

Geopyxis foetida

Velen., *České Houby* 4-5: 858 (1922)

Foto Tomás Illescas



Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Material estudiado:

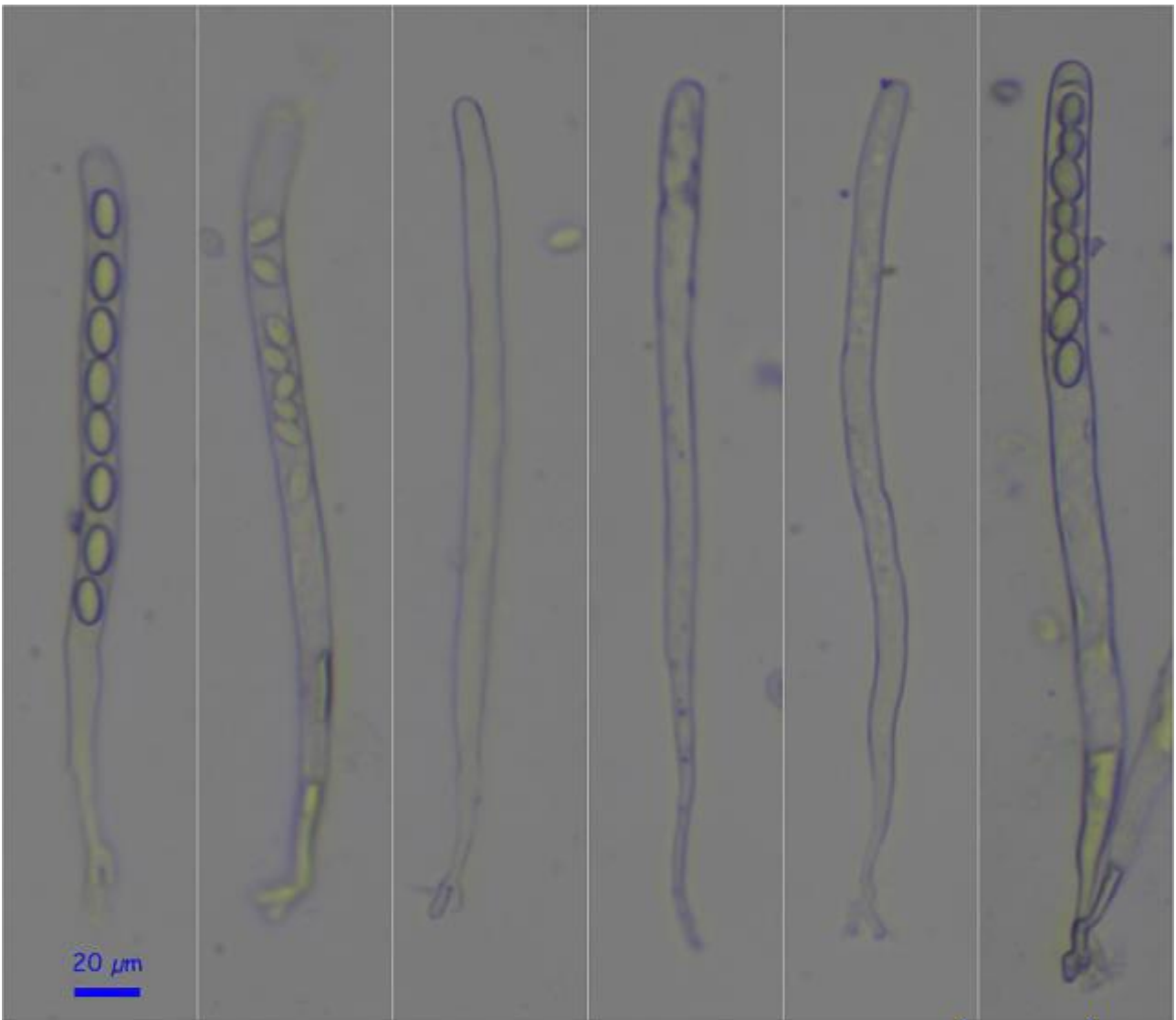
Francia, Aquitania, Urdós, Sansanet, 30TYN4125, 1.087 m, en suelo en zona pantanosa bajo *Abies alba*, 5-VII-2016, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8773.

