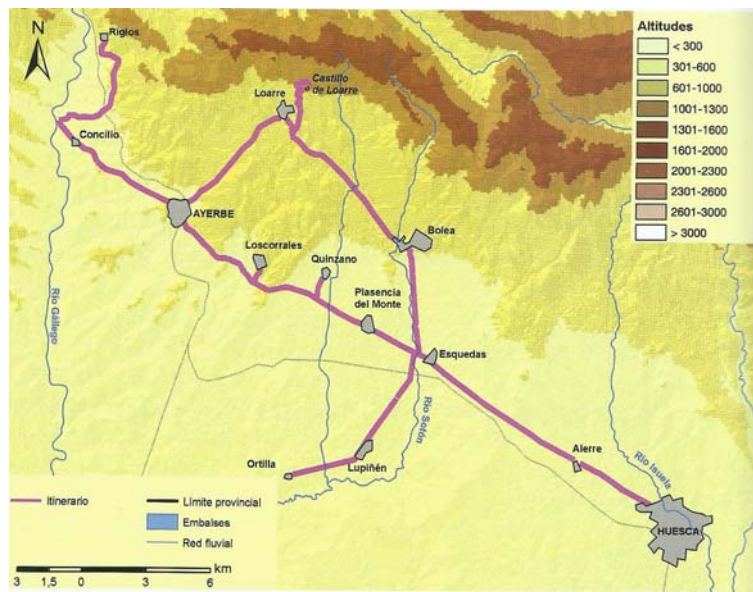
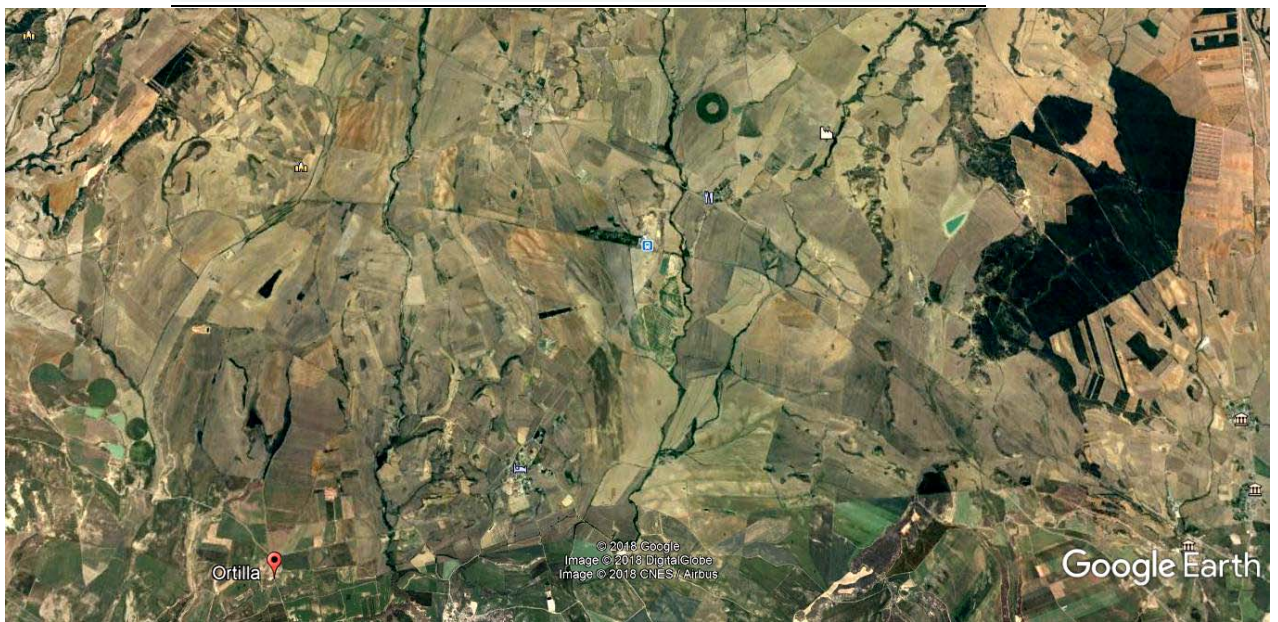
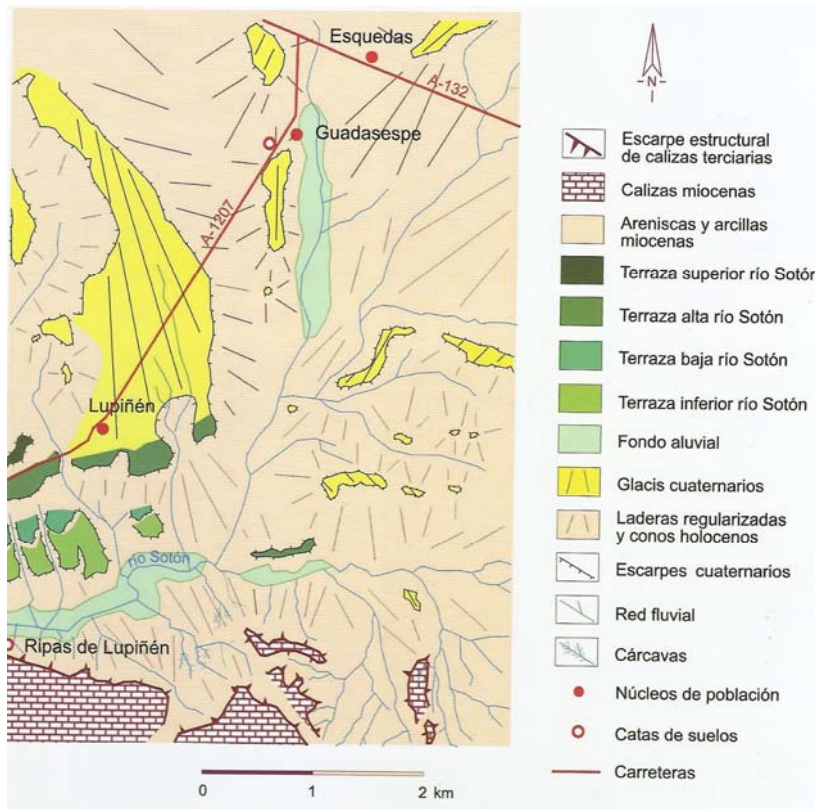


