

TRABAJO PRÁCTICO DE CIENCIAS SOCIALES

El mismo debe ser realizado en el cuaderno de Ciencias Sociales.

Otra fuente importante de agua en San Juan son los diques, para conocer sobre ellos leemos la página 38 del libro San Juan y yo.

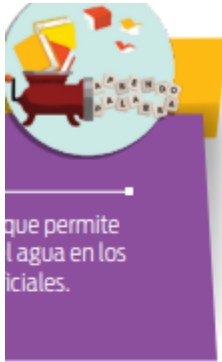
- 1- Luego de leer define que es un dique.
 - 2- Responde:
 - a- ¿De dónde proviene el agua que con la que se llenan los diques?
¿Para se utilizan esa agua?
 - b- ¿Cuáles son los diques que tiene nuestra provincia? ¿Dónde se ubican?
 - c- ¿Cuál es el dique más grande? ¿Y el más nuevo?
- En el mismo mapa que marcamos los ríos de San Juan, ubica y marca los diques.



Los diques

Comenzaremos por definir qué es un dique. Se trata de un gran paredón de cemento que se construye entre dos sierras para contener el agua que traen los ríos en épocas de crecidas. Mediante compuertas especiales, que se abren y cierran a voluntad, el chorro de agua es dirigido hacia los canales y acequias.

Para aprovechar mejor el agua de nuestros ríos, se realizan obras de riego muy importantes y necesarias para la provincia. En la actualidad, existen dos diques niveladores. El dique **José Ignacio de la Roza**, está ubicado en la entrada del Valle del Tulum, y distribuye el agua por canales impermeabilizados. El canal del Norte es el más importante, ya que riega una vasta zona. El otro dique nivelador es el de Jáchal, se lo llama **Pachimoco**. Recibe las aguas del río Jáchal y las distribuye por dos canales principales, el del Norte, construido con piedras lajas, y el del Sur, que está impermeabilizado con hormigón. Tiene además cuatro compuertas de tres metros de ancho, para facilitar su limpieza. La cámara desarenadora evita que los canales reciban arrastres de arena, que resulta perjudicial para los campos de cultivo. En Jáchal se encuentra el dique Los Cauquenes, en una zona de mucha vegetación, donde también hay un hermoso camping. Otro dique que podemos mencionar es el embalse San Agustín de Valle Fértil que sirve para dar agua potable a la población y para riego. En cuanto a los diques más importantes, podemos decir que son el de **Ullum**, que se encuentra en la quebrada de Ullum; el de **Punta Negra, Los Caracoles, Los Cauquenes**, en Jáchal; y **Cuesta del Viento**, en Rodeo, departamento de Iglesia.



que permite
el agua en los
iciales.

Dique de Ullum

Es una represa ubicada sobre el río San Juan. Se ubica en el extremo Sureste del departamento Ullum y en el extremo Noroeste del departamento Zonda. Se trata, sin dudas, del dique que cambió el paisaje de nuestra provincia.

La obra hidráulica más importante de la historia de San Juan se dejó oficialmente inaugurada el 3 de diciembre de 1980. La idea de hacer el dique en la Quebrada de Ullum había nacido en 1967, cuando en la gobernación se llegó a la conclusión de que era necesario construir un dique en ese lugar. Trece años después, fue inaugurada esta obra.

Sin lugar a dudas, esta obra influyó de muchas maneras en la vida diaria de la provincia. Una de ellas es el incremento de la superficie cultivable, base de la economía regional. Otro cambio que produjo el dique de Ullum fue el efecto turístico. Desde antes de su inauguración oficial, ya era un lugar de destino para la recreación, tanto para los pescadores como para el deporte náutico, o un paseo familiar. Sus 3.200 hectáreas permitían el ingreso del turismo, el comercio y de actividades culturales.

Además, con el dique se inauguraron una serie de obras anexas, como son la presa de Ullum, el aliviadero, la derivación para el riego, la casa de válvulas, la central hidroeléctrica, el barrio de Dique Ullum, el dique lateral. También fueron reubicadas las rutas 20 y 14, y el camino auxiliar entre Zonda y Ullum. El agua del reservorio alimenta una central hidroeléctrica con una capacidad instalada de 41 MW.

Dique Los Caracoles

Su nombre se debe a la quebrada donde está emplazado. Después de muchos hechos que retrasaron el avance de las obras, fue inaugurado el 10 de octubre de 2008. Posee una capacidad de generación eléctrica de 132 MW y su construcción significó la creación de 1.600 puestos de trabajo. Se encuentra en el límite entre los departamentos de Ullum y Zonda. Esta represa hidroeléctrica no solo transforma la energía del agua en energía eléctrica. También acumula aguas para el regadío en un río estacional variable y aporta un nuevo recurso turístico a la provincia.

Por otro lado, también fue recientemente inaugurada la ruta Interlagos, que conecta los diques Los Caracoles y Punta Negra. Se trata de otro hito para San Juan, ya que todos po-

drán conocer las grandes obras hidroeléctricas. Esta nueva ruta reemplaza la antigua ruta 12 para tener una conexión con Calingasta. La obra incluye una ciclovía y lugares destinados a turismo y recreación, como así también miradores y un embarcadero.

Dique Punta Negra

Se trata de una represa hidroeléctrica, emplazada sobre el curso del río San Juan, en el límite entre los departamentos de Ullum y Zonda. Además de producir energía eléctrica, constituye una gran reserva de agua, destinada a ampliar la zona de cultivos. La obra comenzó en 2010 y finalizó en el año 2015. Se espera que contribuya a un desarrollo productivo de la provincia.

Dique Los Cauquenes

También conocido como dique de Huaco o dique de Los Lisos. Es una represa emplazada a 1.100 m s.n.m., sobre el río Huaco, que tiene como afluente el río Las Carretas ubicado en el departamento Jáchal. Sirve como una gran reserva de agua para el riego de dicha zona.

A nivel turístico, es un lugar muy conocido, no solo por sus hermosos paisajes, sino también por su tranquilidad y la posibilidad de practicar allí deportes náuticos. Además, es un sitio conocido por los pescadores aficionados, por la presencia de pejerreyes.

Dique Cuesta del Viento

El dique Cuesta del Viento está construido entre las montañas del departamento de Iglesia. Llamam la atención sus aguas color turquesa y la vista del lugar que proporciona. Se trata de un lago artificial que ocupa unas 3.000 hectáreas, formado por una presa hidroeléctrica.