

S292

Ermita de San Marcos. Artaza. Vizcaya

Estudio Edafológico de Vizcaya. Tipos de Suelos, Capacidad de Uso y limitaciones edáficas. Hojas 62-4 Durango y 38-3 Bermeo. 1985. Perfil 15. (Compañía General de Sondeos S.A.). Diputación Foral de Vizcaya.

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





Perfil: **S292**

Localización: carretera Orobio – Artaza, 200 m antes de la Ermita de San Marcos. Artaza, Vizcaya.

Fecha: 1984

Autores: J. Gallardo

Coordenadas: 43°12'28''N – 2°39'47''W

Hoja Geológica: 62 Durango. Unidad cartográfica C³⁻⁰c₂₄₋₂₆

Altitud: 150 m

Forma del terreno: colinas

Posición fisiográfica:

Exposición:

Vegetación: prados

Material originario: alternancia de margas, calizas arenosas y areniscas calcáreas

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: ocasionales argayos

Drenaje: moderadamente bien drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0-40 cm

Espesor efectivo del suelo: 40 cm

Fragmentos rocosos en la capa superficial (% de > 2 cm): 0%

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

CLASIFICACION

World Reference Base for Soil Resources 2006	
Diagnostic horizons	
Diagnostic properties	Gleyic colour pattern
Diagnostic materials	
<u>Reference soil group</u>	Haplic Entisol (Oxiaquic)

Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010	
Diagnostic surface horizon	Ochric (0-40 cm)
Diagnostic subsurface horizon	Aquic conditions (+30 cm)
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle size class	
Taxonomic class of soil	Aeric Epiaquent

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: 1470.4 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): 18°C; TF temperatura media época fría: 7.5°C; GE grado de erosión: ligero; DR drenaje: moderadamente bien drenado; AA almacenamiento de agua: CRAD 71 mm, Reserva máxima 879.4 mm; ES espesor efectivo: 40 cm; CO compactación: ; PE permeabilidad: lenta; pH: 6.1; MO materia orgánica: 4.6%; CC capacidad de intercambio catiónico: 20.5 $\text{cmol}_{(+)}/\text{kg}^{-1}$; CA carbonatos: 0%; CE conductividad eléctrica: dS/m; FR fragmentos rocosos: 0%; PG pedregosidad: 0%; PN pendiente: 10-15%.

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	II	II	III	III	IV		III	I	I	I	I		I	I	IV
Clase (reg.)																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (secano): IVsb																		
CLASE Y SUBCLASE AGROLOGICA (regadío): no se considera por cuanto el período de crecimiento en secano abarca los doce meses del año.																		

VALORACION: La tierra representada por este perfil es adecuada para uso agrícola, aunque con carácter marginal (clase agrológica IV) debido al reducido espesor del suelo y a la pendiente del terreno. La tierra también es adecuada para uso ganadero y no tanto para uso forestal.