

Bienes del Estado Provincial

1-El alumno deberá realizar una enumeración de los ríos, arroyos y vertientes pertenecientes a la provincia de San Juan (al menos enumere 7).

2-En relación al apartado anterior, una vez enumerados dichos recursos hídricos de la provincia, individualice donde se encuentran geográficamente, o en su caso si alguno de ellos abraza más de un departamento de la provincia (al menos individualice 4 de ellos).

Nota: Indague en material oportunamente dictado en clase.

Contaminación de las Aguas

1-Indique las posibles formas de contaminación de las aguas. En base a ello elabore un plan para sanear aguas contaminadas, ya sean aguas superficiales o aguas subterráneas.

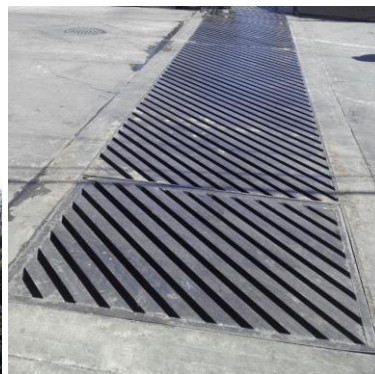
2-Indique en efecto como procede la Autoridad de Control ante casos de contaminación.

Nota: Consulte el Código de Aguas de la provincia de San Juan (Ley Nº 190-L), artículo 92 y concordantes.

-Asimismo tenga en cuenta el material de trabajo enviado en la guía Nº 1 referente a los Usos Comunes de Agua, Usos Especiales del Agua, Permisos y Concesiones, y otros Usos posibles del Agua.

Conducción y Reparto de Aguas Públicas

1- De acuerdo a las siguientes imágenes, individualice según tamaño y función que cumplen, cuales son: a) Canales Matrices. b) Canales Principales. c) Ramos o Hijuelas. d) Acequias. e) Desagües. f) Drenes o drenajes. g) Repartidores.



Nota: Complemente de ser posible, investigando en la “web”.

Acuíferos

-De acuerdo con la siguiente conceptualización el alumno deberá indagar y desentrañar el significado de cada palabra y conceptos afines, los que se indicaran precedentemente (al finalizar la conceptualización indicada).

Acuífero: Un acuífero es aquella masa de rocas permeables que permiten la circulación y el almacenamiento del agua subterránea por sus poros y grietas. Las rocas que almacenan dichas aguas pueden ser de materiales muy variados como gravas de ríos, caliza muy agrietada, areniscas porosas, formaciones volcánicas, depósitos de dunas e incluso ciertos tipos de arcillas.

El nivel superior se denomina “Nivel Freático” y en el caso en un *acuífero libre* corresponde al Nivel Freático, entonces el acuífero se encuentra en un terreno rocoso Permeable, dispuesto bajo la superficie en donde se acumula y por donde circula libremente el agua subterránea.

Ahora bien, cuando la roca permeable donde se acumula el agua se localiza entre Dos Capas Impermeables, estamos en presencia de *un acuífero confinado* o cautivo; en este caso el agua se encuentra sometida a una presión mayor que la atmósfera y al perforar la capa superior o exterior del terreno, el agua fluye como si fuera un surtidor hasta alcanzar la Superficie Piezométrica

A)-Distinga la conformación de un Acuífero Libre de la de un Acuífero Confinado.

B)-Indique cual de las siguientes conceptualizaciones pertenecen a un acuífero libre o a un acuífero confinado o en el caso indique si corresponde a ambos:

-Nivel del mar...

-Nivel freático...

-Saturación...

-Capas impermeables...

-Circulación del agua...

-Igual presión atmosférica...

-Almacenamiento de aguas subterráneas...

-Cautividad del acuífero...

-Presión del agua mayor que la atmosfera...

Nota: Investigue en www.geotecniafacil.com

DIRECTOR: Técnico Jorge Grosso