S214
Perfil Guadasespe
Guadasespe. Huesca

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: **S214**

Localización: Guadasespe-2. límite del término de La Sotonera con el de Lupiñen.

Guadasespe, Huesca.

Fecha: 2008

Autores: C. Martí, J.A, Cuchí, D. Badía

Coordenadas: 42°11'47''N – 0°33'44''W

Hoja Geológica: 247 Ayerbe. Unidad cartográfica 22

Altitud: 485 m

Forma del terreno: fondo en cuna

Posición fisiográfica:

Exposición: oeste

Vegetación: cultivo de cereal en secano

Material originario: detrítico fino del holoceno

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: moderadamente bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-70 cm

Espesor efectivo del suelo: 100 cm

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

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

Pendiente general del terreno: 1%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

Ap	0-35 cm	10YR4/2 húmedo y 10YR6/2 seco; 30% de elementos gruesos calizos con pátina micrítica; textura franco arenosa; estructura moderada, bloques gruesos; moderadamente compacto; abundantes galerías de lombrices tanto rellenas como vacías; frecuentes raíces finas y muy finas; muy alta reacción al HCl; límite neto y plano.
Bk1	35-70 cm	10YR5/4 húmedo y 10YR6/4 seco; abundantes manchas (20%) contrastadas 7.5YR7/8; abundantes elementos gruesos (50%) de naturaleza caliza; textura franco arenosa; estructura débil en bloques medianos; poco compacto; pocas galerías de lombrices tanto rellenas como vacías; muy pocas raíces finas y muy finas; cortezas calizas en la base de los elementos gruesos; frecuentes nódulos de hierro, esferoidales y de tamaño arena; límite plano y neto.
Bk2	70-100 cm	10YR5/4 húmedo y 10YR6/4 seco; 10% de manchas 7.5YR7/8 asociadas a lentejones de finos; 90% de elementos gruesos de naturaleza caliza; textura arena francosa; estructura moderada en bloques finos; poco compacto; no hay raíces; cemento geopetal de 2 mm agregando arenas (ocasionalmente agregando gravilla); límite plano y muy abrupt
Ckm	> 100 cm	Costra caliza fuertemente cementada

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	Mollic (0-35 cm) Calcic (35-100 cm) Petrocalcic (>100 cm)
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Petrocalcic Kastanozem (Skeletal)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Mollic (0-35 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Calcic (35-100 cm) Petrocalcic (>100 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	Typic Calcixeroll

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, el porcentaje de saturación con sodio 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: 572.1 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: secano 9: 9-12 y 2-6, regadío 11: 2-11; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 21°C; TF temperatura media época fría: 5.9°C; GE grado de erosión: ; DR drenaje: moderadamente bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 48 mm, Reserva máxima 147.3 mm; ES espesor efectivo: 70 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: moderadamente rápida; pH: 8.5; MO materia orgánica: 2.5%; CC capacidad de intercambio catiónico: 16.6 cmol₍₊₎kg⁻¹; CA carbonatos: 50%; CE conductividad eléctrica: dS/m; FR fragmentos rocosos: 2%; PG pedregosidad: 0%; PN pendiente: 1%.

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

VALORACION: La tierra representada por este perfiles adecuada para uso agrícola y, por tanto, también para uso ganadero y forestal. En secano la tierra, aunque adecuada para uso agrícola, tiene carácter marginal debido a la escasa capacidad de almacenamiento de agua en el suelo. En regadío la tierra mejora de calidad (clase agrológica III), pero es preciso tener en cuenta el drenaje y los carbonatos. Con adecuado manejo la tierra pasaría a clase agrológica II