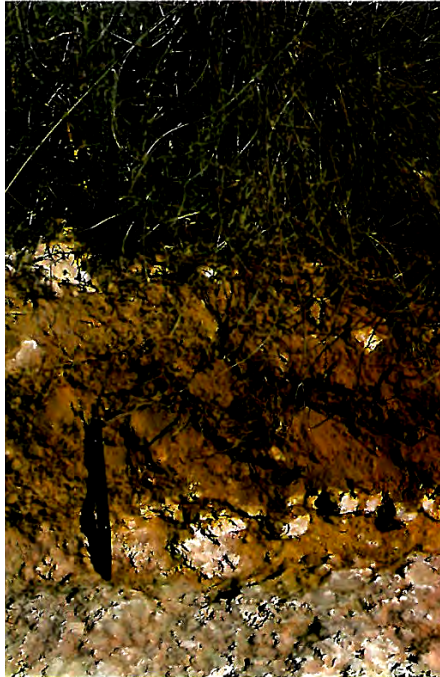


S266
Cieza. Murcia

L.J. Alias et al. 1986. XIV Reunión Nacional de Suelos. Perfil 1.2. Departamento de Geología. CEBAS-CSIC. Murcia

Normalizado y ampliado por A. Saa y J. Gallardo. 2019.





Perfil: **S266**

Localización: perfil 1.2. a 2 km de la venta del Olivo hacia Jumilla. Cieza. Murcia.

Fecha: 1986

Autores: L.J. Alias et al.

Coordenadas: 38°19'41''N – 1°27'48''W

Hoja Geológica: 891 Cieza. Unidad cartográfica QC

Altitud: 327 m

Forma del terreno: glacis

Posición fisiográfica: suavemente inclinado

Exposición:

Vegetación: helitoticho filifolii-stipetum, stipa tenacísima, rosmarinus affinalis, cistus clusii. Asparagus stipularis, thymus antoninae, sideritis leucantha

Material originario: coluvios de ladera sobre costra caliza

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: thermic

Grado de erosión: ligera

Drenaje: bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-16 cm

Espesor efectivo del suelo: 23 cm

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

Pedregosidad superficial (% superficie cubierta con >25cmØ ó >38cm lado mayor): 0.02%

Pendiente general del terreno: 1%

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Petric Calcisol

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-23 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Petrocacic (+23 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	Typic Haploxerept
Taxonomic class of soil	

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: 310.6 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: secano 7: 10-4, regadío 12: 1-12; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 23°C; TF temperatura media época fría 8.4: °C; GE grado de erosión: ligero; DR drenaje: bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 29.7 mm, Reserva máxima 19.8 mm; ES espesor efectivo: 23 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: rápida; pH: 7.6; MO materia orgánica: 2.8%; CC capacidad de intercambio catiónico: 22.5 cmol₍₊₎kg⁻¹; CA carbonatos: 48%; CE conductividad eléctrica: dS/m; FR fragmentos rocosos: 20%; PG pedregosidad: 0.02%; PN pendiente: 1%.

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

Valoración: la tierra representada por este perfil es prácticamente inadecuada para cualquier actividad agrícola; únicamente cabría pensar en un aprovechamiento ganadero extensivo. Naturalmente queda descartada la transformación en regadío.