

GUÍA PEDAGÓGICA N° 6

Centro Educativo de Nivel Secundario Valle Fértil.

Educación de adultos

Docente: María Eugenia Giuliano

Curso: 3° Año, 1° División

Turno: Noche

Espacio curricular: Recursos Naturales

Título de la propuesta: Cuencas de los Ríos Jáchal y Vinchina-Bermejo

OBJETIVOS:

- Conocer las Cuencas de los ríos Jáchal y Vinchina-Bermejo.
- Identificar las localidades que atraviesan estos ríos y las actividades económicas que se desarrollan en las áreas que atraviesan.
- Reconocer sus recorridos hasta el sur de la provincia de San Juan.

CONTENIDOS:

- Nacimiento y recorrido de los ríos Jáchal y Vinchina-Bermejo hasta el sur de la provincia de San Juan.
- Importancia y desarrollo que adquieren los departamentos que atraviesan los ríos Jáchal y Vinchina-Bermejo.

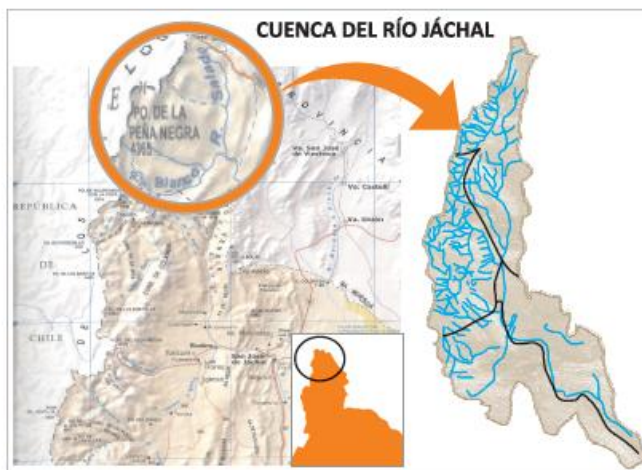
CAPACIDADES A DESARROLLAR:

- Generar autoconfianza en el alumno para desarrollar las actividades.
- Mejorar el aprendizaje ante esta pandemia y cuarentena, permitiendo al alumno a leer, razonar, comprender y realizar actividades con ayuda virtual de su profesora.
- Generar compromiso y responsabilidad en el alumno.

DESARROLLO:

1.2 CUENCA DEL RÍO JÁCHAL

Se localiza en el sector centro-norte de nuestra provincia. Traspasa el límite interprovincial y abarca sectores menores del noroeste de La Rioja y del Sur de Catamarca. El río Jáchal nace en las Cordillera del Límite, con el nombre de Salado, en la latitud 27° 35' Sur. La cuenca posee una superficie aproximada de 34.600 km² y forma parte del Sistema Río Colorado (SSRH 2002). Su régimen es nival de primavera-verano. Escurre por altiplanicies de más de 4.000 m de altura, recibiendo a numerosos afluentes por la margen derecha, como el río Blanco, tomando este nombre a partir de la confluencia, iniciando un rápido descenso hacia el sur entre la Cordillera Frontal y la Precordillera. De la primera le llegan sus principales afluentes, como el río de la Palca que drena los aportes del Valle del Cura, zona de máximas precipitaciones nivales. Al despuntar la sierra de Jáchal, cruza la Precordillera como río antecedente con rumbo Oeste-Este, entra en la planicie y antes de desembocar en el Bermejo,