Descripción macroscópica:

Apotecio de 27-32 mm de diámetro, cupuliforme a subaplanado, furfuráceo e irregularmente denticulado en el ápice, alveolado en la base, con estípites de 6-8 x 5-8 mm. **Himenio** y cara externa de color amarillo anaranjado, lisos. **Olor** sulfuroso.

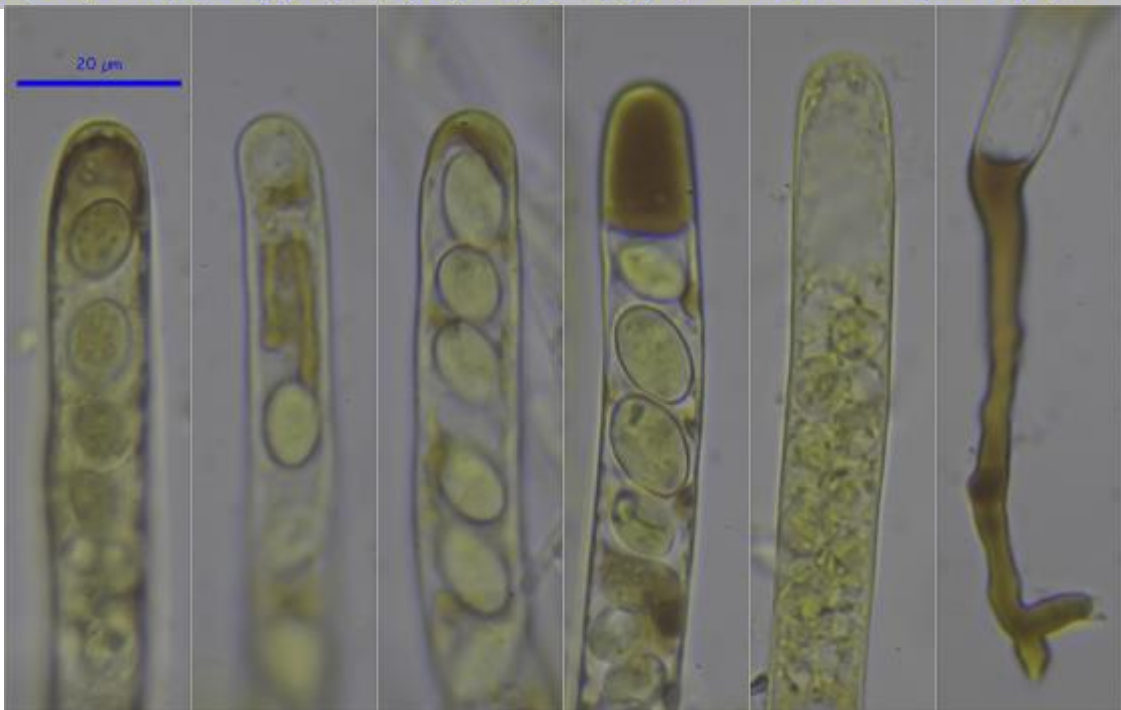
Descripción microscópica:

Ascas cilíndricas, octospóricas, operculadas, no amiloides, furcadas en la base, de (202,4-)217,7-268,6(-278,1) × (11,6-)11,8-15,8 (-16,1) μm; N = 16; Me = 245,2 × 13,7 μm. **Ascosporas** elipsoidales, cubiertas de vaina gelatinosa, finamente punteadas, de (13,9-)14,7-16,6(-17,6) × (7,9-)8,5-9,7(-10,5) μm; Q = (1,5) 1,6 - 1,8 (2); N = 78; Me = 15,7 × 9,2 μm; Qe = 1,7. **Paráfisis** filiformes, septadas, con excrecencias o furcadas en el ápice, ramificadas en la base. **Subhimenio** y **excipulo medular** de textura intrincada. **Excipulo ectal** de textura globulosa.



