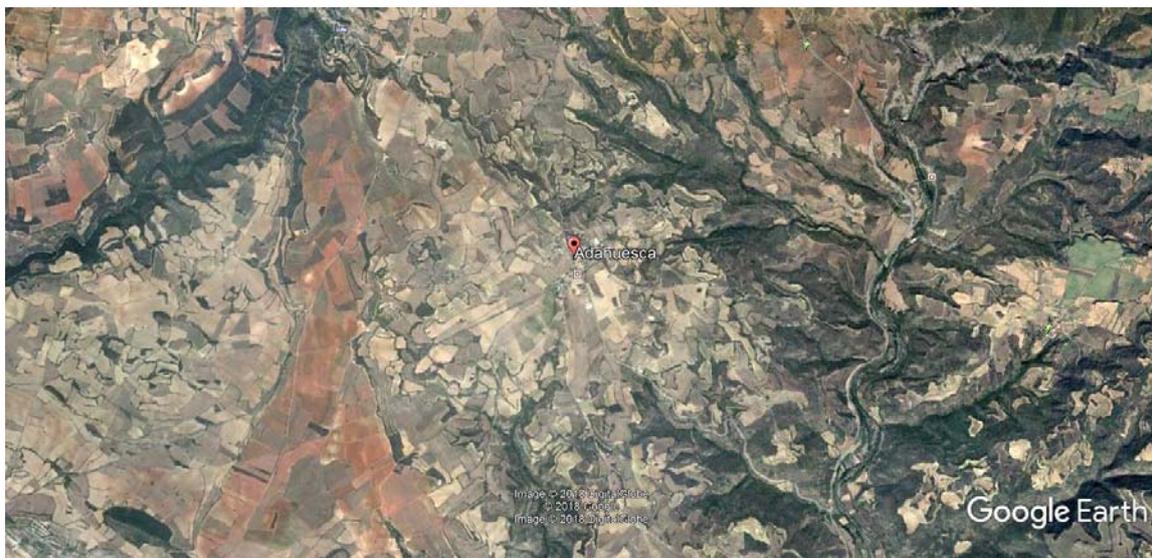
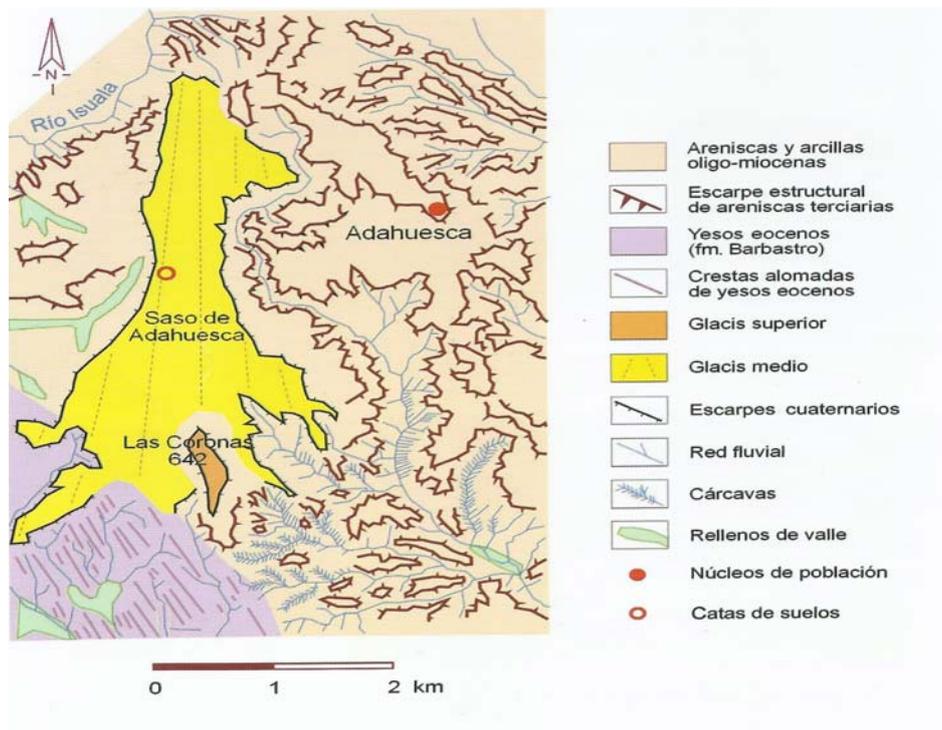


