

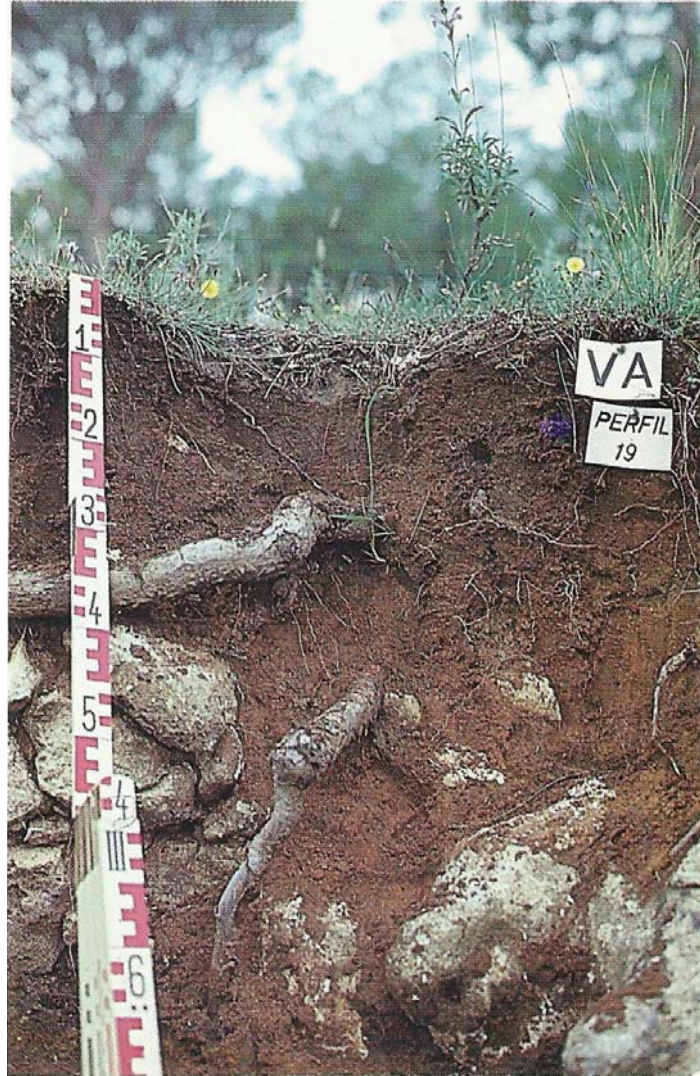
**S064**  
**Aldealbar. Valladolid**

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

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

<b>Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010</b>	
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	
<b>Taxonomic class of soil</b>	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): <b>IIIcs</b>																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): <b>IIIcs</b>																		

**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.