

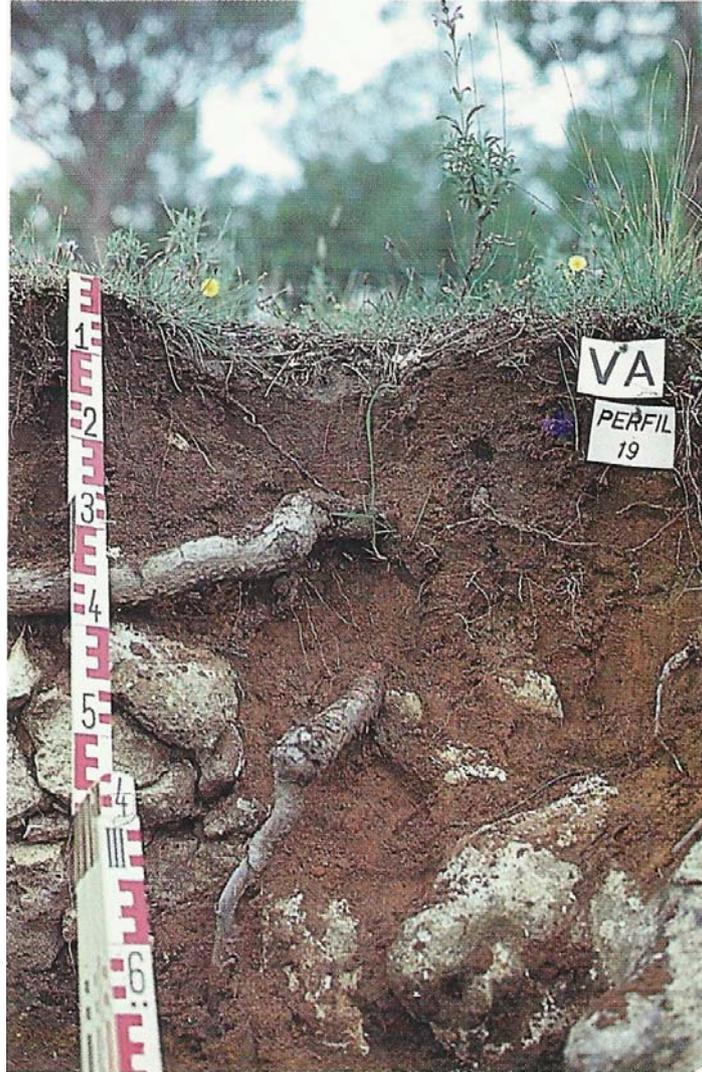
S064
Aldealbar. Valladolid

García, A. et al. 1985. Estudio Edáfico de la provincia de Valladolid. Mapa de Suelos , escala 1:100 000, de la zona situada al sur del río Duero. Perfil VA- 39 CSIC. Centro de Edafología y Biología Aplicada de Salamanca. Salamanca.

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







Perfil: **S064**

Localización: Aldealbar, Valladolid

Fecha: 1985

Autores: A. García et al.

Coordenadas: 41°29'34"N – 4°22'25"W

Hoja Geológica: 401 Cuéllar. Unidad cartográfica 5

Altitud: 885 m

Forma del terreno: amplia meseta (Páramo)

Posición fisiográfica: llano

Exposición:

Vegetación: monte de pinar

Material originario: calizas, dolomías y margas

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: bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: >60 cm

Espesor efectivo del suelo: 60 cm

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

Pedregosidad superficial (% superficie cubierta con >25cmØ ó >38cm lado mayor):

Pendiente general del terreno: 0.5%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

Oi	1-0 cm	Acículas de pino sin descoponer
A	0-30 cm	10YR3/2 húmedo; moteados pequeños y difusos (10YR4/4); textura franco arenosa; estructura débil, bloques subangulares finos; consistencia friable en húmedo y suelto en seco; frecuentes poros gruesos; abundantes raíces de todos los tamaños; límite gradual y plano.
B/R	30-60 cm	5YR5/6 húmedo; textura franco arcillo arenosa; estructura moderada, bloques subangulares medianos; consistencia firme en húmedo y ligeramente duro en seco; frecuentes poros finos y medianos; ligeramente calizo sólo en las zonas inmediatas a la roca caliza; comunes raíces de todos los tamaños.
R/B	+60 cm	Penetraciones del horizonte B en la fisuras de disolución de la roca caliza

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	Molliv (0-30 cm), Cambic (+30 cm)
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Leptic Phaeozem (Chromic)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Mollic (0-30 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Cambic (30-60 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	Typic Haploxeroll

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: 497.6 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: seco 6: 10-11 y 3-6, regadío 8: 3-10; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 17°C; TF temperatura media época fría: 2.7°C; GE grado de erosión: nulo; DR drenaje: bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 66.8 mm, Reserva máxima 193.3 mm; ES espesor efectivo: 60 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderada; pH: 7.2; MO materia orgánica: 3.1%; CC capacidad de intercambio catiónico: $\text{cmol}_{(+)}\text{kg}^{-1}$; CA carbonatos: 0%; CE conductividad eléctrica: dS/m; FR fragmentos rocosos: %; PG pedregosidad: %; PN pendiente: 0.5%.

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

VALORACION: En principio la tierra representada por este perfil es adecuada para uso agrícola y, por tanto, también para uso ganadero y forestal.

No obstante, la amplia extensión de pinar puede deberse a razones socioeconómicas ajenas a este método de evaluación.