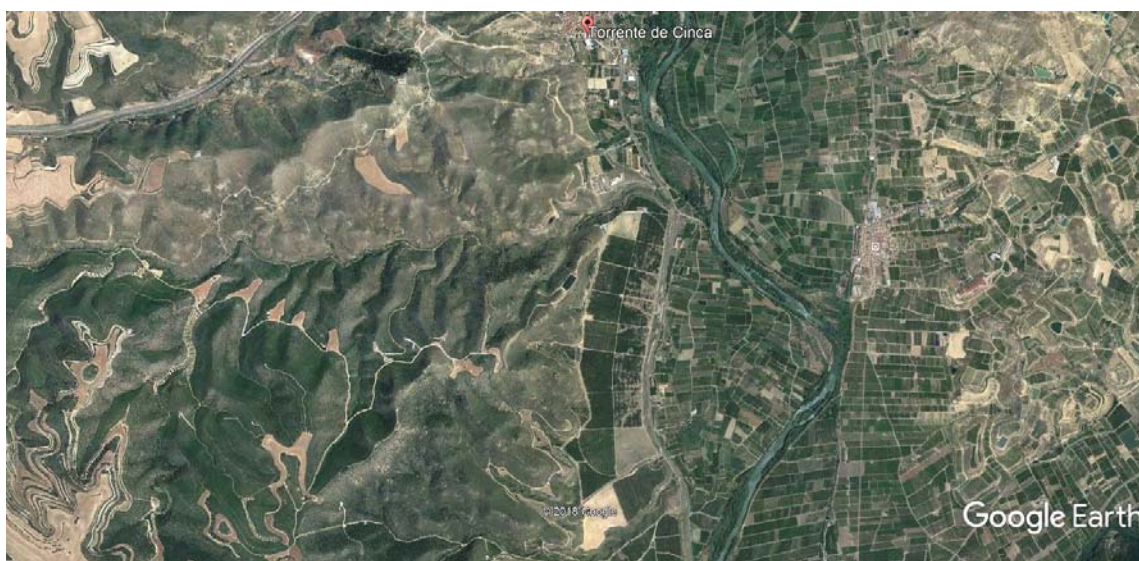


**S189**  
**Finca Vedat. Huesca**

D. Badía, P. Ibarra, C. Martí; L.A. Longares y Á. Belmonte. 2008. El Aguabarreig: Suelos y Paisajes. Publicaciones del consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Serie Investigación. Zaragoza.

Normalizado y ampliado por A. Saa y J. Gallardo. 2018. ref. mapa: 34.







**Perfil: S189**

Localización: finca Vedat. Torrent de Cinca, Huesca.

Fecha: 2008

Autores: D. Badía, P. Ibarra, C. Martí; L.A. Longares y Á. Belmonte

Coordenadas: 41°27'34''N – 0°20'29''E

Hoja Geológica: 415 Mequinenza, unidad cartográfica 17

Altitud: 125 m

Forma del terreno: glacis del Pleistoceno

Posición fisiográfica: ladera cóncava

Exposición:

Vegetación: cerezos en riego por goteo

Material originario: contacto aluvio-coluvial

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: superficie afectada por fuertes nivelaciones y rellenos, con ligeros procesos de arroyadas

Drenaje: bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-180 cm

Espesor del suelo: >100 cm

Fragmentos rocosos en la capa superficial (% de > 2 cm): 10%

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

Pendiente general del terreno: 5%

**DESCRIPCION DE HORIZONTES**

Ap	0-20 cm	10YR3/4 húmedo y 10YR6/3 seco; textura franca; estructura moderada, granular; no coherente; abundantes restos de carbón vegetal y cenizas; abundantes raíces finas; alta reacción al HCl; límite gradual.
Bw	20-60 cm	10YR4/6 húmedo y 10YR6/4 seco; textura franca; estructura débil, bloques subangulares; poco compacto; raíces muy pocas y finas; pocos pseudomicelios finos de carbonatos, principalmente en la base del horizonte; alta reacción al HCl; límite abrupto.
Bk	60-100 cm	10Y6/4 húmedo y 10YR8/3 seco; textura franca, no se aprecia estructura por la bundancia de elementos gruesos; muy compacto; cemento geopital de CaCO3 asociado a los elementos gruesos; pocas raíces de tamaño grueso; muy alta reacción al HCl.
Ck	100-150 cm	10YR6/4 húmedo y 10YR7/3 seco; revestimientos calizos en los elementos gruesos; textura franco arenosa; sin estructura; muy compacto; pocas raíces gruesas; muy alta reacción al HCl.
C	+ 180 cm	10YR6/4 húmedo y 10YR7/3 seco; textura arena francosa; sin estructura; no hay raíces; alta



## CLASIFICACION

<b>World Reference Base for Soil Resources 2006</b>	
Diagnostic horizons	Cambic (20-60 cm) Calcic (60-450 cm)
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<b><u>Reference soil group</u></b>	Hypercalcic Calcisol

<b>Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010</b>	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-20 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Cambic (20-60 cm) Calcic (60-150 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	25-100 cm
<b>Taxonomic class of soil</b>	Loamy-skeletal, carbonatic, thermic Typic Calcixerept

#### 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: 351.3 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: secano 7: 10-12 y 2-5, regadío 11: 2-12; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 22°C; TF temperatura media época fría: 6.0°C; GE grado de erosión: ligero; DR drenaje: bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 82.3 mm, Reserva máxima 34.5 mm; ES espesor efectivo: > 100 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderada; pH: 8.3; MO materia orgánica: 1.6%; CC capacidad de intercambio catiónico:  $\text{cmol}_{(+)}\text{kg}^{-1}$ ; CA carbonatos: 52.8%; CE conductividad eléctrica: 3.6 dS/m; FR fragmentos rocosos: 10%; 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.)	IV	III	II	II	II	I	VI	I		I	II	II		III	II	I	I	II
Clase (reg.)	-	I	II	II	II	I	-	I		I	II	II		III	II	I	I	II
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): <b>VI</b> s																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): <b>III</b> s																		

**VALORACION:** La tierra representada por este perfil es, en secano, inadecuada para uso agrícola, debido a la baja capacidad de almacenamiento de agua directamente relacionada con la escasa precipitación media anual. Por el contrario, en regadío es adecuada para uso agrícola, correspondiendo a la clase agrológica III. Siendo el contenido en carbonatos la única propiedad algo desfavorable.