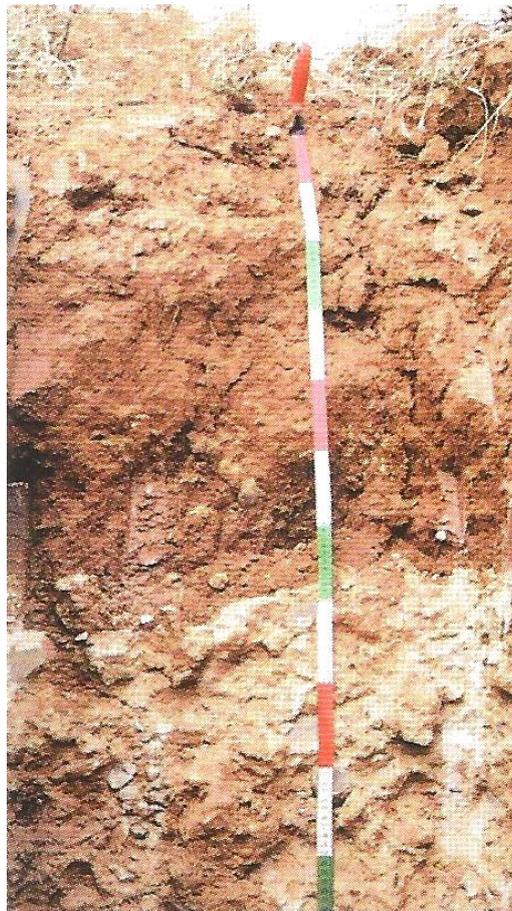
S231
Perfil Saso de Adahuesca
Adahuesca. Huesca

D. Badía (coord.), 2009. *Itinerarios edáficos por el Alto Aragón*. Cuadernos Altoaragoneses de Trabajo. 28. 189p.

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







Perfil: **S231**

Localización: el Saso de Adahuesca

Fecha: 2008

Autores: D. Badía

Coordenadas: 42°8'38''N – 0°2'6''W

Hoja Geológica: 249. Alquézar

Altitud: 622 m

Forma del terreno: glacis plistoceno

Posición fisiográfica: media ladera

Exposición: sur

Vegetación: viñedo en secano

Material originario: material detrítico rubefactado

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: udic

Régimen térmico del suelo: mesic

Grado de erosión: ligero

Drenaje: bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-70 cm

Espesor efectivo del suelo: 70 cm

Fragmentos rocosos en la capa superficial (% de > 2 cm): 4%

Pedregosidad superficial (% superficie cubierta con >25cmØ ó >38cm lado mayor): 0%

Pendiente general del terreno: 2%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

Ap	0-20 cm	7.5YR4/6 húmedo y 7.5YR5/6 seco; algunas cuarcitas; textura franco arcilla; estructura fuerte, bloques subangulares medianos; compacto; raíces finas y muy finas; límite abrupto y plano
BA	20-45 cm	5YR4/6 húmedo y 5YR5/6 seco; algunas gravas; textura franco arcilla; estructura moderada, bloques subangulares medianos; compacto; pocas raíces medianas y finas; límite neto y plano.
Bt	45-70 cm	2.5YR4/4 húmedo y 2.5YR4/4 seco; algunas gravas; frecuentes manchas negras (10%), de pequeño tamaño (2-5 mm); textura arcilla; estructura fuerte, bloques subangulares medianos; muy compacto; abundantes cutanes de arcilla en las paredes de los poros y caras de los agregados; cutanes de presión; pocas raíces finas y medianas límite abrupto y ondulado.
Ckm	> 70 cm	Color blanco; fuertemente cementado englobando muy abundantes elementos gruesos (90%)

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	Argic (45-70 cm) Petrocalcic (>70cm)
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Petric Luvic Calcisol

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-40 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Argillic (45-70 cm) Petrocalcic (> 70 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	Typic Hapludalf

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: 694.5 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: secano 8: 3-6 y 8-11 , regadío 9: 3-11; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 19°C; TF temperatura media época fría: 4.1°C; GE grado de erosión: ligero; DR drenaje: bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 94.3 mm, Reserva máxima 234.9 mm; ES espesor efectivo: 70 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderada; pH: 7.3; MO materia orgánica: 1.4%; CC capacidad de intercambio catiónico: 20.3 cmol₍₊₎kg⁻¹; CA carbonatos: 0%; CE conductividad eléctrica: dS/m; FR fragmentos rocosos: 4%; 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.)	II	II	III	II	II	I	III	III		I	II	II	I	I		I	I	II
Clase (reg.)	-	II	III	II	II	I	-	III		I	II	II	I	I		I	I	II
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): IIIcs																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): IIIcs																		

VALORACION: La tierra representada por este perfil es adecuada para uso agrícola. La clase agrológica (III) se debe sobre todo a la relativamente baja temperatura en el período cálido. El único mes cálido sin actividad vegetativa es julio, lo que puede ser resuelto mediante un riego de apoyo.