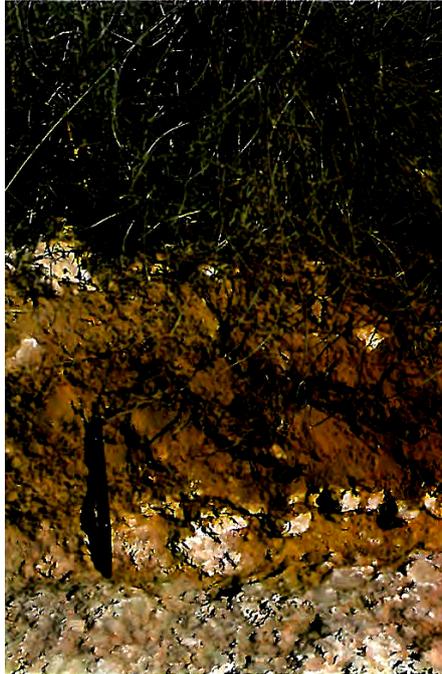


**S266**  
**Cieza. Murcia**

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

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

<b>Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010</b>	
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
<b>Taxonomic class of soil</b>	

### 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<sub>c</sub> kg<sup>-1</sup>; 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): <b>VII</b> s																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): <b>VII</b> 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.