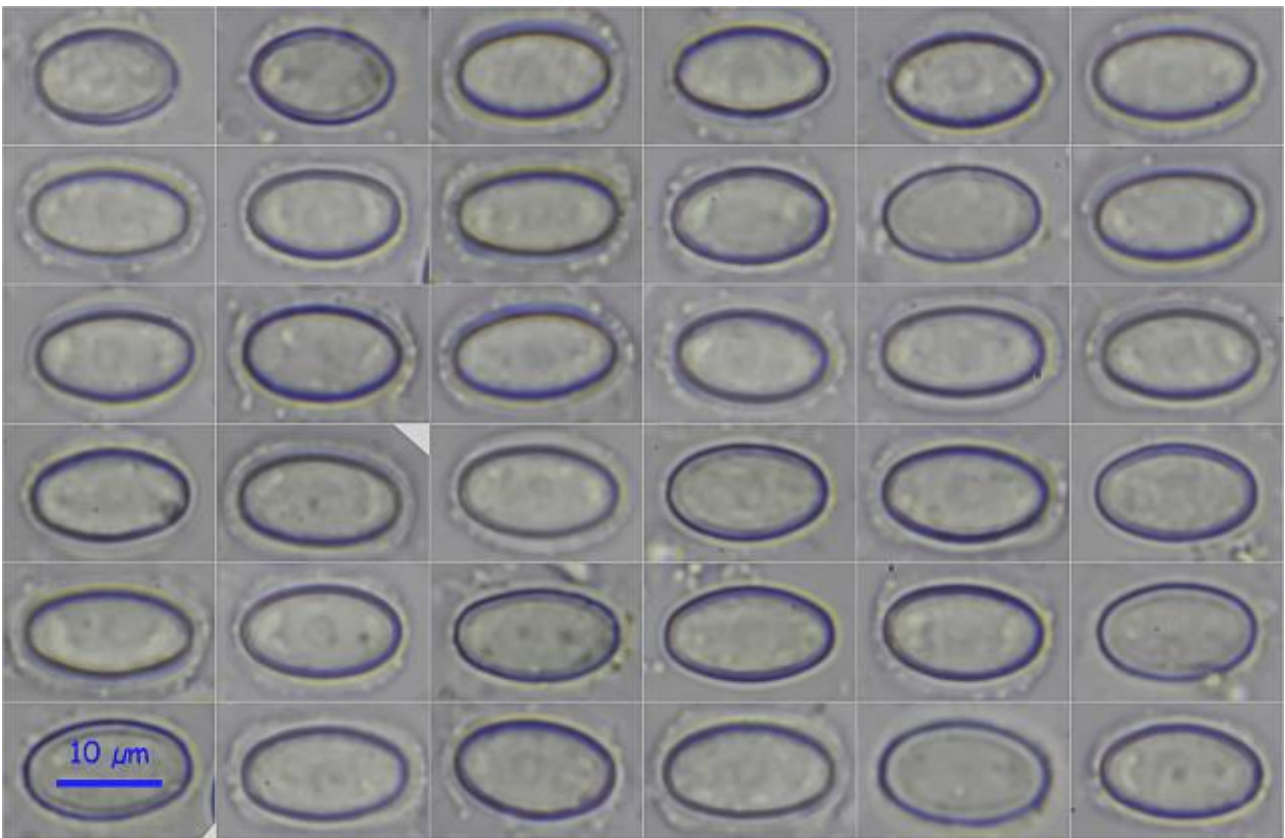
Ascas Agua

(202,4-)217,7-268,6(-278,1) × (11,6-)11,8-15,8(-16,1) µm; N = 16; Me = 245,2 × 13,7 µm



