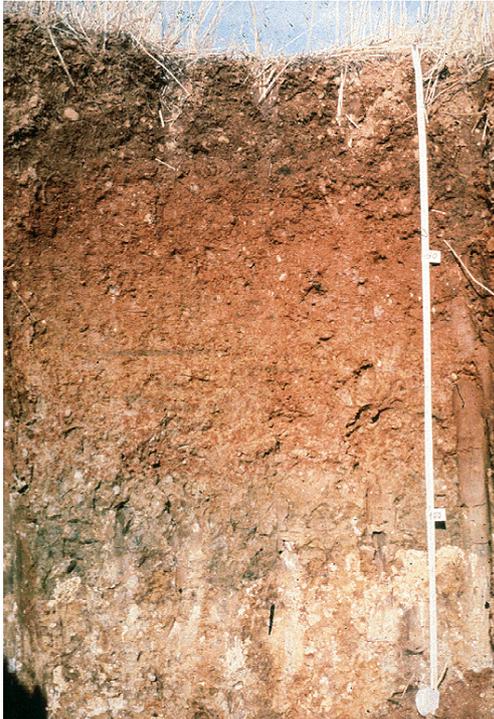


HT Estudio suelos

SUELOS DE LA DEHESA SAN FRANCISCO

1. Suelo tipo LUVISOL HÁPLICO (San Francisco, Vallebarco, La Vieja)

Litofacies: filitas, cuarcitas y grauvacas



Formación/origen:

Suelos evolucionados, con presencia de un horizonte iluvial de arcilla mineralógica y acidez no excesiva.

Estos suelos se forman a partir de materiales no consolidados de origen variado: tanto materiales ácidos (granitos, lavas ácidas, pizarras....) como básicos (lavas básicas).

Características generales:

Suelo que se caracteriza por el lavado de arcilla de las capas superiores hacia las capas inferiores, donde frecuentemente se produce una acumulación de la arcilla.

Se desarrolla en climas templados-cálidos en los que existe una marcada diferencia de humedad a lo largo del año (estaciones secas y húmedas), como el clima mediterráneo.

Perfil de muestreo realizado:

- De 0 a 12 cm de profundidad: Horizonte tipo A.
 - o Color: marrón.
 - o Textura: Arena 48%, Limo 35%, Arcilla 17%

- Materia orgánica: 6,6 %
 - Fragmentos rocosos: frecuentes
 - Raíces: abundantes
 - Reacción ácida (pH 4,9)
 - Capacidad de retención de agua total útil: 23 mm
- De 12 a 37 cm de profundidad: Horizonte tipo BwC1
 - Color: amarillo parduzco
 - Textura: Arena 40%, Limo 44%, Arcilla 16%
 - Materia orgánica: 1,4 %
 - Fragmentos rocosos: abundantes
 - Raíces: abundantes
 - Reacción ácida (pH 5,1)
 - Capacidad de retención de agua total útil: 42 mm
- De 37 a 66 cm de profundidad: Horizonte tipo BtC2
 - Color: amarillo parduzco
 - Textura: Arena 31%, Limo 49%, Arcilla 20%
 - Materia orgánica: 0,7 %
 - Fragmentos rocosos: abundantes
 - Raíces: escasas
 - Reacción ácida (pH 4,8)
 - Capacidad de retención de agua total útil: 57 mm
- De 66 a 128 cm de profundidad: Horizonte tipo C
 - Color: no muestreable
 - Textura: Arena 36%, Limo 42%, Arcilla 22%
 - Materia orgánica: 0,4 %
 - Fragmentos rocosos: abundantes
 - Raíces: escasas
 - Reacción neutra (pH 6,8)
 - Capacidad de retención de agua total útil: 88 mm

Vegetación de la zona de muestreo: dehesa de encina y alcornoque con sotobosque de pasto y matorral.

Características particulares:

Suelo de perfil profundo, con una alta capacidad de retención de agua. La textura es equilibrada.

Aunque presenta una alta capacidad hídrica se trata de un suelo pedregoso y muy desequilibrado en su contenido en bases. Pobre en Ca. Bajo contenido de Mg en superficie y alto en profundidad. Aptitud forestal media a buena.

2. Suelo tipo REGOSOL ENDOLÉPTICO (Solana de El Cuervo)

Litofacies: grauvacas y pizarras



Formación/origen:

Suelos poco evolucionados en los que apenas puede apreciarse una diferenciación de horizontes.

Estos suelos se forman a partir de material no consolidado y sólo presentan un desarrollo superficial del perfil, que puede ser debido a las bajas temperaturas del suelo, sequías prolongadas o erosión.

Características generales:

El perfil de suelo es sumamente sencillo, consistiendo en un horizonte A con escasa materia orgánica que reposa directamente sobre la roca madre blanda o deleznable (horizonte C).

En la península ibérica estos suelos con poca diferenciación de horizontes suelen deberse a la combinación de varios factores: fuertes pendientes y actuaciones humanas durante largos períodos de tiempo sobre el suelo o la vegetación que provocan la pérdida de los horizontes de superficie o evitan directamente su formación, por la acción erosiva del agua.

Perfil de muestreo realizado:

- De 0 a 14 cm de profundidad: Horizonte tipo A.
 - o Color: amarillo rojizo
 - o Textura: Arena 46%, Limo 31%, Arcilla 23%
 - o Materia orgánica: 2,7 %
 - o Fragmentos rocosos: abundantes
 - o Raíces: abundantes
 - o Reacción ácida (pH 5,5)

- Capacidad de retención de agua total útil: 30 mm
- De 14 a 44 cm de profundidad: Horizonte tipo BwC
 - Color: amarillo rojizo
 - Textura: Arena 47%, Limo 30%, Arcilla 23%
 - Materia orgánica: 0,6 %
 - Fragmentos rocosos: abundantes
 - Raíces: escasas
 - Reacción ácida (pH 5,5)
 - Capacidad de retención de agua total útil: 32 mm

Vegetación de la zona de muestreo: Matorral y pasto con arbolado disperso (encinas y alcornoques).

Características particulares:

Suelo de escasa profundidad (roca madre a menos de 50 cm). Capacidad de retención de agua baja por la poca profundidad del suelo y la abundante pedregosidad. La textura es equilibrada.

Contenido pobre en Ca y Mg. La reacción es ácida. Aptitud forestal baja.