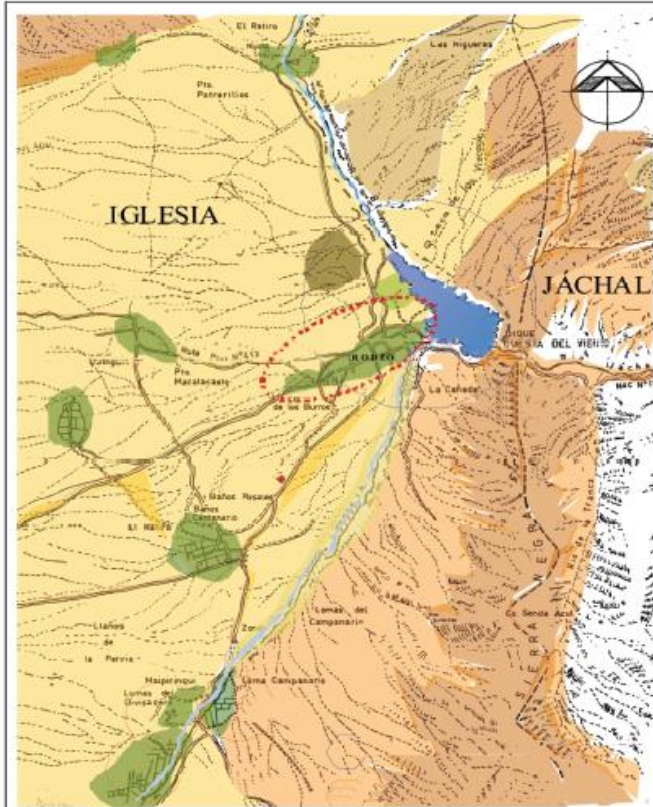


sus aguas producen unos extensos bañados, llamados “del Zanjón”. De dichos bañados surgen dos brazos, el Zanjón Viejo y el Zanjón Nuevo. Se presume que en otras épocas, las aguas llegaban al Bermejo durante las crecientes estivales. (Atlas Total, 1982). Las obras de sistematización y almacenamiento hídrico, en varios tramos de los cursos fluviales, para riego y producción hidroeléctrica, provocan en los cursos inferiores una disminución de los volúmenes de los caudales que numerosas veces terminan infiltrándose en el lecho antes de llegar a su desembocadura o aportar sus aguas al sistema Bermejo-Desaguadero. La desembocadura de los ríos San Juan, Jáchal y Bermejo que aportan escasos volúmenes de agua se considera como el ambiente de las lagunas de Guanacache. Si bien representa un humedal de gran biodiversidad es importante destacar que sufre procesos de desecación que ponen en peligro su estado, conservación y evolución.

Existen cursos de agua temporarios (uadis) que escurren desde los frentes montañosos del sistema de Pre-

ÁREA DE EMBALSE CUESTA DEL VIENTO AE-II- PLAN DE MANEJO

ENTORNO ÁREA DE EMBALSE CUESTA DEL VIENTO, AE-II CUESTA DEL VIENTO



Área de Medio Ambiente y Proyectos Complementarios
DIRECCIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS

cordillera y pampeano hacia los sectores pedemontanos y deprimidos.

Los uadis se reactivan con las precipitaciones que escurren predominantemente en el período estival y generan escurrimientos violentos de gran poder erosivo. El diseño de drenaje de los cursos temporarios está controlado por las características estructurales, litológicas, topográficas y de resistencia de los materiales. La economía desarrollada en sus cercanías se compone de la minería y la actividad agropecuaria.

Al contar con un caudal más reducido, irriga superficies mucho menores ya que en el oasis de Iglesia es de 3.7 %, en Jáchal, incluyendo las que se riegan con el río Huaco es de 13%.

Afluentes en la Subcuenca del río Jáchal: por la margen derecha, Macho Muerto, Santa Rosa, San Guillermo, de la Placa, Conconta e Iglesia. Por la margen izquierda; Huaco.

1.3 CUENCA DEL VINCHINA-BERMEJO

La cuenca del Vinchina-Bermejo pertenece al sistema del Río Desaguadero y ocasionalmente alcanza a drenar al océano Atlántico. Ocupa el sector occidental de la provincia de La Rioja, una angosta franja del Este de San Juan y sectores menores del SO de Catamarca y NO de San Luis. Atraviesa el territorio sanjuanino, por el departamento de Valle Fértil, aunque sus nacientes están en la provincia de La Rioja, se extiende a través del río Vinchina- Bermejo y su principal afluente, en San Juan, es el río Huaco. Su cuenca abarca un 7 % de extensión en la provincia y su régimen es periódico nival. Desde el sector de las Sierras del Valle Fértil descienden cursos de agua, alimentados por las lluvias, hacia el río Bermejo aunque sin aportes significativos en el

caudal. La unidad hídrica se configura a partir del eje principal determinado por los ríos Bermejo o Vinchina, por un lado, y Bermejo, por otro, siendo el primero tributario de este último. Tal es así que en cierta bibliografía puede encontrárselo con el nombre Bermejo. Por ello es que se ha adoptado la mencionada denominación para la entidad.

