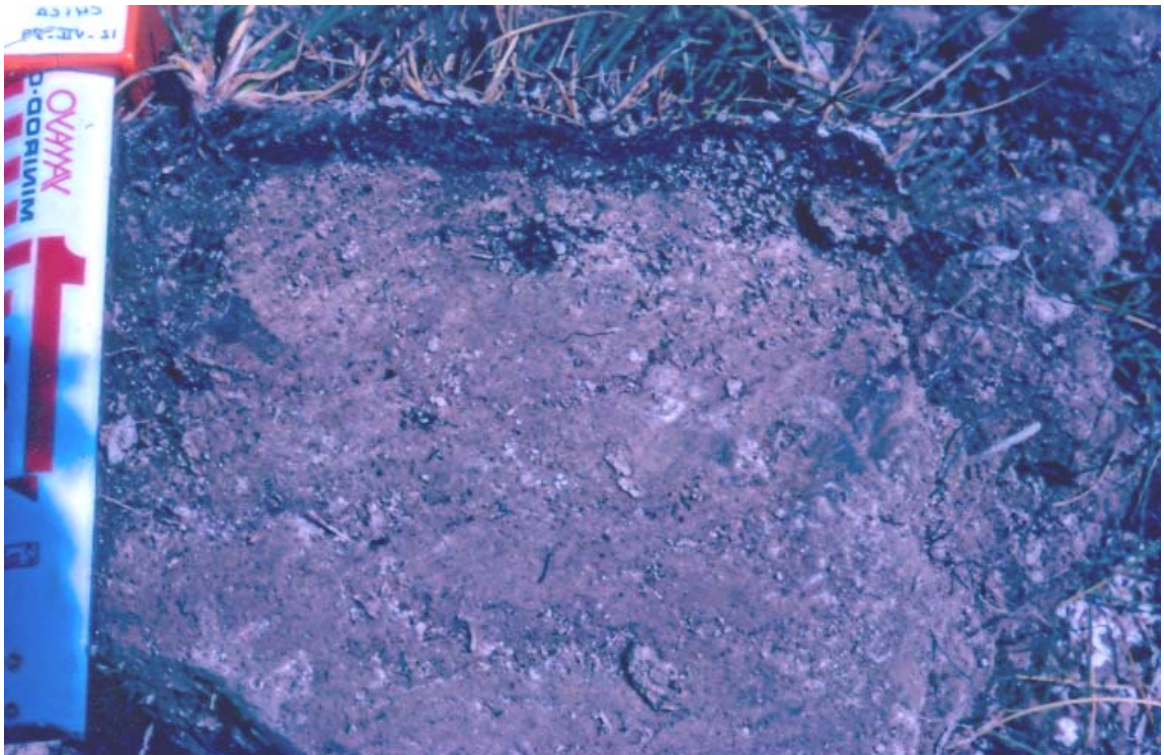


S134
Villacañas Chico. Toledo

M.E. Pérez González. 1995. *Los humedales de los ríos Riánsares y Cgüela: estudio de ciertas funciones relevantes en Geografía Física*. Perfil 1. Tesis Doctoral. Facultad de Geografía e Historia. Universidad Complutense de Madrid.

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





Perfil: **S134**

Localización: villacañas. Toledo

Fecha: 1989

Autores: M.E. Pérez y J. Sanz

Coordenadas: 39°37'03''N – 3°19'17''O

Hoja Geológica: 687 Villacañas. Unidad cartográfica 37

Altitud: 660 m

Forma del terreno: llano

Posición fisiográfica: ribera de la laguna Chica de Villacañas, también llamada Gramosa

Exposición:

Vegetación: albardín (*Lygeum spartum*) y limonium

Material originario: limos negros. Fondos endorreicos

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: no

Drenaje: pobremente drenado

Inundación: ocasional

Zona enraizada: 0 a más de 45 cm

Fragmentos rocosos en la capa superficial (% de > 2 cm): no

Rocas sobre el suelo (% superficie cubierta con >25cmØ ó >38cm lado mayor): no

Pendiente general del terreno: 1%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

Az	0-2 cm	2.5Y2/1 húmedo y 10YR3/1 seco; estructura granular; abundantes raíces, muchas muertas; calcáreo; eflorescencias claramente visibles; límite neto y ligeramente ondulado.
By1	2-8 cm	10YR6/3 húmedo; masivo; cristales de yeso; raíces finas, muertas; calcáreo.
By2	8-20 cm	10YR5/3 húmedo; textura franco arenosa; estructura bloques angulares; moteado de cristales; muchos poros muy finos; máximo enraizamiento, pero muchas raíces muertas; calcáreo; límite gradual.
By3	20-45 cm	10YR5/3 húmedo; textura franco arenosa; estructura en bloques angulares; abundante moteado de cristales; abundantes raíces, muchas muertas; límite difuso
Cyg	+45 cm	10YR7/6 húmedo; moteados (10YR6/2) de 3 mm de tamaño y con bordes nítidos; en las zonas de color pardo abundantes cristales de yeso y otras sales; textura franco arenosa; calcáreo.

* la superficie del suelo se cubre temporalmente de una delgada corteza de sales, de color blanco.

DATOS ANALITICOS

Horiz.	Espesor cm	Grava %	Granulometría (USDA) %						Retención de agua (%)	
			Arena	Limo	Arcilla	Arena m.f.	Limo g.	Limo f.		
Az	0-2									
By1	2-8									
By2	8-20		69.1	15.4	15.5		3.4	12.0		
By3	20-45		75.4	8.5	16.2		0.1	8.4		
Cyg	+45		74.0	10.0	16.0		1.4	8.6		

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	Gypsic horizon ((20-45 cm)
Diagnostic properties	Reducing conditions (+45 cm)
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Endogleyic Gypsisol

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-20 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Gypsic (20-45 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	Free carbonates (0 a +45 cm) Aquic conditions (+45 cm)
Control section for particle-size class	25-100 cm
Taxonomic class of soil	Coarse-loamy; gypsic, thermic Aeric Endoaquept

No hay datos para definir la capacidad Agrológica de la tierra pero por la posición (foto paisaje) y la corteza de sales en la superficie en verano, la tierra corresponde a clase agrológica VIII. Tan solo válida como área natural.