

# Glosario

## **Agua subterránea**

Agua almacenada bajo la tierra en una zona saturada de rocas, arena, grava u otro material.

## **Arena**

Partícula mineral entre 0,05 y 2,0 mm de tamaño, al tacto se siente áspera.

## **Arcilla**

Una partícula mineral de tamaño  $<0,002$  mm que se pega a los dedos cuando está húmeda.

## **Capacidad calorífica**

Cantidad de calor necesario para aumentar un grado la temperatura de una unidad de volumen de suelo.

## **Carbonatos libres**

Compuestos de Carbonato que forman capas en el suelo y reaccionan con un ácido, como el vinagre, formando dióxido de carbono.

## **Chroma**

En referencia al color, nivel de saturación del color.

## **Ciclo diurno**

Ciclo diario, período de repetición de 24 horas. Todos los procesos que dependen del sol son diurnos. Las mareas, sin embargo, repiten su ciclo dos veces al día.

## **Color (cromo)**

Color específico que se diferencia de los otros colores en la rueda de colores.

## **Concreciones**

Masa de compuesto químico, como óxido de hierro o carbonato cálcico, que se puede separar del suelo de forma intacta.

## **Consistencia**

Describe cual fácil o difícil resulta romper un terrón de suelo al ejercer una presión sobre él.

## **Contenido de agua en el suelo (SWC)**

Medida de cuánta agua hay en los poros del suelo. Concretamente es la proporción de masa de agua respecto a la de suelo seco.

## **Crioturbación**

Proceso de hielo, deshielo y deslizamiento de un suelo.

## **Densidad absoluta**

Masa de suelo seco por unidad de volumen (expresada en GLOBE como gramos por centímetro cúbico).

## **Densidad de partículas**

Masa por unidad de volumen de partículas del suelo, excluyendo el espacio poroso.

## **Distribución de partículas por tamaño**

Cantidad (porcentaje) de partículas de arena, limo y arcilla en una muestra de suelo.

## **Efervescencia**

Acción de burbujeo que se produce cuando sale un gas de un líquido, por ejemplo, el dióxido de carbono resultante de la reacción de las capas de carbonato con un ácido como el vinagre.

## **Eluviación**

Desplazamiento de minerales de un horizonte a otro inferior donde se depositan.

## **Erosión**

Eliminación y desplazamiento de minerales del suelo por acción del agua, viento, hielo o gravedad, así como por la actividad humana tales como la agricultura o la construcción.

## **Erosión eólica**

Erosión de la superficie terrestre por el viento que causa el desprendimiento y desplazamiento del suelo.

## **Erosión hídrica**

Erosión de la superficie terrestre por el agua que causa el desprendimiento y desplazamiento de suelo.

## **Escorrentía**

Agua que fluye por la superficie terrestre sin infiltrarse.

## **Estructura**

Forma que adquieren las unidades del suelo (terrones) de forma natural en un horizonte. Algunas estructuras posibles son granular, en bloque, prismática, columnar, plana. Los suelos pueden carecer de estructura si no se forman terrones. En este caso son una masa compacta (masiva) o bien, partículas individuales (grano suelto).

**Estructura columnar**

Tipo de estructura de suelo en la que los terrones de suelo tienen forma de columna con la parte superior redondeada. Se encuentra en regiones áridas y los terrones suelen oscilar entre 1 y 10 cm de largo.

**Estructura en bloque**

Terrones de suelo irregulares tipo bloque, normalmente de 0,5 cm a 5,0 cm de diámetro.

**Estructura granular**

Terrones de suelo redondeados, similares a migas de galletas, normalmente de tamaño inferior a 1.0 cm de diámetro.

**Estructura masiva**

Suelo sin estructura en el que las partículas de suelo están pegadas unas con otras y no se pueden distinguir terrones.

**Estructura plana**

Terrones de suelo aplanados.

**Estructura prismática**

Tipo de estructura de suelo en la que los terrones tienen forma de prisma, generalmente entre 1,0 – 10,0 cm.

**Estructura suelta**

Suelo sin estructura en el que se puede diferenciar los granos sueltos en el suelo (no hay terrones).

**Extremadamente firme o dura**

Tipo de consistencia de un suelo con la que se requiere mucha fuerza para romper un terrón de suelo (es necesario utilizar un martillo o herramienta similar).

**Evaporación**

El agua en la superficie de la Tierra o en el suelo absorbe calor del sol hasta que cambia su estado líquido en gas y pasa a formar parte de la atmósfera.

**Faz (Face)**

Sección o perfil de suelo expuesto.

**Fertilidad**

Habilidad del suelo para contener elementos y compuestos necesarios para las plantas.

**Firme**

Tipo de consistencia con la que se requiere algo de fuerza para romper el terrón.

**Frágil**

Tipo de consistencia con la que el terrón de suelo se rompe fácilmente con muy poca presión.

**Franco**

Suelo que contiene aproximadamente las mismas cantidades de partículas de arena, limo y de arcilla.

