

LOS SUELOS EN ESPAÑA

SUELOS CLIMAX

Suelos clímax son aquellos cuyas características están en relación con el área climática en la que se encuentran. Tenemos los siguientes:

SUELOS DE CLIMA OCEANICO

En general, son suelos bastante evolucionados, bien provistos de materia orgánica, bastante lixiviados (lavados), y, por lo tanto, generalmente ácidos.

Suelo Pardo Húmedo (Tierra Parda).

Es el más abundante y característico de esta zona climática. Es un suelo lixiviado, pero no excesivamente, aunque lo suficiente para que sea un suelo ácido, a lo que se suma que la roca madre más característica que lo sustenta es silícea.

Tiene un **Horizonte A** bastante potente y rico en materia orgánica, debido a que hay bastante macroflora (es el suelo del bosque oceánico), con humus de color pardusco.

El **Horizonte B** presenta un vivo color rojo debido a la abundancia de óxido férrico.

El **Horizonte C** muestra una roca madre silícea.

Es un suelo bueno para el cultivo si se le aporta abono

Tierra Parda Caliza.

Es la misma tierra parda pero sobre roca madre caliza. Su estructura es parecida a la, anterior, pero es ligeramente alcalino y muy bueno para el cultivo.

Podzoles.

Ocupan pequeñas extensiones pero son muy frecuentes, especialmente en las zonas altas de la montaña, donde la humedad/lixiviación es mayor.

Su **horizonte O** presenta una capa vegetal importante, el **horizonte A** es delgado, ácido y rico en humus (color gris-pardo). Son suelos muy ácidos, y lixiviados.

Ranker.

Son también muy abundantes, sobre todo en las zonas altas y de fuerte pendiente, donde se da una fuerte erosión que remueve el suelo a medida que se va formando. Así, es un suelo joven, que está en proceso de maduración.

Su **horizonte A** presenta una delgada capa de material orgánico mezclada con materiales minerales sin alterar procedentes de la roca madre, por lo que descansa directamente sobre el horizonte C.

SUELOS DE CLIMA MEDITERRÁNEO

Sus características más comunes son

La existencia de un **horizonte A** pobre en humus (dada la temperatura, la escasa vegetación y la erosión antrópica), poroso y con las capas superiores arrasadas por la erosión y la acción del hombre.

Presentan un **horizonte B** compacto y muy duradero.

Tierra parda meridional.

Es la variedad *árida* de las tierras pardas oceánicas, y es el tipo de suelo más común en la España silíceo seca.

Su horizonte A es pobre en humus, como corresponde a un nivel bajo de precipitaciones. Presenta una estructura de material suelto, fácilmente erosionable.

Es un suelo pobre (por su acidez) y dedicado fundamentalmente al pastoreo

Es típico del oeste de la Meseta y de Andalucía

Suelos rojos mediterráneos.

Desarrollados sobre roca madre caliza, presentan un característico color rojizo.

Son suelos ricos en nutrientes y aptos para todo tipo de cultivos

Terra rossa.

También sobre roca madre caliza, es un tipo de suelo propio del ámbito mediterráneo.

Se caracteriza por carecer de **horizonte A**, bien por que la acción antrópica ha facilitado la erosión y, por tanto la desaparición del humus; bien porque se puede tratar de un suelo joven y poco evolucionado (tipo rendzina) en el que la erosión arrasó su horizonte A.

1

4

Es un suelo de pH neutro, pobre en bases, carente de humus y de escasos rendimientos agrícolas, en el predominan los matorrales mediterráneos.

Vertisuelos.

Se denomina vertisuelo o vertisol a un tipo de suelo muy joven, en el que un horizonte A compuesto de arcillas que se hinchan cuando se humedecen y se contraen cuando se secan, descansa directamente sobre uno C,

Lo original de este tipo de suelo es que en verano el horizonte A se reseca y contrae, produciéndose un agrietamiento del suelo, por donde se introducen materiales llegados de la superficie y nuevos materiales, En invierno, la arcilla se hincha/dilata y las cuñas (las grietas rellenas) de material nuevo obstaculizan este proceso, creando tensiones internas y el deslizamiento de unos agregados sobre otros, dando lugar a una renovación constante del suelo.

Son muy fértiles, y se encuentran en el Guadalquivir cordobés, entre Sevilla y Cádiz o en Navarra.

SUELOS DE LAS ÁREAS ESTEPARIAS

Con escasas precipitaciones y temperaturas bastante altas, el suelo de esas zonas es en general muy pobre (tiene escasisimo humus) y de horizontes raquíuticos. Pobres en humus, estos suelos presentan tonos grises claros.

Suelo gris subdesértico o serosem

Suelo sobre roca madre caliza, presenta dos únicos horizontes A y C.
La gran aridez provoca:

- Escasez de humus y de materia organica
- Fuerte evapotranspiración que produce procesos de calcificación (acumulación de costras calcáreas cerca de la superficie) y, si la zona es salina, de salinización.

Es el suelo típico de:

- El sureste peninsular
- El valle medio del Ebro
- Canarias

SUELOS INTRAZONALES

Son suelos cuyas características no dependen de factores climáticos.

Rendzinas.

Son suelos muy jóvenes porque la erosión constante impide su evolución. Presentan muy escaso humus

Muy abundantes por toda la Península y aptos para cultivos leñosos (vid, olivo), con riego son bastante fértiles

Pardo Calizo.

Es más evolucionado que la rendzina.

Su perfil presenta un horizonte A con una cantidad de humus que está en función de las precipitaciones, por lo que se puede hablar de dos tipos principales de pardo-calizo:

el **húmico**, que se da en zonas montañosas con precipitaciones superiores a 700mm (Asturias, Prepirineo, Sistema Ibérico, cumbres calizas béticas ...)

el **pobre en humus**, propio de las llanuras y colinas de la España seca (cuenca del Duero, La Mancha, Cataluña, Levante, Almería...)

