

DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES DE SUELOS UTILIZADAS EN EL MAPA  
DE SUELOS DE EUROPA (Preparada por la F. A. O.).

El número de unidades de suelos descrito es pequeño, solamente ha sido necesario hallar 21 de las 33 asociaciones de suelos que se utilizan en el mapa.

En términos generales, las unidades se aproximan a los Grandes Grupos de Suelos y representan la tendencia de desarrollo de los suelos mejor que un suelo específico en sí. De aquí que las descripciones incluyen solamente las propiedades esenciales mínimas de los suelos en las unidades.

1. Litosuelos. Tienen perfil (A)C y están caracterizados por su pedregosidad, predominantemente minerales, a menudo horizontes (A) delgados que emergen de dentro o depositados sobre roca dura fracturada a no gran profundidad sobre la superficie. Se hallan sobre rocas duras, calizas o no calizas.

2. Regosuelos. También tienen perfil (A)C pero difieren de los litosuelos en que las rocas, calizas o no calizas, de las cuales se forman son de textura fuerte o sedimentos blandos de depósitos, no consolidados. El horizonte (A) es predominantemente mineral pero no es pedregoso y puede ser moderadamente espeso.

3. Suelos sobre depósitos aluviales (suelos aluviales). Son suelos formados sobre sedimentos recientes, depositados en zonas marítimas, ríos o lagos y generalmente muestran evidencia de humedad en el perfil.

4. Suelos orgánicos. Son aquellos suelos en los cuales prácticamente el perfil entero tiene un alto contenido de materia orgánica (mayor del 30 %).

5. Rankers. Son suelos con horizonte AC desarrollados sobre rocas de silicatos o sedimentos.

6. Rendzinas. Son suelos con un horizonte AC que aparecen sobre materiales calcáreos.

7. Suelos pardos forestales. Tienen un perfil A(B)C con límites entre los horizontes difuminados; normalmente el horizonte A es prominente; la saturación de bases de la arcilla en el horizonte (B) es de alta a media (mayor del 30 %). Los suelos pardos calizos se incluyen en estos suelos.

8. Suelos pardos forestales ácidos. Tienen un perfil A(B)C; los horizontes tienen límites difuminados entre sí. La saturación de bases de la fracción de arcilla es baja (menos de 30%) y la reacción disminuye en el perfil hacia abajo desde 6.0 ó menos en la superficie.

9. Suelos podzólicos pardo grisáceos. Tienen un perfil ABC; la característica importante es la marcada iluviación de la arcilla. Dentro del horizonte B (horizonte B textural) lo que está expresado por la presencia de películas de arcilla sobre la superficie del "ped" o líneas de arcilla por los poros y cavidades.



10. Los suelos podzolizados. Tienen una secuencia ABC en sus horizontes, siendo característicamente el horizonte B un horizonte de acumulación de hierro y/o humus. La forma de humus es humus bruto o moderado; el espesor del horizonte  $A_2$  es variable y es difícil distinguirlo algunas veces, como por ejemplo en los suelos podzólicos pardos.

11. Suelos chernozen. Típicamente tienen perfil AC con horizonte A grueso o espeso, con formas de humus de mull o como-mull.

12. Grumosuelos. Son suelos AC de textura pesada. La fracción de arcilla consta de minerales de arcilla dilatables los cuales causan el agrietamiento durante las estaciones alternativas húmedas y secas y los suelos muestran una evidencia de fuerte acción de batido.

13. Suelos alcalinos. Estos suelos son aquellos en los cuales más del 15% de las bases de cambio están formadas por iones de sodio ó que contienen cloruro sódico en el horizonte superior; el valor del pH es 8,5 ó más alto.

14. Suelos podzólicos rojo amarillentos. Tienen un perfil ABC. El perfil tiene un horizonte  $A_2$  a menos de que haya desaparecido por erosión. El horizonte B, textural, tiene una estructura en bloque.

15. Suelos mediterráneos rojos. Tienen un perfil ABC. El perfil tiene un horizonte B textural de alto cromas (rojo o amarillo). En el cual la saturación de bases de la fracción de arcilla es alta (mayor del 40%) o aumenta con la profundidad.

16. Suelos mediterráneos pardos. Tienen una secuencia en el perfil ABC con horizonte textural B.

17. Suelos castaños. Tienen un perfil ABC ó AC, con un horizonte  $A_1$  típicamente pardo oscuro desmenuzable (chernozémico) que normalmente está situado sobre un horizonte B prismático pardo con acumulación de cal.

18. Suelos pardo rojizos y suelos pardos. Tienen un perfil AC ó un perfil ABC. El horizonte  $A_1$  es pardo rojizo o rojo, el horizonte B es rojo ó pardo rojizo y normalmente un horizonte ca que está a menudo endurecido.

19. Suelos sierozen o serosen. Son suelos AC con un horizonte  $A_1$  débilmente desarrollado de color pardo grisáceo claro o gris, con grados, hasta una capa calcarea, que está generalmente endurecida.

20. Suelos rubrosen. Son suelos ABC con un horizonte  $A_1$  oscuramente coloreado, de baja saturación de bases sobre un horizonte B textural prismático pardo rojizo o rojo.

21. Suelos pseudogley. Tienen una secuencia de horizontes ABC con un horizonte textural B compacto.

