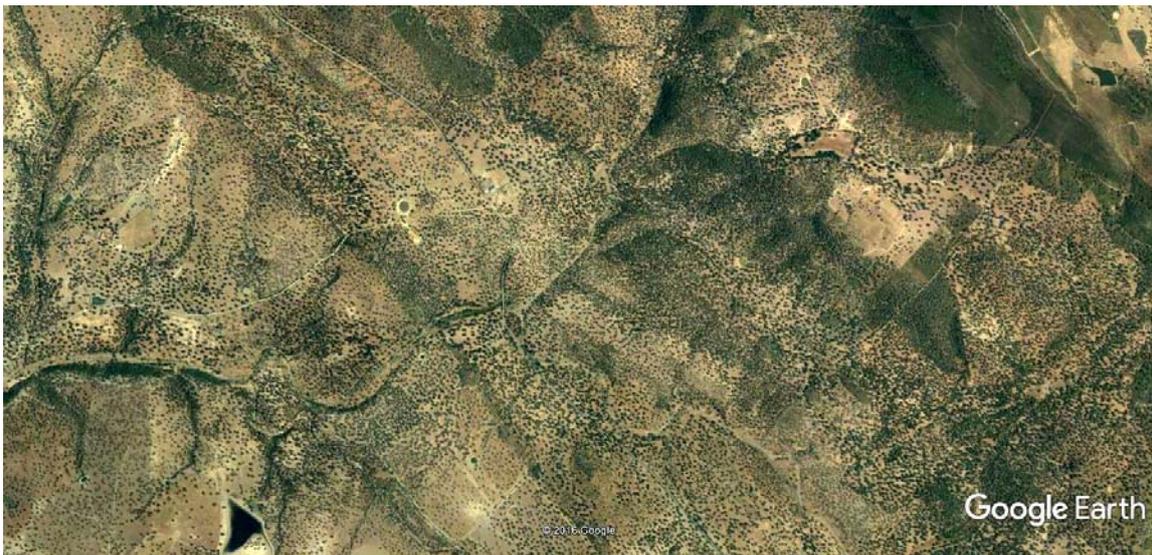


S147
Cáceres

XVII Reunión Nacional de Suelos. Badajoz. 1990. Suelo nº506. L. Fernández y A. López.

Normalizado y actualizado por A. Saa y J. Gallardo. 2017.





Ejemplo de nava



Perfil: **S147**

Localización: Cáceres

Fecha: 1990

Autores: L. Pozo y A. López. XVII Reunión Nacional de Suelos. Badajoz. 1990

Coordenadas: 39°16'10''N – 6°35'40''O

Hoja Geológica: 728 Puebla de Ovando. Unidad cartográfica 6

Altitud: 323 m

Forma del terreno: ondulado

Posición fisiográfica: penillanura

Exposición:

Vegetación: dehesa

Material originario: pizarras del Silúrico

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: ligera

Drenaje: moderadamente bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-54 cm

Espesor efectivo del suelo: 70 cm

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

Rocas sobre el suelo (% superficie cubierta con >25cmØ ó >38cm lado mayor):

Pendiente general del terreno: 6%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

A	0-20 cm	10YR4/4 húmedo y 10YR6/6 seco; textura franco arenosa; estructura moderada, bloques medianos; consistencia muy friable en húmedo y algo dura en seco; ligeramente plástico; abundantes raíces finas y medianas; límite neto y plano.
EB	20-35 cm	10YR5/6 húmedo y 10YR7/6 seco; textura franco arcilla; estructura moderada, bloques medianos; consistencia muy friable en húmedo y algo dura en seco; muy plástico; algunos cutanes de arcilla; escasas raíces finas y medianas; límite neto y plano.
Bt	35-54 cm	7.5YR4/6 húmedo y 7.5YR5/8 seco; textura arcilla; estructura moderada, bloques medianos; consistencia muy friable en húmedo y blando en seco; moderadamente plástico; frecuentes cutanes de arcilla; escasas raíces finas; límite neto y ondulado.
B/C	54-70 cm	5YR3/4 húmedo y 5YR4/6 seco; textura franco arcilla; consistencia moderadamente firme en húmedo y algo dura en seco; límite abrupto e irregular.
R	+70 cm	Pizarra compacta y dura

DATOS ANALITICOS

Horiz.	Espesor cm	Grava %	Granulometría (USDA) %						Retención de agua (%)	
			Arena	Limo	Arcilla	Arena m.f.	Limo g.	Limo f.	1/3 atm.	15 atm.
A	0-20		52.9	29.1	18.0	6.0		18.3	19.2	8.2
EB	20-35		44.4	24.9	30.7	4.6		16.6	23.1	11.3
Bt	35-54		30.8	21.5	47.7	3.3		11.3	27.3	15.1
B/C	54-70		38.8	21.7	39.5	3.5		12.5	24.7	13.1
R	+70									

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.

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	Argic (35-54 cm)
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Cutanic Luvisol (Chromic)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-35 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Argillic (35-54 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	Lithic contact (75 cm)
Control section for particle-size class	
Taxonomic class of soil	Ultic Haploxeralf

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: 682.3 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): 23°C; TF temperatura media época fría: 8.2°C; GE grado de erosión: ligero; DR drenaje: moderadamente bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 84.9 mm, Reserva máxima 326.2 mm; ES espesor efectivo: 70 cm; CO compactación; PE permeabilidad: moderadamente lenta; pH: 5.2; MO materia orgánica: 2.2%; CC capacidad de intercambio catiónico: 9.1 $\text{cmol}_{(+)}/\text{kg}^{-1}$; CA carbonatos: 0%; CE conductividad eléctrica: 0.2 dS/m; FR fragmentos rocosos: 0%; PG pedregosidad: 0%; 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	II	I	I	II	III	III	III		II	II	II	III	I	I	I	I	II
Clase (reg.)	-	I	I	I	II	III	-	III		II	II	II	III	I	I	I	I	II
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): IIIwsb																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): IIIwsb																		

VALORACION: la tierra representada por este perfil es adecuada para uso agrícola y, por tanto, también para uso ganadero y forestal. La dedicación actual de la tierra es ganadero-forestal, típica dehesa. La razón puede ser debida a un conjunto de propiedades algo adversas para la actividad agrícola entre las que destaca el imperfecto drenaje, como indican las navas (ver foto de Google).