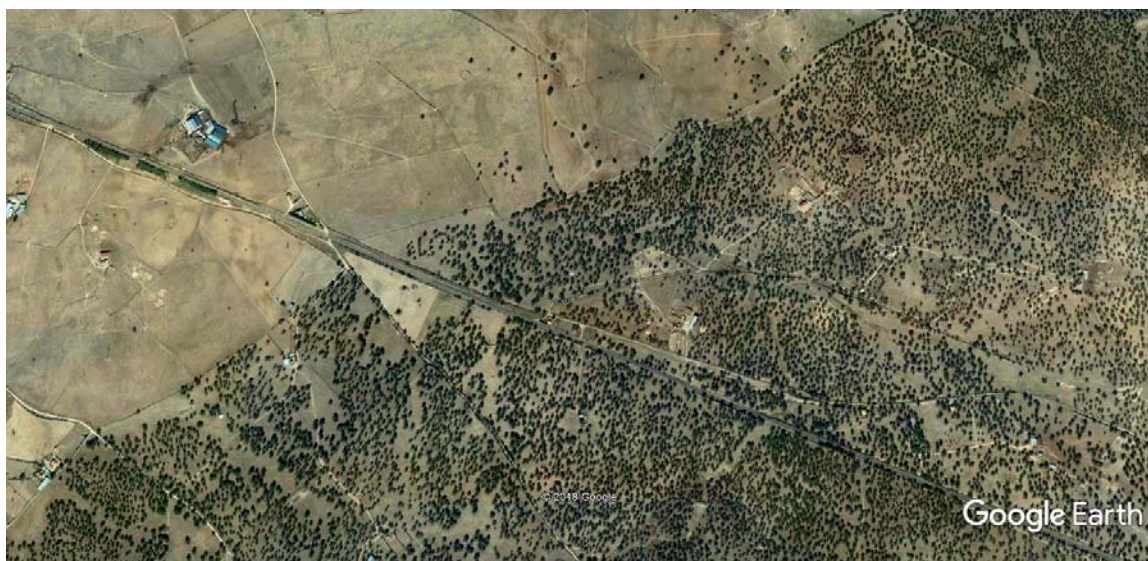
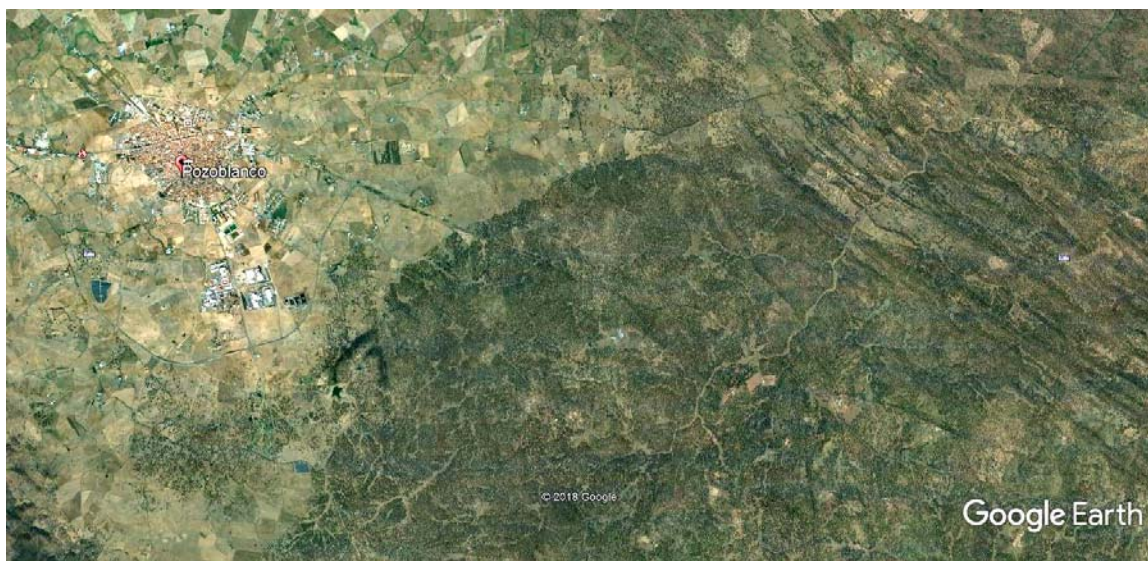


S206
Pozoblanco. Córdoba

XXIII Reunión Nacional de la SECS. 2003. Departamento de Química Agrícola y Edafología. Facultad de Ciencias. Departamento de Ciencia y Recursos Agrícolas. E.T.S.I Agrónomos y de Montes. Universidad de Córdoba. Perfil 2. V. Barrón, M.C. Campilo, M.A. Parra, I. Estevez.

