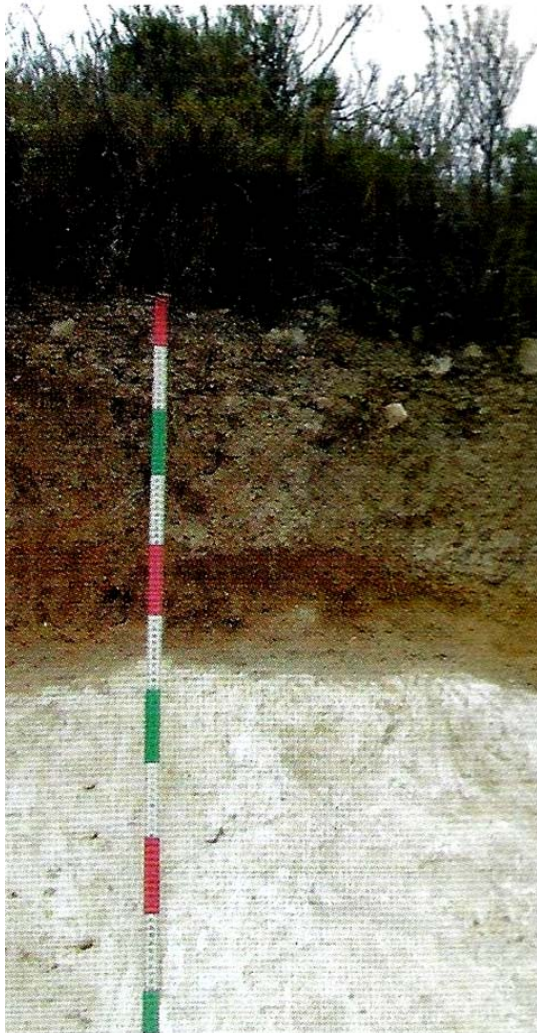


S234
Perfil La Plana Yesosa
Mequinenza. Huesca

D. Badía (coord.), 2009. *Itinerarios edáficos por el Alto Aragón*. Cuadernos Altoaragoneses de Trabajo. 28. 189p.

Normalizado y ampliado por A. Saa y J. Gallardo. 2018.





Perfil: **S234**

Localización: Mequinenza. Huesca

Fecha: 2007

Autores: D. Badía, S, Samper

Coordenadas: 41°22'24''N – 0°16'58''E

Hoja Geológica: 415 Mequinenza. Unidad cartográfica 8

Altitud: 183 m

Forma del terreno: ladera rectiolínea

Posición fisiográfica: zona inferior de la ladera

Exposición:

Vegetación: matorral

Material originario: yesos. calizas y margas (Oligoceno)

Hontoria, C. (1995). El régimen de humedad de los suelos de la España peninsular. Tesis Doctoral. E.T.S.I. Agrónomos (UPM)

Régimen de humedad del suelo: xeric

Régimen térmico del suelo: mesic

Grado de erosión: ligero

Drenaje: bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-130 cm

Espesor efectivo del suelo: >100 cm

Fragmentos rocosos en la capa superficial (% de > 2 cm): 30%

Pedregosidad superficial (% superficie cubierta con >25cmØ ó >38cm lado mayor): 1%

Pendiente general del terreno: 20%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

A	0-40 cm	10YR3.5/4 húmedo y 10YR6/2 seco; frecuentes gravas calizas; textura franco limo; estructura fuerte, granular mediana; poco compacto; hormigueros y galerías de lombrices; frecuentes raíces finas y medianas; límite neto y plano
Bw	40-58 cm	10YR4/6 húmedo y 10YR7/3 seco; alguna gravilla caliza; textura franco limo; estructura débil, granular muy fina; pocas raíces muy finas; límite abrupto y plano.
Cy1	58-100 cm	2.5Y7/3 húmedo y 2.5Y8/2 seco; textura franco arcilla; masivo; compacto; raíces muy pocas y muy finas; límite difuso.
Cy2	100-130 cm	2.5Y8/4 húmedo y 2.5Y8/3 seco; algunas calizas; textura franca; masivo, compacto; raíces muy pocas y muy finas.

DATOS ANALITICOS

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	Mollic (0-30cm) Cambic (30-50 cm) Gypsic (50-130 cm)
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Hipergypsic Gypsisol (Siltic)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Mollic (0-30 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Cambic (30-50 cm) Gypsic (50-130 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	Typic Calcixeroll

CAPACIDAD AGROLOGICA DE LA TIERRA

La Capacidad Agrológica se ha obtenido siguiendo el método de J. Gallardo, A. Saa, CH, Hontoria, J. Almorox. 2005. Mapa Agrológico: Capacidad Agrológica de las Tierras de la Comunidad de Madrid, escala 1:50 000. Dirección General de Urbanismo Planificación Regional. Consejería de Medioambiente y Ordenación del Territorio. Comunidad de Madrid. 81 p y 17 mapas. Pero, se han descartado por su escasa significación para este trabajo el cálculo de la erosión mediante la USE, el sellado y encostramiento, el riesgo de inundación y, por falta de datos, la calidad del agua de riego.

Datos climáticos: Instituto Nacional de Meteorología. (2000). Valores normales de precipitación y temperatura de la Red Climatológica (1961-1990). Publicación A-148. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente.

Los datos restantes se han obtenido de la descripción general, descripción de horizontes y datos analíticos del perfil.

PP precipitación media anual: 395.7 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: secano 6: 10-11 y 2-5, regadío 10: 2-11; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 21°C; TF temperatura media época fría: 4.8°C; GE grado de erosión: ligero; DR drenaje: bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 208.0 mm, Reserva máxima 63.0 mm; ES espesor efectivo: >100 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderadamente lenta; pH: 8.6; MO materia orgánica: 2.5%; CC capacidad de intercambio catiónico: $\text{cmol}_{(+)}\text{kg}^{-1}$; CA carbonatos: 60%; CE conductividad eléctrica: 3.7 dS/m; FR fragmentos rocosos: 30%; PG pedregosidad: 1%; PN pendiente: 20%.

CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA EN FUNCIÓN DE LAS PROPIEDADES Y CUALIDADES DEL PERFIL

Propiedades	PP	PC	TC	TF	GE	DR	AA	ES	CO	PE	pH	MO	CC	CA	CE	FR	PG	PN
Clase (sec.)	IV	III	II	II	II	I	III	I		II	III	II		VI	II	III	III	VI
Clase (reg.)	-	I	II	II	II	I	-	I		II	III	II		VI	II	III	III	VI
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): V1cb																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): V1b																		

VALORACION: La tierra representada por este perfil es inadecuada para uso agrícola. Quizás el uso más adecuado sea el forestal.