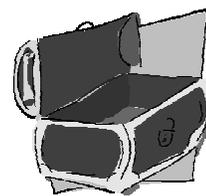


# Glosario



## **Biogeoquímico**

Se refiere a las interacciones entre los componentes vivos (“bio”) y los físicos (“geo”) del sistema terrestre, como en los ciclos biogeoquímicos del carbono, del nitrógeno, etc.

## **Bioma**

Un tipo principal de comunidad ecológica (como pastizal o desierto).

## **Biomasa**

El peso en seco de la vegetación existente sobre una unidad de área, expresado en gramos (de peso seco) por metro cuadrado.

## **Biometría**

El proceso de realizar mediciones biológicas.

## **Biosfera**

Parte viva del sistema terrestre, junto con los componentes gaseosos (atmósfera), los líquidos (hidrosfera) y los sólidos (geosfera).

## **Caducifolio**

Relativo a los árboles o arbustos que pierden sus hojas cada año.

## **Característica**

Un rasgo distintivo.

## **Catastrófico**

Que describe un acontecimiento inesperado y violento.

## **Clasificación**

Ordenación de un conjunto de elementos en subconjuntos bien definidos y diferenciados según criterios específicos.

## **Clinómetro**

Un clinómetro es un instrumento para medir el ángulo de una altura o altitud.

## **Cobertura del suelo**

La cantidad de vegetación que cubre el suelo de un área determinada (Para el Programa GLOBE, se considera “a nivel de suelo” lo que esté “por debajo de las rodillas del observador”, y se expresa en términos de porcentaje. Por ejemplo: un 30% de cobertura del suelo, significa que, observando desde arriba, el 30% de la superficie del suelo está oculta por vegetación a nivel del suelo.

## **Cobertura vegetal**

La cantidad de follaje que cubre una porción de suelo determinado. Esto determinará la cantidad de luz solar que alcanza esa porción de suelo.

## **Criterios**

Reglas de decisión que se emplean para determinar a qué subgrupo corresponde un elemento en un proceso de clasificación.

## **Datos de validación**

Datos necesarios para evaluar la exactitud de un mapa de cobertura terrestre creado manual o digitalmente.

## **Densímetro**

Un dispositivo para determinar el porcentaje de cobertura vegetal en un entorno arbolado.

## **Dicotómica**

Estructura de decisión en forma de árbol caracterizada por subdividirse en dos categorías aproximadamente iguales y contradictorias, que finalmente conduce a un único resultado correcto.

## **Dominante**

Una planta o un animal que, por su tamaño por su número, influye en las condiciones de un lugar y que determina qué otros tipos de animales y plantas pueden vivir allí.

## **Ecosistema**

Un sistema formado por la interacción de una comunidad de seres vivos con su entorno.

## **Ecuatorial**

Cercano al Ecuador

## **Evapotranspiración**

El paso de agua a la atmósfera mediante la evaporación (debido a la energía solar) y la transpiración (actividad vegetal).

## **Exactitud**

Lo cercana que esta una medición de un valor estándar para esa medición.

## **Espacial**

Relativo al espacio.

## **Especie**

Grupo de plantas o animales que comparten características similares.

**Fenología**

El estudio a lo largo del tiempo de los cambios en un ambiente determinado.

**Fisiológico**

Característico o propio del funcionamiento normal o saludable de un organismo

**Fotointerpretación**

La creación de un mapa de cobertura terrestre o la identificación de características específicas mediante la observación visual de una fotografía aérea o de una imagen de satélite.

**Género (pl. Géneros)**

Constituye una categoría inclusiva, en la que las especies que lo componen tienen más características en común entre sí que con las especies de otros géneros. Los géneros, son por tanto, grupos de especies estrechamente relacionadas entre sí.

**Geósfera**

El componente sólido del sistema terrestre, como las rocas, el suelo, etc.

**Glosario**

Lista de términos relativos a un tema determinado, con sus definiciones.

**Gradiente**

La magnitud de la variación de una medida respecto al espacio o al tiempo.

**Gramíneas**

Vegetación herbácea.

**Herbácea**

Parte de la planta o de las plantas que no son leñosas

**Hidrosfera**

El componente líquido del sistema terrestre; por ejemplo, océanos, lagos, ríos, etc.

**Homogéneo**

Compuesto de partes de la misma clase; en este caso, el mismo tipo de cobertura terrestre.

**Iterativo**

Hacer la misma cosa repetidamente.

**Jerárquico**

Que posee las características de un sistema en el que los objetos están situados unos sobre otros.

**Mapa topográfico**

Mapa que muestra rasgos detallados y curvas de nivel de una zona determinada.

**Matriz de diferencia/error**

Un método gráfico que compara dos grupos de datos, utilizados para fines de validación.

**Metadatos**

Cualquier información que no se puede expresar en los datos de mediciones, tales como información histórica, condiciones atmosféricas, y otras observaciones.

**Metodología**

Conjunto de procedimientos o método planificado de realizar una investigación.

**Multitemporal**

Visto desde más de un punto en el tiempo.

**NOAA**

Administración Nacional Oceánica y Atmosférica.

**Norte magnético**

Dirección que marca la aguja de la brújula, a diferencia del Norte verdadero, que es un lugar geográfico.

**Órganos perennes**

Partes de las plantas que sobreviven de una estación a otra (tubérculo, rizoma).

**Perturbaciones**

Una alteración en el funcionamiento normal de un sistema.

**Píxeles**

Los elementos más pequeños de una imagen.

**Por defecto**

Un valor predeterminado que un ordenador utiliza o acción que ejecuta si no se indica lo contrario.

**Potencial fotosintético**

Cantidad máxima de biomasa que puede producirse en una zona.

**Preciso**

Exacto en su medida.

**Productividad primaria**

Tasa a la que se produce materia orgánica mediante fotosíntesis en una zona determinada. Generalmente se expresa en gamos (peso seco) de carbono por metro cuadrado por año.

**Protocolo**

Un plan para realizar un estudio científico.

**Sedimento**

Materia que se deposita en la base finalmente, pero que hasta ese momento puede ser transportada por el agua o por el aire.

**Senescencia**

La fase de desarrollo vegetal desde la madurez plena hasta la muerte, que se caracteriza por una disminución del peso seco.

**TM**

Thematic Mapper (Mapeador Temático). Sensor de los satélites Landsat 4 y 5, diseñado para estudiar las características de la superficie en 7 bandas que cubren el visible y regiones del infrarrojo con una resolución de 30 m en 6 bandas y 120 m en la banda térmica infrarroja.

**Urbano**

Áreas desarrolladas para uso residencial (por ejemplo: casas, apartamentos), comercial (por ejemplo: tiendas), industrial (por ejemplo: fábricas) o de transporte (por ejemplo: carreteras).

**Valoración**

Evaluación del valor de un objeto.

**Variación**

Una forma diferente de algo.