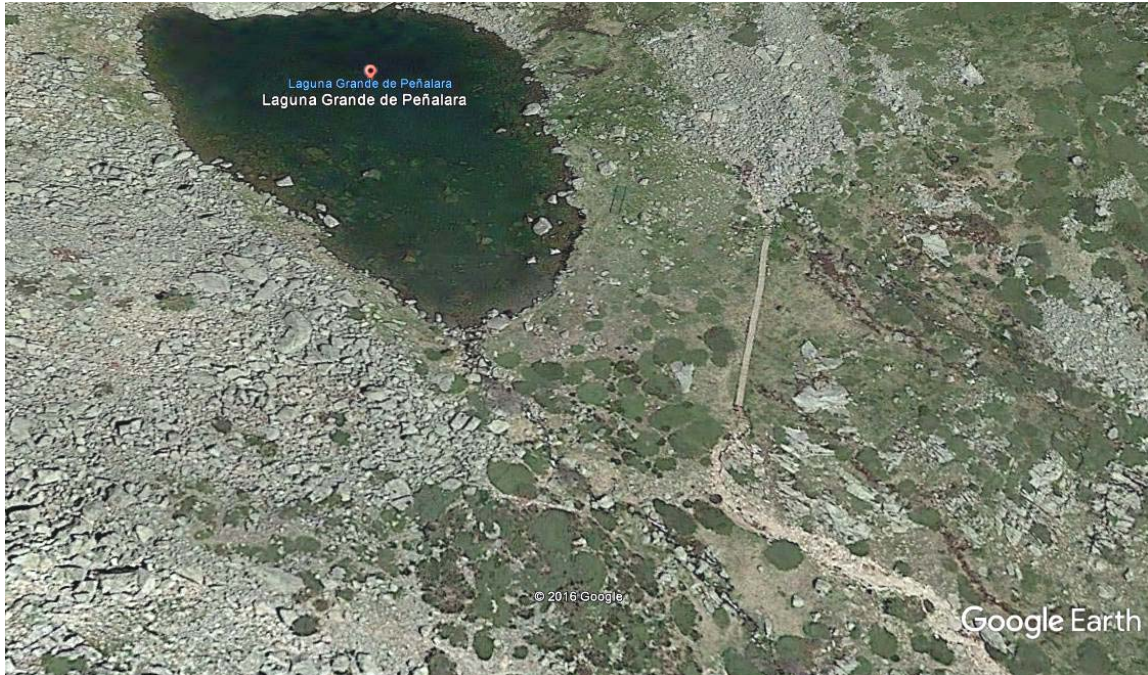


**S122**  
**Peñalara. Madrid**

Instituto Nacional de Edafología y Agrobiología. CSIC. 1978. Madrid. Documento no publicado.

Normalizado y ampliado por A. Saa y J. Gallardo. 2016.





Perfil: **S122**

Localización: laguna grande de Peñalara, Madrid.

Fecha: 1978

Autores: instituto Nacional de Edafología y Agrobiología

Coordenadas: 40°50'19''N – 3°57'14''O

Hoja Geológica: 483. Segovia. Unidad cartográfica 15

Altitud: 1990 m

Forma del terreno: montañoso

Posición fisiográfica: ladera

Exposición:

Vegetación: juniperus nana en pastizal de festuca y nardos stricta

Material originario: ortoneises glandulares

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: cryic

Grado de erosión: moderado

Drenaje: algo excesivamente drenado

Inundación: no

Zona enraizada: 0 a +50 cm

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

Rocas sobre el suelo (% superficie cubierta con >25cmØ ó >38cm lado mayor):

Pendiente general del terreno: 10%



## CLASIFICACION

<b>World Reference Base for Soil Resources 2006</b>	
Diagnostic horizons	Umbric (20-40 cm)
Diagnostic properties	
Diagnostic materials	
<b><u>Reference soil group</u></b>	Leptic Umbrisol (Hypereutric)

<b>Soil Taxonomy. Eleventh edition 2010</b>	
Diagnostic surface horizon	Umbric
Diagnostic subsurface horizon	
Diagnostic soil characteristics for mineral soils	
Control section for particle-size class	25-40 cm
<b>Taxonomic class of soil</b>	<b>Lythic Cryorthent</b>

A esta tierra corresponde la clase agrológica VIII y por tanto debe reservarse para Espacio Natural.