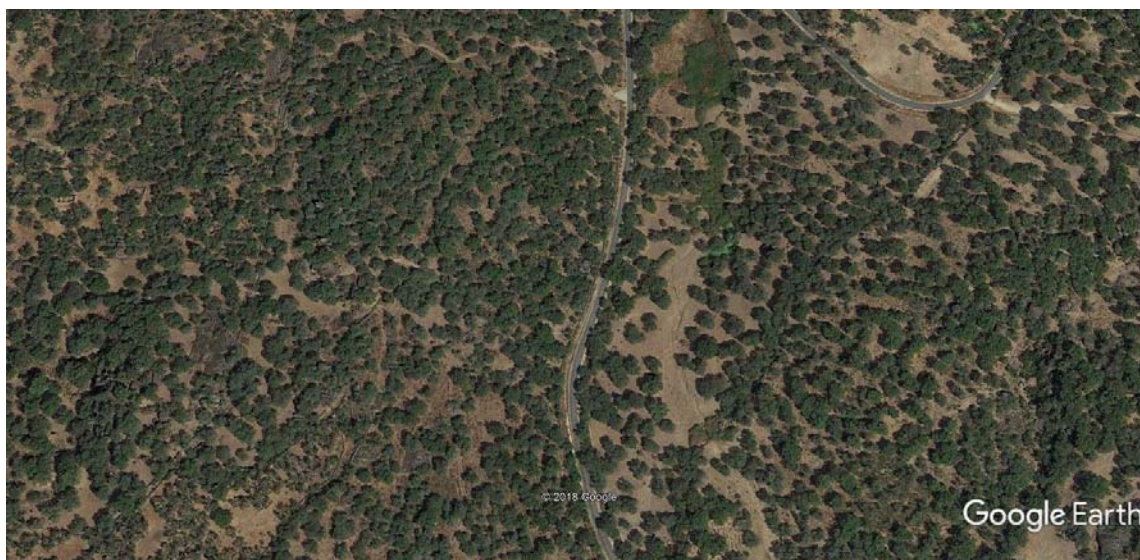
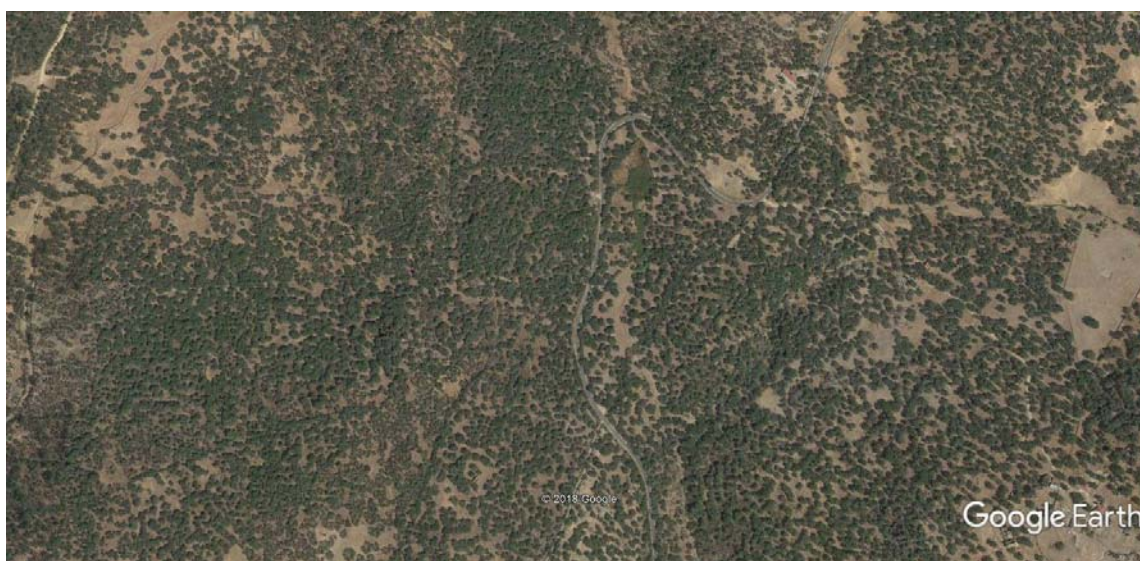


S013
Valle de Santa Ana. Badajoz

V. Hernando et al. 1980. Estudio de los suelos de la Tierra de Barros. Diputación Provincial de Badajoz. Instituto de Edafología y Biología Vegetal. Madrid. (Perfil XI)

Normalizado y ampliado por A. Saa y J. Gallardo (2018)





Bw	5-15		<u>46.7</u>	<u>42.7</u>	10.6	<i>10.1</i>	<i>13.3</i>	29.4		
C/B	+15									

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 (H2O)	D. apar. gcm ⁻³	M. O. %	C/N	CaCO3 %	CE dS/m	Mineralogía arcillas	Dithionito-Citrato	
								Fe %	Al %
A									
Bw	6.4		1.9	12	0.0				
C/B									

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 NH4OAc [cmol ₍₊₎ /kg]				Acidez cambio	CIC [cmol ₍₊₎ /kg]		Sat. bases %	ESP
	Ca	Mg	K	Na		Suma cat.	NH4OAc		
A									
Bw	6.4	0.5	0.2	0.2			18.4	40	1.1
C/B									

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Leptic Regosol (Dystric)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-5 cm)
Diagnostic subsurface horizon	
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	Dystric Xeropsamment69-*

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: 777.7 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: secano 8: 10-5, regadío 12: 1-12; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 22°C; TF temperatura media época fría: 7.4°C; GE grado de erosión: nulo; DR drenaje: algo excesivamente drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 30.6 mm, Reserva máxima 450.7 mm; ES espesor efectivo: 50 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderadamente rápida; pH: 6.4; MO materia orgánica: 2.1%; CC capacidad de intercambio catiónico: 18.4 cmol₍₊₎ kg⁻¹; CA carbonatos: 0%; CE conductividad eléctrica: dS/m; FR fragmentos rocosos: 20%; PG pedregosidad: 0%; PN pendiente: 15%.

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	II	II	II	I	I	IV	IV		I	I	II	II	I		II	I	IV
Clase (reg.)	-	I	II	II	I	I	-	IV		I	I	II	II	I		II	I	IV
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): IVsb																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): IVsb																		

VALORACION; La tierra representada por este perfil es adecuada para uso agrícola, aunque con carácter marginal. Por tanto también adecuada para uso ganadero y forestal.

Las limitaciones más importantes en esta tierra derivan del reducido espesor del suelo, la baja capacidad de almacenamiento de agua y la acusada pendiente.

El regadío queda excluido de antemano debido a la pendiente. Por lo tanto, la explotación mediante dehesa ganadera debe ser protegida y fomentada, para evitar el desarrollo del matorral.