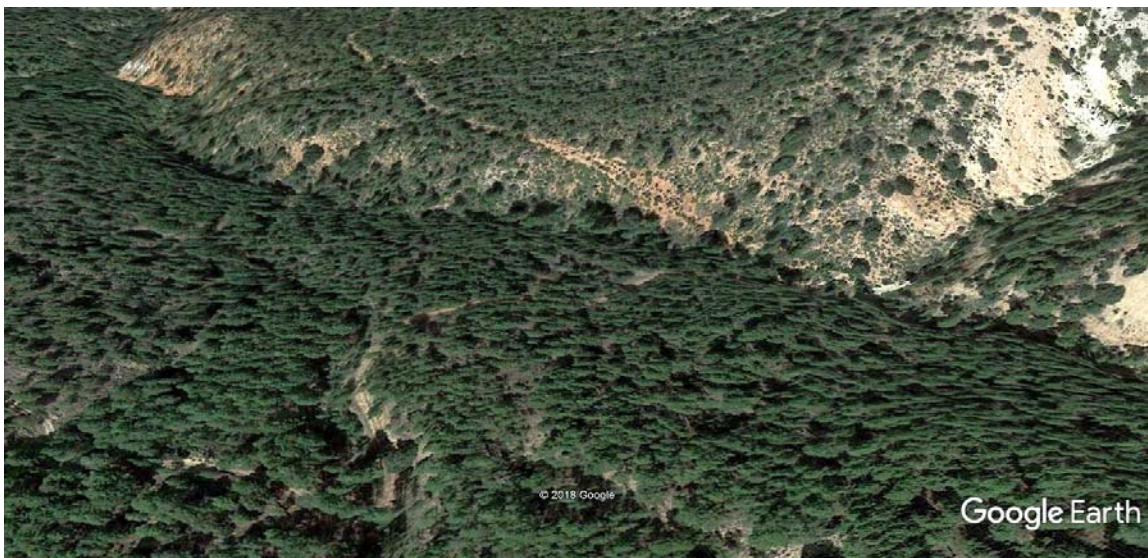


S277
Rincón Ademuz. Valencia
Perfil nº 14: Nacimiento

J.L. Rubio et al. 1997. Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana. El Rincón de Ademuz (612 – 613). Perfil nº 14. Generalitat Valenciana. Valencia.

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





Perfil: **S277**

Localización: El Nacimiento. Pista forestal de Mas del Olmo al Gavilán, entre los barrancos del Hornillo y Balsón. Rincón Ademuz. Valencia.

Fecha: 1997

Autores: J.L. Rubio ert.al.

Coordenadas: 40°05'13''N – 1°07'25''W

Hoja Geológica: 613 Camarena de la Sierra. Unidad cartográfica Cg

Altitud: 1231 m

Forma del terreno: montañoso

Posición fisiográfica: media ladera

Exposición: N

Vegetación: pinus silvestres, juniperus penca, lavandula latifolia, erinacea anthyllis

Material originario: brechas calcáreas

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: ustic 1

Régimen térmico del suelo: mesic

Grado de erosión: nulo

Drenaje: bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-60 cm

Espesor efectivo del suelo: > 100 cm

Fragmentos rocosos en la capa superficial (% de > 2 cm): 0%

Pedregosidad superficial (% superficie cubierta con >25cmØ ó >38cm lado mayor): 0.05%

Pendiente general del terreno: 25%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

Oe	15-0 cm	Musgos y raicillas medianamente descompuestos
A1	0-25 cm	10YR3/3 húmedo; 25% de elementos gruesos; textura franco arcilla; estructura granular; consistencia friable; muy poroso; abundantes raíces finas y medianas; cutanes de carbonatos, elevada actividad biológica; límite neto y ondulado.
2A2	25-60 cm	10YR3/2 húmedo; 10% de elementos gruesos; textura franco arcilla; estructura granular; consistencia friable; poroso; abundantes raíces medianas y gruesas elevada actividad biológica; límite neto y plano.
2Ck	+60 cm	Fragmentos de la brecha caliza con cutanes de carbonatos

DATOS ANALITICOS

Horiz.	Espesor cm	Grava %	Granulometría (USDA) %					CRAD %	Ks cm/h
			Arena	Limo	Arcilla	Ar mf.	Limo g.		
A1	0-25		36.5	32.5	31.0			26.7	
A2	25-60		32.0	36.5	31.5			23.2	
Ck	+60								

Cursiva y subrayado indican que el dato ha sido estimado

Grava 20-2mm; Arena 2-0.05mm; limo 0.05-0.002 mm; Arcilla < 0.002 mm; Arena muy fina 0.1-0.05mm; Limo grueso 0.05-0.02mm; Limo fino 0.02-0.002mm.

Horizonte	pH (H ₂ O)	D. apar. gcm ⁻³	M. O. %	C/N	CaCO ₃ %	CE dS/m	Mineralogía arcillas	Dithionito-Citrato	
								Fe %	Al %
A1	8.0		10.5	17	49.0	0.7			
A2	8.0		8.1	15	44.7	0.6			
Ck									

I – ilita, K – caolinita, E – esmectita, V – vermiculita, G – goetita.

El orden en que se presentan en cada horizonte indica la abundancia.

Horizonte	Bases de cambio NH ₄ OAc [cmol ₍₊₎ /kg]				Acidez cambio	CIC [cmol ₍₊₎ /kg]		Sat. bases %	ESP
	Ca	Mg	K	Na		Suma cat.	NH ₄ OAc		
A1	29.1	1.6	0.5	1.1			32.3	100	3.4
A2	25.3	1.4	0.4	1.1			28.1	100	3.9
Ck									

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	Mollic (0-60 cm), <u>Calcic (+60 cm)</u>
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Calcic Phaeozem (Pachic)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Mollic (0-60 cm)
Diagnostic subsurface horizon	<u>Calcic (+60 cm)</u>
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	Pachic Calciustoll

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: 514.7 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: secano 7: 9-11 y 3-6, regadío 9: 3-11; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 17°C; TF temperatura media época fría: 3.2°C; GE grado de erosión: nulo; DR drenaje: bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 123.9 mm, Reserva máxima 161.2 mm; ES espesor efectivo: >100 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderadamente rápida; pH: 8.0; MO materia orgánica: 10%; CC capacidad de intercambio catiónico: 28 cmol₍₊₎kg⁻¹; CA carbonatos: 49%; CE conductividad eléctrica: 0.7 dS/m; FR fragmentos rocosos: 0%; PG pedregosidad: 0.05%; PN pendiente: 25%.

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

VALORACION: La tierra representada por este perfil es adecuada para uso ganadero y forestal, e inadecuado para uso agrícola. La mejor actuación en esta tierra es, ciertamente, conservar el bosque de coníferas actualmente existente.