Las nacientes del río Bermejo no alcanzan la Cordillera del Límite pero tiene sus fuentes en los nevados de los cerros Piscis, nacimiento del Jagüé, Bonete Grande y Bonete Chico, donde es alimentado por la fusión de las nieves dando origen al río

Bermejo o Vinchina (Atlas Total,1982).

La cuenca posee una superficie aproximada de 5.456 km² y forma el río Bermejo, cruza por las planicies que se extienden al pie de la ladera occidental de las sierras de Valle Fértil, La Huerta, Guayaguas, Catantal y Oriental de la Sierra de Pie de Palo. Presenta una llanura de inundación ancha y árida que se estrecha a la altura de las Sierras de Pie de Palo y Catantal. Su cauce presenta un escaso caudal y permanece casi seco gran parte del año, al infiltrarse las aguas en el lecho arenoso. Esto provoca que termine infiltrándose en el lecho antes de llegar a su desembocadura



o aportar sus aguas al sistema Bermejo-Desaguadero.

En concomitancia con las vertientes superficiales se puede describir en parte lo que sucede con el fluido subterráneo en la provincia. Es importante recordar que toda cuenca hídrica se conforma con los aportes originados por los escurrimientos superficiales y los que proceden del subsuelo, es por ello que es importante la descripción de las mismas por su incidencia en un espacio geográfico desértico. El desarrollo del tema es complejo y por demás extenso en la provincia y debido a ello, y los efectos de ilustrar su presencia, solo destinaremos la apreciación de la cuenca subterránea en el valle de Tulum.

ACTIVIDADES

1-¿Dónde se encuentra la Cuenca del río Jáchal?¿Cuáles son los afluentes principales? ¿Qué localidades determinan la economía en la zona de influencia del río Jáchal? Indique que actividades se desarrollan en estas localidades.

2-Indique cual es la superficie que ocupa la cuenca del río Jáchal.

3-¿Qué es un *uadi*? ¿Cómo funcionan?

4-¿A qué Sistema pertenece la cuenca Vinchina-Bermejo? ¿Dónde nace?¿Qué provincias atraviesa? ¿Cuál es su recorrido? Con el texto brindado en la guía realice un resumen con lo más importante de esta cuenca.

4-En un mapa de la República Argentina, marque los ríos que forman al río Jáchal y a los ríos Vichina-Bermejo y todos sus recorridos hacia el sur de la provincia de San Juan.

Si no puede comprar un mapa o no lo consigue a continuación les dejo un mapa para que calquen o copien y arriba hagan la actividad solicitada.

EVALUACIÓN

La guía deben terminarla y entregarla dentro de los 15 días posteriores al momento en que la profesora la sube al grupo de whatsapp de la materia. Cabe aclarar que si no entienden los conceptos o las actividades pregunten a la profesora. Si lo creen más conveniente pueden acudir a otras fuentes, confiables, para realizar las actividades, como libros, páginas confiables de internet, como la página del Ministerio de Educación de San Juan donde además pueden conseguir información de otras materias (<http://educacion.sanjuan.gob.ar/>). La profesora realiza una Evaluación en proceso, es decir que los profesores llevamos un registro de quienes presentan las guías realizadas y quienes no y les colocaremos nota a los que cumplieron y a los que no al regreso de la presencialidad, por ende ante cualquier duda, consulten vía whatsapp. ¡Éxitos y cuidense por favor!

Profesora: María Eugenia Giuliano (264) 154504109

Director: Lic. Juan Carlos Costa