**Gravimétrico**

Análisis de la humedad del suelo que se basa en pesar el suelo húmedo y seco y determinar la diferencia.

**Harinoso**

Suave, como polvos.

**Hidrómetro**

Instrumento basado en los principios de flotabilidad que se utiliza para medir la gravedad específica de un líquido que contiene partículas de suelo suspendidas en relación a la gravedad específica de agua pura a una temperatura.

**Hielo-deshielo (Gelificación)**

Rotura mecánica de las rocas producida por la expansión del agua congelada en las grietas.

**Hojarasca**

Cobertura del suelo de un bosque, compuesta por hojas, acículas, ramitas, ramas, tallos, o frutos procedentes de los árboles circundantes.

**Horizonte**

Capa individual del suelo que tiene sus propias características (tales como color, estructura, textura, u otras propiedades) que le hacen diferente de las otras capas del perfil.

**Humus**

Parte del perfil de suelo que se compone de materia orgánica de restos de plantas y animales muertos, normalmente tiene un color oscuro.

**Huviación**

Depósito de materiales transportados por el agua de un horizonte a otro a través del suelo (tales como arcilla o nutrientes).

**Infiltración**

Penetración de agua hacia el interior del suelo.

**In situ**

Localización física de un sitio determinado.

**Limo**

Partícula mineral entre 0,002 y 0,05 mm de tamaño. Al tacto se siente harinosa y suave.

**Litosfera**

La capa externa de suelo y roca de un planeta se llama litosfera según la palabra griega “lithos” que significa “piedra”.

**Lixiviación**

Eliminación de material soluble del suelo por el movimiento del agua a través de él.

**Loess**

Sedimento fino transportado por el viento.

**Manchas/ vetas**

Manchas en el suelo de diferentes colores intercaladas en el color principal del suelo, normalmente indican drenaje pobre.

**Materia orgánica**

Materia vegetal y animal descompuesta añadida al suelo formando parte del perfil del suelo. Si se descompone completamente y se incorpora al suelo, la materia orgánica se convierte en una sustancia negra, húmeda, rica en nutrientes llamada humus y la materia vegetal y animal de la que se formó ya no se puede reconocer.

**Metadatos/Comentarios**

Datos acerca de los datos. Metadatos de la humedad del suelo sería la descripción de la cobertura vegetal y posibles fuentes de agua para así poder hacer una interpretación más adecuada.

**Morrena**

Sedimento depositado de un glaciar.

**Pedósfera**

Fina capa externa de la Tierra compuesta por suelo. La pedósfera actúa como integrador entre atmósfera, biosfera, litosfera e hidrosfera.

**pH**

Medida de la acidez del suelo.

**Perfil**

La “faz” del suelo al hacer un corte vertical en la que se ven cada uno de los horizontes y las diferentes propiedades según la profundidad.

**Perfil de suelo**

La “faz” del suelo al hacer un corte vertical en la que se ven cada uno de los horizontes y las diferentes propiedades según la profundidad.

**Permafrost**

Horizonte continuamente congelado.

**Porosidad**

Porcentaje del volumen de suelo no ocupado por materia sólida.

**Relleno**

Suelo, roca u otro material que se añade en un lugar, normalmente con la intención de nivelar la superficie.

**Saturación**

Cuando los poros del suelo están al completo llenos de agua.

**Sobrenadante**

Líquido que se forma sobre las partículas de suelo sedimentadas. Es más limpio que el sedimento.

**Subsuelo**

Término común para describir las capas bajo la superficie del suelo.

**Suelo ácido**

Suelo que contiene más iones de hidrógeno que de hidróxido y, por ello tiene un pH inferior a 7.0.

**Suelo básico**

Suelo que contiene más iones de hidróxido que de hidrógeno y, por ello tiene un pH superior a 7.0.

**Suelta**

Tipo de consistencia del suelo de tal manera que los granos de suelo no se pegan entre ellos (la estructura es suelta).

**Terrón**

Unidad individual de una estructura natural de suelo (como por ejemplo granular, en bloque, columnar, prismática, o plana).

**Textura**

Describe cómo se “siente” la tierra al frotarla con los dedos. La textura de la muestra depende de la cantidad de arena, limo, y arcilla que haya (distribución de partículas por tamaño), y de otros factores (la humedad, la cantidad de materia orgánica el tipo de arcilla, etc.).

**Transecto**

En cualquier estudio de campo, un transecto se basa en una línea de estudio, a menudo dividida en diferentes puntos donde se recogen muestras o se realizan mediciones.

**Transpiración**

Traspaso de agua, en forma de gas, de la planta a la atmósfera a través de los estomas.

**Uniforme**

Este término se utiliza en su sentido tradicional cuando hay características que presentan propiedades similares. (Dos palabras relacionadas son homogéneas (distribuidas uniformemente) y normales (distribuidas entorno a un valor medio central y descritas por una ecuación estadística).

**Valor**

En relación al color, el valor indica la intensidad del color.

**Volatilización**

Evaporación del vapor de agua u otros gases del suelo.