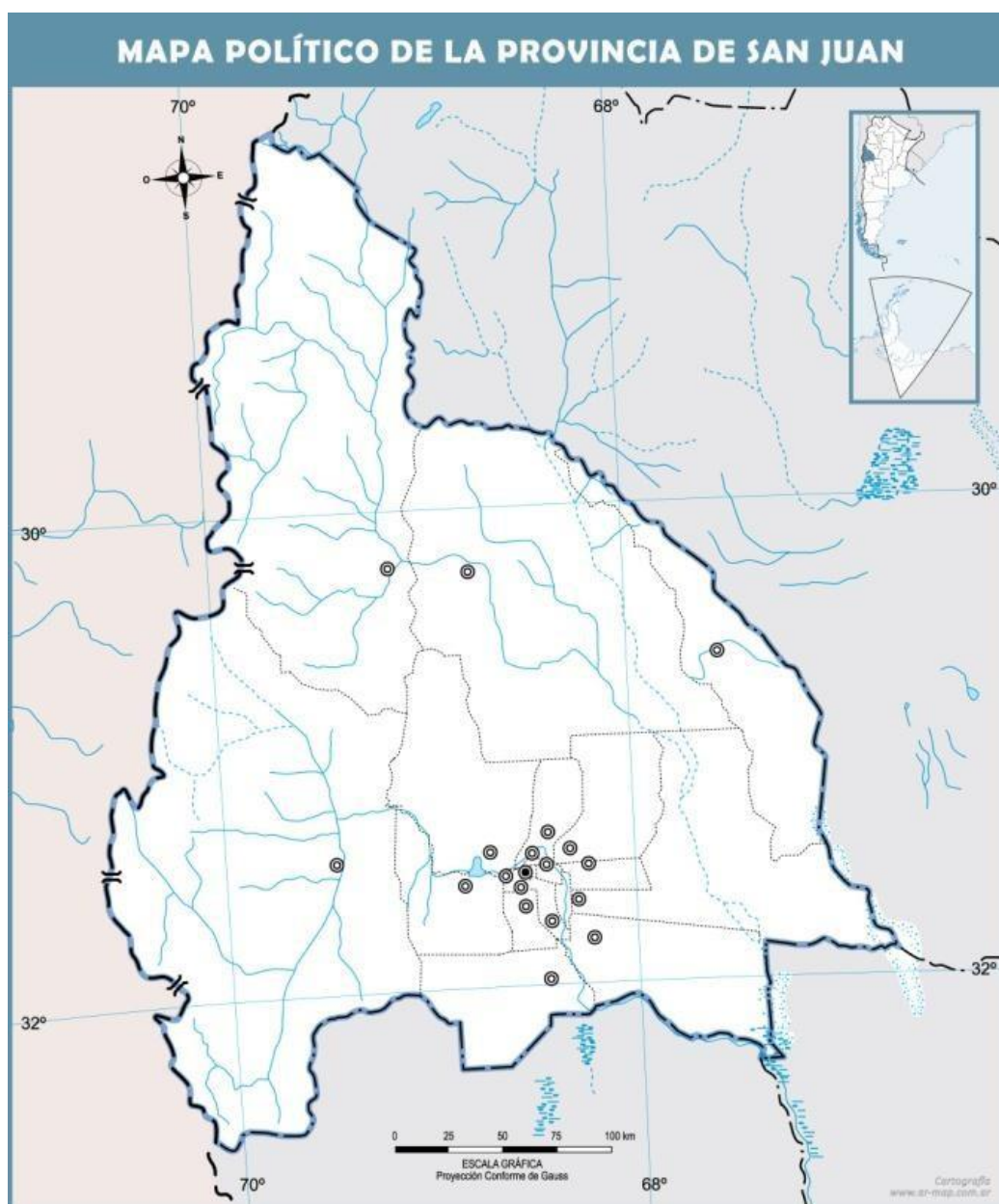
CENTRALES HIDROELÉCTRICAS DE SAN JUAN**1) Ciclo del agua:**

- Qué es el ciclo hidrológico y por qué se llama así?
- Qué función cumple el ciclo del agua en este tipo de energía?
- En el siguiente dibujo se ilustra el ciclo del agua, completen las principales etapas e indiquen qué relación tiene con este tipo de energía.



2) Central Hidroeléctrica

- Indiquen, mediante un dibujo, los principales elementos que intervienen en el funcionamiento de una central hidroeléctrica y explíquenlo.
- A qué se llama canal de restitución? Señale dónde se encontraría en el dibujo que hicieron en el punto anterior.
- Qué centrales hidroeléctricas se encuentran en nuestra provincia? Nómbralas el orden ascendente e indiquen en qué departamento se encuentra cada una y sobre qué río están?
- Busquen, recorten y peguen imágenes que muestren las centrales nombradas en el punto anterior, pueden ser noticias, publicidades, fotos, etc.
- En el siguiente mapa de San Juan marquen dónde se encuentra cada central del punto c).



3) Energía renovable

- a) Por qué se dice que la energía hidroeléctrica es renovable?
- b) A pesar de ser renovable qué debe cuidarse y por qué?
- c) Qué debemos hacer por ello?
- d) Por qué se dice que es un tipo de energía Limpia?
- e) Qué tipo de limitaciones posee este tipo de energía?
- f) Qué ventajas y desventajas presenta?
- g) Por qué no debemos derrochar el agua?

4) Energías Alternativas en San Juan

- a) Ingresen al sitio web de EPSE que se muestra en la Plataforma y allí investiguen sobre los diferentes tipos de energías alternativas que se están desarrollando en nuestra provincia.
- b) Elabore un cuadro comparativo donde se pueda ver el tipo de energía, su ubicación y estado del proyecto.
- c) En el siguiente mapa de San Juan, señale las ubicaciones de esos proyectos, representándolos con un ícono característico para cada uno.