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







Perfil: **S206**

Localización: km 87 A-420 (Cardeña a Pozoblanco). Pozoblanco, Córdoba.

Fecha: 2000

Autores: V. Barrón, M.C. Campilo, M.A. Parra, I. Estevez.

Coordenadas: 38°22'03''N - 4°47'49''W

Hoja Geológica: 859 Pozoblanco. Unidad cartográfica 1

Altitud: 659 m

Forma del terreno: penillanura

Posición fisiográfica: zona alta de un área ondulada

Exposición:

Vegetación: dehesa

Material originario: granodiorita de Los Pedroches

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: nulo

Drenaje: moderadamente bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-70 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%

Pendiente general del terreno: 1%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

A	0-15 cm	8.5YR3.5/4.5 húmedo; 3% gravas; textura arena francosa; estructura granular en la parte superior y poliédrica-prismática en la parte inferior; abundantes poros; abundantes raíces finas y muy finas, intensa actividad de la fauna; límite neto.
Bt	15-45 cm	6YR4/7 húmedo; 1% gravas; textura arcillo arenosa; estructura en bloques medianos (en seco prismática muy gruesa); plástico y adherente; frecuentes poros finos y muy finos; abundantes raíces finas y muy finas; actividad biológica escasa; límite gradual.
BCt	45-70 cm	Color variable, 20% 3.5YR5/8, 60% 7.5YR4/6 y 20% 7.5YR4/4: textura franco arenosa; masivo; frecuentes poros; pocas raíces finas y muy finas; límite difuso.
C	> 70 cm	Textura arena francosa.

DATOS ANALITICOS

Horiz.	Espesor cm	Grava %	Granulometría (USDA) %					pF 33 kPa	pF 1500 kPa	
			Arena	Limo	Arcilla	Ar mf.	Limo g.			Limo f.
A	0-15		<u>65.6</u>	<u>27.5</u>	6.9			11.1	29.5	7.2
Bt	15-45		<u>47.0</u>	<u>15.8</u>	37.2			4.1	42.1	15.3
BCt	45-70		<u>65.4</u>	<u>20.2</u>	14.4			3.7		
C	>70		<u>69.7</u>	<u>21.9</u>	8.3			4.5		

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	6.2		0.9	28		0.03	I, E, K	0.2	0.01
Bt	5.7		0.4			0.02	I, E, K	0.5	0.04
BCt	6.1		0.2			0.03	I, E, K	0.3	0.02
C	6.5		0.1			0.03	E, I, K	0.6	0.01

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 _{l(+)} /kg]				Acidez cambio	CIC [cmol _{l(+)} /kg]		Sat. bases %	ESP
	Ca	Mg	K	Na		Suma cat.	NH4OAc		
A	4.1	1.4	0.5	0.9			7.4	93	12.0
Bt	15.1	6.3	0.2	1.0			24.1	94	4.1
BCt	11.3	4.7	0.2	0.9			17.0	100	5.3
C	9.8	5.8	0.1	0.9			15.2	100	5.9

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	Argic (105-45 cm)
Diagnostic properties	Abrupt textural change (A/Bt)
Diagnostic materials	
<i>Reference soil group</i>	Haplic Luvisol (Abruptic)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-15 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Argillic (15-45 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	Abrupt textural change (A/Bt)
Control section for particle size class	15-45 cm
Taxonomic class of soil	Fine, illitic, thermic Inceptic 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: 520.5 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: seco 8, regadío 12; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 23°C; TF temperatura media época fría: 7.5°C; GE grado de erosión: nulo; DR drenaje: moderadamente bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 88.3 mm, Reserva máxima 198.2mm; ES espesor efectivo: > 100 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderadamente rápida; pH: 6.2; MO materia orgánica: 0.7%; CC capacidad de intercambio catiónico: 24 cmol₍₊₎ kg⁻¹; CA carbonatos: 0%; CE conductividad eléctrica: 0.03 dS/m; FR fragmentos rocosos: 0%; PG pedregosidad: 0%; 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.)	III	II	I	II	I	III	III	I		I	I	III	I	I	I	I	I	I
Clase (reg.)	-	I	I	II	I	III	-	I		I	I	III	I	I	I	I	I	I
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): IIIcws																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): IIIws																		

VALORACION: La tierra representada por este perfil es adecuada para uso agrícola. A pesar de ello debiera conservarse la dehesa: ver foto del paisaje y en Google earth la diferencia entre la dehesa y la zona descuajada.