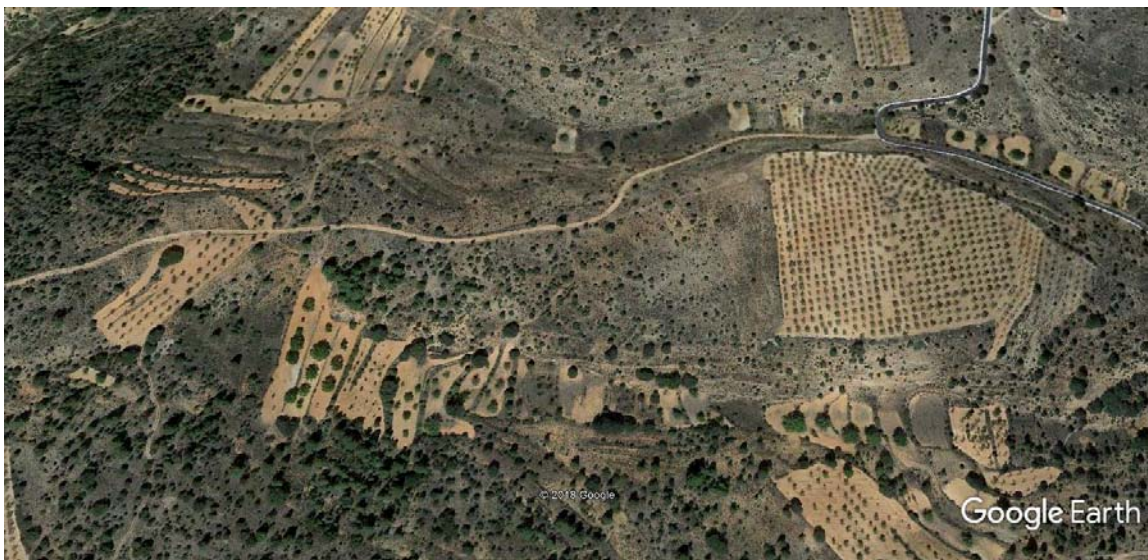


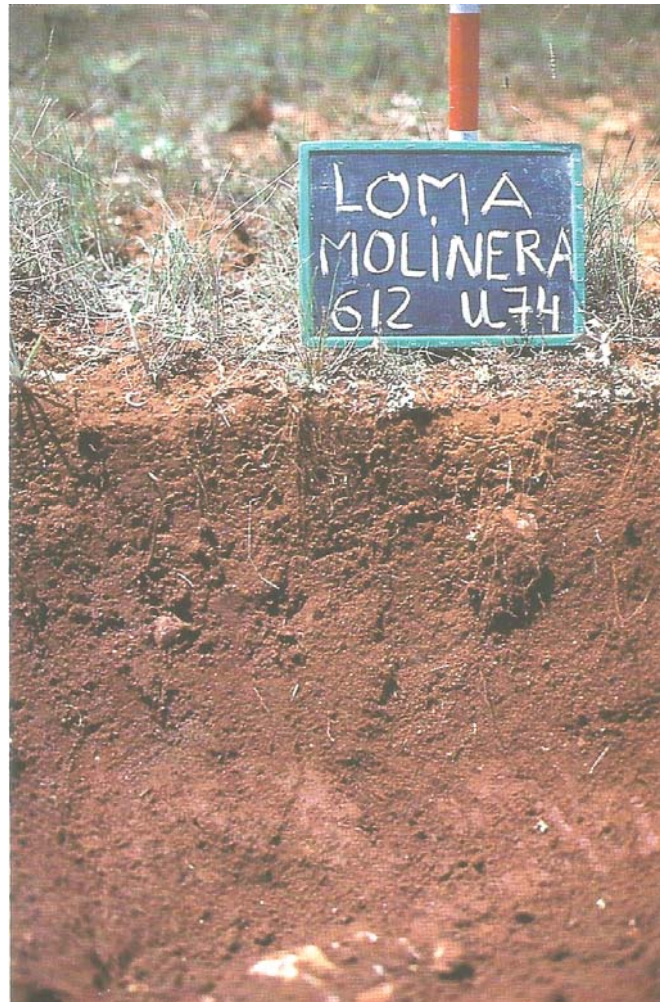
S279

**Loma Molinera. Rincón de Ademuz. Valencia
Perfil nº 16: Loma Molinera**

J.L. Rubio et al. 1997. Mapa de suelos de la Comunidad Valenciana. El Rincón de Ademuz (612 – 613). Perfil nº 16. Generalitat Valenciana. Valencia.

