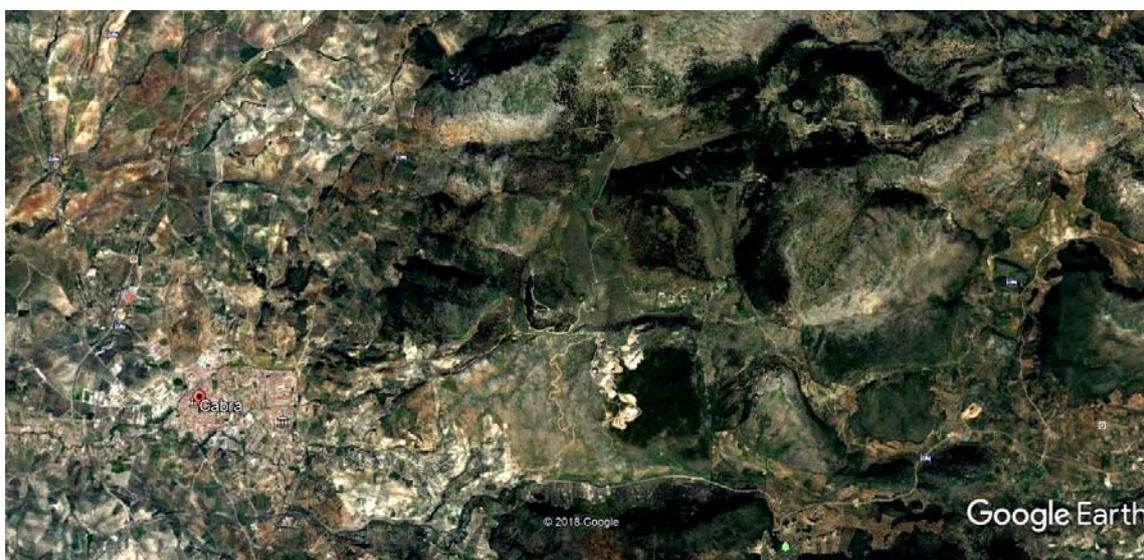


S210
Cabra, Córdoba

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 7. M.L. Torres, J.M. Recio.

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







Perfil: S210

Localización: Polje de la Nava. Cabra. Córdoba

Fecha: 2003

Autores: M.L. Torres, J.M. Recio

Coordenadas: 37°29'32''N – 4°22'15''W

Hoja Geológica: 989 Lucena. Unidad cartográfica 56

Altitud: 1000 m

Forma del terreno: depresión

Posición fisiográfica: llano

Exposición:

Vegetación: pastizal

Material originario: marga cretácea

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: nulo

Drenaje: moderadamente bien drenado

Inundación:

Zona enraizada: 0-80 cm

Espesor 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: 2%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

A1	0-20 cm	10YR3/1 húmedo y 10YR4/1 seco; textura arcilla; estructura fuerte, bloques gruesos; consistencia muy firme en húmedo y muy dura en seco; adherente y plástico; abundantes poros finos y medianos; frecuentes raíces finas y medianas; escasos nódulos de manganeso; límite difuso e irregular.
A2	20-60 cm	10YR3/1 húmedo y 10YR4/1 seco; textura arcilla; estructura fuerte, bloques gruesos; consistencia muy firme en húmedo y muy dura en seco; adherente y plástico; abundantes poros finos y medianos; frecuentes raíces finas y medianas; escasos nódulos de manganeso; límite difuso e irregular.
CA	60-80 cm	10YR4/1 húmedo y 10YR6/1 seco; textura arcilla; fuertemente calcáreo; límite neto y ondulado.
C	>80 cm	2.5Y6/3 húmedo y 10YR7/2 seco; textura arcilla; fuertemente calcáreo

DATOS ANALITICOS

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	Mollic (0-20 cm) Cambic (20-80 cm)
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	Calcaric material (> 60 cm)
<u>Reference soil group</u>	Haplic Phaeozem (clayic)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Mollic (0-20 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Cambic (20-80 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	Free carbonates (> 60 cm)
Control section for particle size class	25-100 cm
Taxonomic class of soil	Very-fine, mixed, <u>active</u>, mesic Typic Hapudoll

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: 962.6 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: seco 6: 9-11 y 3-5, regadío 9: 3-11; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 20°C; TF temperatura media época fría: 5.0°C; GE grado de erosión: nulo; DR drenaje: moderadamente bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 134.0 mm, Reserva máxima 624.5 mm; ES espesor efectivo: 80 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderadamente rápida; pH: 7.7; MO materia orgánica: 1.8%; CC capacidad de intercambio catiónico: 31 cmol₍₊₎kg⁻¹; CA carbonatos: 24%; CE conductividad eléctrica: 0.2dS/m; FR fragmentos rocosos: 0%; PG pedregosidad: 0%; PN pendiente: 2%.

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

VALORACION: La tierra representada por este perfil es adecuada para uso agrícola y, por tanto, también para uso ganadero y forestal. En secano las propiedades desfavorables son el período de crecimiento, el drenaje y los carbonatos. En regadío el período de crecimiento abarca los meses cálidos, pero persisten como elementos negativos el drenaje y los carbonatos, dentro de los que hay que considerar la caliza activa.