

S314

Caserío Iguarreta. Nuarbe. Guipúzcoa

J. Gallardo et al. 1990. Estudio Edafológico de Guipúzcoa. Memoria, Mapas de Suelos y Capacidad de Uso. Compañía General de Sondeos S.A. Perfil 68. Diputación Foral de Guipúzcoa.

Normalizado y ampliado por A, Saa y J. Gallardo. 2019.





Perfil: S314

Localización: caserío Iguarreta. Carretera de Nuarbe a Urrestrilla; margen izquierda del río Urrestrilla. Nuarbe, Guipúzcoa.

Fecha: 1990

Autores: J. Gallardo et al.

Coordenadas: 43°08'34''N – 2°14'07''

Hoja Geológica: 88 Bergara. Unidad cartográfica Q

Altitud: 139 m

Forma del terreno: fondo de valle

Posición fisiográfica: zona aluvial

Exposición:

Vegetación: prado con frutales

Material originario: sedimentos aluviales

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: nulo

Drenaje: bien drenado

Inundación:

Zona enraizada:

Espesor efectivo del suelo: >100 cm

Fragmentos rocosos en la capa superficial (% de > 2 cm): 7%

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

Pendiente general del terreno: 2-5%

DESCRIPCION DE HORIZONTES

Ap	0-40 cm	10YR3/1 húmedo y 10YR5.5/2; 5% de gravillas, algunas alteradas; textura franco arenosa; estructura moderada, bloques angulares medianos; consistencia muy friable en húmedo y ligeramente dura en seco; muchos poros muy finos y finos; pocas raíces de todos los tamaños; lombrices y algunas galerías; límite neto y plano.
C1	40-60 cm	10YR5.5/6 húmedo y 10YR7/3 seco; 7% de gravillas alteradas; textura franco arenosa; estructura débil, bloques angulares finos; consistencia muy friable en húmedo y ligeramente dura en seco; muchos poros muy finos y finos; pocas raíces finas; galerías y krotovinas (galerías rellenas de material de horizonte Ap; límite brusco y plano.
C2	60-100 cm	10YR5/4 húmedo; 5% de gravillas; textura franco arenosa; estructura débil, bloques angulares medianos; consistencia muy friable en húmedo; algunos cutanes de arcilla en paredes de poros; muchos poros muy finos; muy pocas raíces; abundantes galerías de la fauna; abundantes coprolitos; presencia de lombrices; límite neto y plano.
C3	+100 cm	10YR4/3 húmedo; estructura débil, bloques angulares finos a medianos; consistencia muy friable/suelto; muchos poros muy finos; raíces muy pocas, finas y medianas.

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Haplic Fluvisol (umic, Eutric)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-40 cm)
Diagnostic subsurface horizon	
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	typic Udifluent

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: 1483.3 mm; PC número de meses y meses con actividad vegetativa o período de crecimiento: secano 12: 1-12, regadío 12; TC temperatura media época cálida (valor redondeado): 19°C; TF temperatura media época fría: 8.1°C; GE grado de erosión: nulo; DR drenaje: bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 123.2 mm, Reserva máxima 871.2 mm; ES espesor efectivo: >100 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: rápida; pH: 8.0; MO materia orgánica: 5.9%; CC capacidad de intercambio catiónico: 9.5 cmol₍₊₎ kg⁻¹; CA carbonatos: %; CE conductividad eléctrica: dS/m; FR fragmentos rocosos: 7%; PG pedregosidad: 0%; PN pendiente: 2-5%.

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.)	I	I	III	I	I	I	II	I		I	II	I	III			I	I	II
Clase (reg.)																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): IIIcs																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): no se considera por cuanto el período de crecimiento es el mismo que en secano																		

VALORACION: La tierra representada por este perfil es adecuada para uso agrícola y, por tanto, también para uso ganadero y forestal. Las principales limitaciones son la relativamente baja temperatura del período cálido y la también relativamente baja capacidad de intercambio catiónico. La primera limitación excluye los cultivos exigentes en calor, no obstante la gama de cultivos posibles en esta tierra es muy amplia. La segunda limitación obliga a un a fertilización cuidadosa.