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





Perfil: **S279**

Localización: loma molinera. Valencia.

Fecha: 1997

Autores: J.L. Rubio

Coordenadas: 40°02'40''N – 1°21'31''W

Hoja Geológica: 612 Ademuz. Unidad cartográfica C₂₁₋₂₂

Altitud: 1079 m

Forma del terreno: meseta

Posición fisiográfica: ladera suave

Exposición:

Vegetación: *phlomis lychnitis*, *thimus vulgaris*, *brachypodium ramosum*

Material originario: dolomías

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: 0-20 cm

Espesor efectivo del suelo: 45 cm

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

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

Pendiente general del terreno: 5%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

A	0-6 cm	7.5YR5/8 húmedo; textura franco arcilla; estructura particular con tendencia a granular; consistencia suelta; poroso; abundantes raíces muy finas; moderada actividad biológica; límite neto e interrumpido.
Bt1	6-20 cm	2.5YR3/4 húmedo; textura arcilla; estructura particular con tendencia a granular; consistencia suelta; poroso; abundantes raíces muy finas; moderada actividad biológica; límite interrumpido.
Bt2	20-45 cm	2.5YR5/6 húmedo; textura arcilla; estructura bloques angulares; cutanes de arcilla continuos y espesos; no hay raíces; no poroso; límite neto y plano.
R	+45 cm	Calizas travertínicas

DATOS ANALITICOS

Horiz.	Espesor cm	Grava %	Granulometría (USDA) %					CRAD %	Ks cm/h
			Arena	Limo	Arcilla	Ar mf.	Limo g.		
A	0-6		37.5	29.5	33.0			5.9	
Bt1	6-20		32.0	27.0	41.0			20.3	
Bt2	20-45		26.0	22.0	52.0			16.3	
R	+45								

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 %
A	7.9		3.2	16	0.0	0.3			
Bt1	7.9		2.2	12	0.0	0.3			
Bt2	7.6		1.9	7	0.0	0.3			
R									

I – illita, 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		
A	15.8	0.7	1.3	0.6			18.4	100	3.3
Bt1	19.2	0.6	1.0	0.6			21.4	100	2.8
Bt2	<u>0.8</u>	0.6	0.8	0.8			22.6		3.5
R									

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	Argic (6-45 cm)
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<i>Reference soil group</i>	Lithic Luvisol

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-6 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Argillic (6-45 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	Lithic Haploxeralf

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: 594.4 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): 19°C; TF temperatura media época fría: 4.5°C; GE grado de erosión: ligero; DR drenaje: bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 62.5 mm, Reserva máxima 182.7mm; ES espesor efectivo: 45 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderadamente lenta; pH: 7.9; MO materia orgánica: 2.3%; CC capacidad de intercambio catiónico: 22.6 $\text{cmol}_{(+)}\text{kg}^{-1}$; CA carbonatos: 0%; CE conductividad eléctrica: 0.3 dS/m; FR fragmentos rocosos: 0%; PG pedregosidad: 0.02%; PN pendiente: 5%.

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.)	II	III	III	II	II	I	III	IV		II	II	II	I	I	I	I	II	II
Clase (reg.)	-	II	III	II	II	I	-	IV		II	II	II	I	I	I	I	II	II

CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): **IVs**

CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): **IVs**

VALORACION: La tierra representada por este perfil es adecuada para uso agrícola, aunque con carácter marginal debido al reducido espesor del suelo. Por tanto también adecuada para uso ganadero y forestal.