

S224
Perfil camino Soaso
Camino al soaso de Linás de Broto. 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: **S224**

Localización: Camino al Soaso de Linás de Broto. Huesca

Fecha: 2008

Autores: J.A. Cuchí y D. Badía

Coordenadas: 42°37'19''N – 0°09'55''W

Hoja geológica: 178 Broto. Unidad cartográfica T^{Ab1}_{s21}

Altitud: 1193 m

Forma del terreno: montañoso

Posición fisiográfica: ladera rectilínea

Exposición: sur

Vegetación: quejigar con tomillo, aliaga

Material originario: serie turbidítica

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: udic

Régimen térmico del suelo: mesic

Grado de erosión: nulo

Drenaje: bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-40 cm

Espesor efectivo del suelo: 40 cm

Fragmentos rocosos en la capa superficial (% de > 2 cm): 20%

Pedregosidad superficial (% superficie cubierta con >25cmØ ó >38cm lado mayor): 5%

Pendiente general del terreno: 45%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

A1	0-20 cm	10YR4/2 húmedo y 10YR5.5/3; abundantes gravas de calcarenita; textura franco arcilla; estructura fuerte, granular fina; poco compacto; abundantes raíces de todos los tamaños; moderada reacción al HCl; límite neto.
A2	20-40 cm	10YR5/3 húmedo y 10YR6/3 seco; abundantes gravas de calcarenitas; textura franca; estructura fuerte, granular mediana (en la base del horizonte sin estructura); moderadamente compacto; frecuentes raíces de todos los tamaños; alta reacción al HCl; contacto lítico.
R/C	+ 40 cm	Estrato de calcarenita sobre estrato de margas.

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	Calcaric material
<u>Reference soil group</u>	Leptic Regosol (calcaric, Humic)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	
Diagnostic subsurface horizon	
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	Free carbonates
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	Lithic Udortent

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: 1311.0 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: secano 7: 4-10, regadío 7: 4-10; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 15°C; TF temperatura media época fría: 2.1°C; GE grado de erosión: nulo; DR drenaje: bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 50.3 mm, Reserva máxima 854.5 mm; ES espesor efectivo: 40 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderadamente rápida; pH: ; MO materia orgánica: 8.1%; CC capacidad de intercambio catiónico: 15.5 cmol(+)kg⁻¹; CA carbonatos: 10%; CE conductividad eléctrica: dS/m; FR fragmentos rocosos: 20%; PG pedregosidad: 5%; PN pendiente: 45%.

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.)	I	III	IV	II	I	I	III	IV		I	II	I	II	II		II	VI	VII
Clase (reg.)	-	III	IV	II	I	I	-	IV		I	II	I	II	II		II	VI	VII
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): VIIIb																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): VIIIb																		

VALORACION: La tierra representada por este perfil es adecuada tan solo para uso ganadero y forestal debido a la acusada pendiente.