

## **TERMINOLOGIA EMPLEADA**

### **Acequia**

Zanja o canal por donde se conducen las aguas para regar y para otros fines

### **Acuífero libre**

Formación acuífera limitada en su parte inferior por una superficie impermeable. El límite superior es el nivel freático (superficie de agua donde todos los puntos están a la presión atmosférica).

### **Acuífero**

Estrato de roca permeable que puede almacenar agua si se encuentra situado sobre otro estrato impermeable.

### **Acuitardo**

Roca con valores pequeños de conductividad hidráulica, que permite algún movimiento de agua a su través, pero a velocidades de flujo menores que las de los acuíferos adyacentes.

### **Arroyo**

corriente de agua de carácter ocasional, tan sólo durante la época de lluvias o deshielo.

### **Balance Hídrico**

Método para cuantificar la cantidad de recursos de agua de un acuífero, una cuenca o una región. Precisa de una evaluación de todas las entradas de agua o recarga y su comparación con todas las captaciones y descargas conocidas.

### **Calicata**

Exploración que se hace con labores mineras en un terreno, o perforación que se practica para determinar la existencia de minerales o la naturaleza del subsuelo.

### **Canal.**

El curso, preferentemente lineal, por el cual el agua superficial y el agua subterránea fluyen normalmente (aunque el agua puede fluir extensamente en flujo laminar). Normalmente es una depresión lineal y cóncava (p. ej., el cauce de un río, el canal principal en un abanico submarino). La geometría puede ser sinuosa, anastomosada o recta, y con relaciones anchura-profundidad variables.

### **Cauce**

Conducto descubierto o acequia por donde corren las aguas para riegos u otros usos.

### **Caudal**

Volumen de agua que pasa por una sección transversal de un curso de agua superficial por unidad de tiempo. Se expresa en m<sup>3</sup>/s o l/s.

### **Charca**

Depósito algo considerable de agua, detenida en el terreno, natural o artificialmente.

### **Conductividad eléctrica**

Conductividad es la medida de la capacidad que tiene un material para conducir la corriente eléctrica. Las soluciones nutritivas contienen partículas iónicas que llevan cargas y por lo tanto poseen esta habilidad. Cuanto mayor es la cantidad de estos iones disueltos en el agua la conductividad de la

solución resultante es mayor. Por lo tanto la medición de la conductividad eléctrica de una solución nutritiva tiene una relación directa con la cantidad de materiales sólidos disociados que hay disueltos en ella.

### **Conductividad**

Propiedad natural de los cuerpos que consiste en transmitir el calor o la electricidad.

### **Escorrentía**

Flujo de agua que circula por la superficie del terreno y que se acumula sobre ella cuando la cantidad de precipitación excede a la capacidad de infiltración del suelo.

### **Evapotranspiración Potencial**

Suma del agua que se evaporaría de superficie y de la que sería transpirada por las plantas en el supuesto de que el aporte de agua sea ilimitado.

### **Geofísica**

Ciencia relacionada con todos los aspectos de las propiedades físicas y procesos de la tierra y los cuerpos planetarios y su interpretación.

### **Geomorfología.**

Ciencia que estudia la formas del relieve de la superficie terrestre y procesos que la han formado. Recientemente se ha desarrollado una rama extraterrestre a partir de los estudios de la superficie lunar y de los planetas.

### **Hidrogeología.**

Ciencia que se ocupa del estudio del almacenamiento, circulación y distribución de las aguas terrestres en la zonas saturadas de las formaciones geológicas, teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas, sus

interacciones con el medio físico y biológico y sus reacciones a la acción de l hombre.

### **Hidrología.**

Ciencia que estudio el ciclo del agua en la naturaleza y su evolución, comprendería parte de la meteorología y oceanografía. (“Hidrología Superficial”: ciencia que se ocupa del estudio de las corrientes de agua que discurren sobre la superficie terrestre en estado líquido).

### **Infiltración.**

Introducción o penetración paulatina de un líquido entre los poros de un sólido.

### **Laguna.**

Cuerpo de agua retenido que pierde agua por evaporación y es alimentado bien por aguas superficiales o aguas subterráneas.

### **Nivel piezométrico**

La superficie superior del agua subterránea, o el nivel por debajo del cual un acuífero libre está permanentemente saturado de agua.

### **Permeabilidad o conductividad hidráulica**

caudal que atraviesa la unidad e área de un medio poroso bajo un gradiente hidráulico unitario a una temperatura fija o determinada.

### **Porosidad:**

capacidad que tiene una roca de almacenar agua. Podemos hablar de dos tipos de porosidad: -Porosidad primaria: son los huecos presenten en las rocas y que se formaron en el mismo momento en el que se formaron las rocas. -Porosidad secundaria: es la originada por procesos de karstificación,

dolomitización y fracturación (fallas, diaclasas y grietas). Aunque los procesos geológicos tienden a disminuir su porosidad existen algunos procesos que tienden a provocar un aumento de la misma.

### **Raña**

Es una formación detrítica continental característica del centro y mitad occidental de la Península Ibérica, donde aparece asociada a las elevaciones cuarcíticas de sus sierras; en estas zonas, la palabra Raña, se utiliza para designar a un tipo de paisaje de amplias plataformas y cobertura detrítica en la que los ríos se encuentran muy encajados y cuyos depósitos fosilizan a una superficie de erosión previa.

### **Rivera**

Arroyo, pequeño caudal de agua continua que corre por la tierra.

### **Sondeo Eléctrico vertical ( S.E.V.)**

Método geofísico basado en la medida de la resistividad de los materiales en el subsuelo.

### **Tierra vegetal**

Capa superior de tierra en la que crecen las raíces de las plantas y que contiene mayor cantidad de materia orgánica.

### **Tomografía:**

Técnica en la que se representa gráficamente los detalles de un plano del subsuelo. Mediante métodos eléctricos y/o sísmicos (Métodos geofísicos).

**Transmisividad:** capacidad de un acuífero de dejar pasar el agua a su través, por una porción de unidad de anchura y altura.