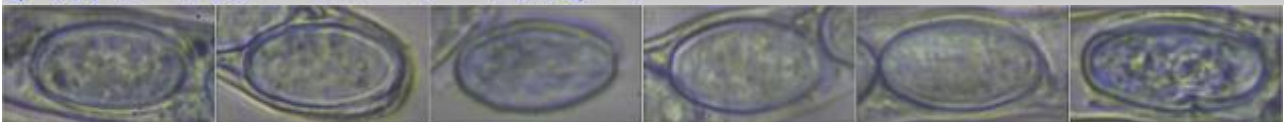
Ascas IKI1

A. Ascas.



(13,9-)14,7-16,6(-17,6) × (7,9-)8,5-9,7(-10,5) μm
 Q = (1,5) 1,6 - 1,8 (2); N = 78; Me = 15,7 × 9,2 μm; Qe = 1,7

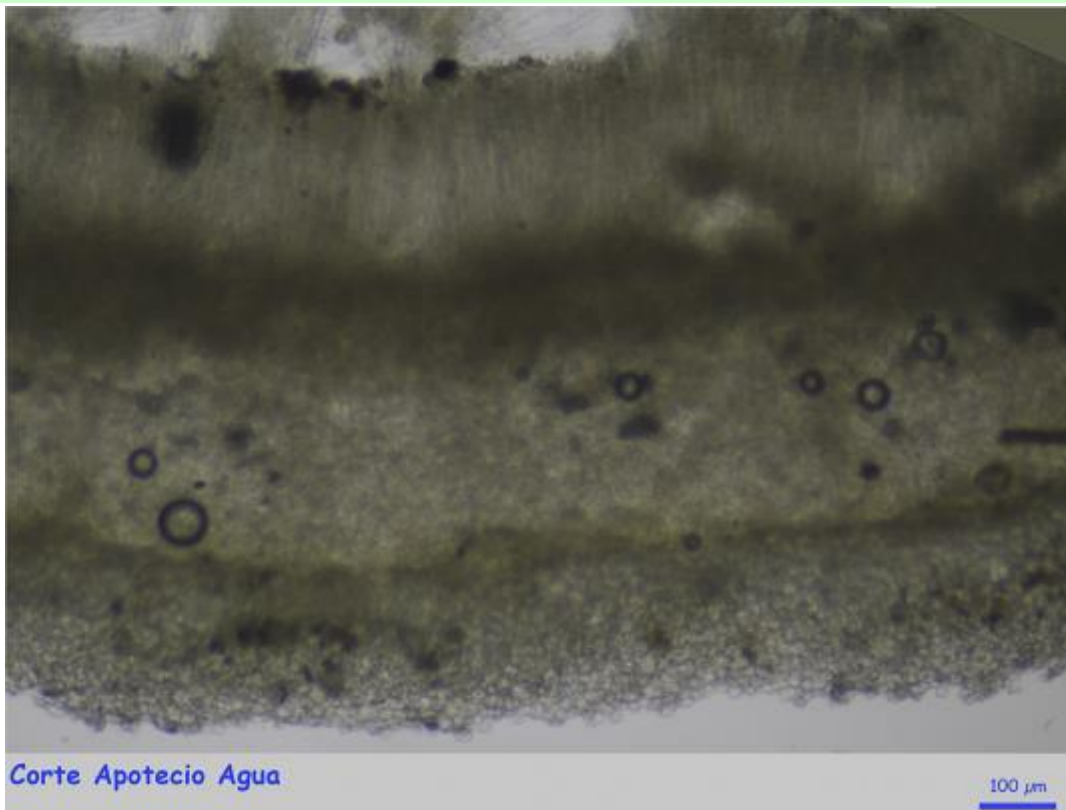
Esporas Agua



Esporas Azul Cresilo

10 μm

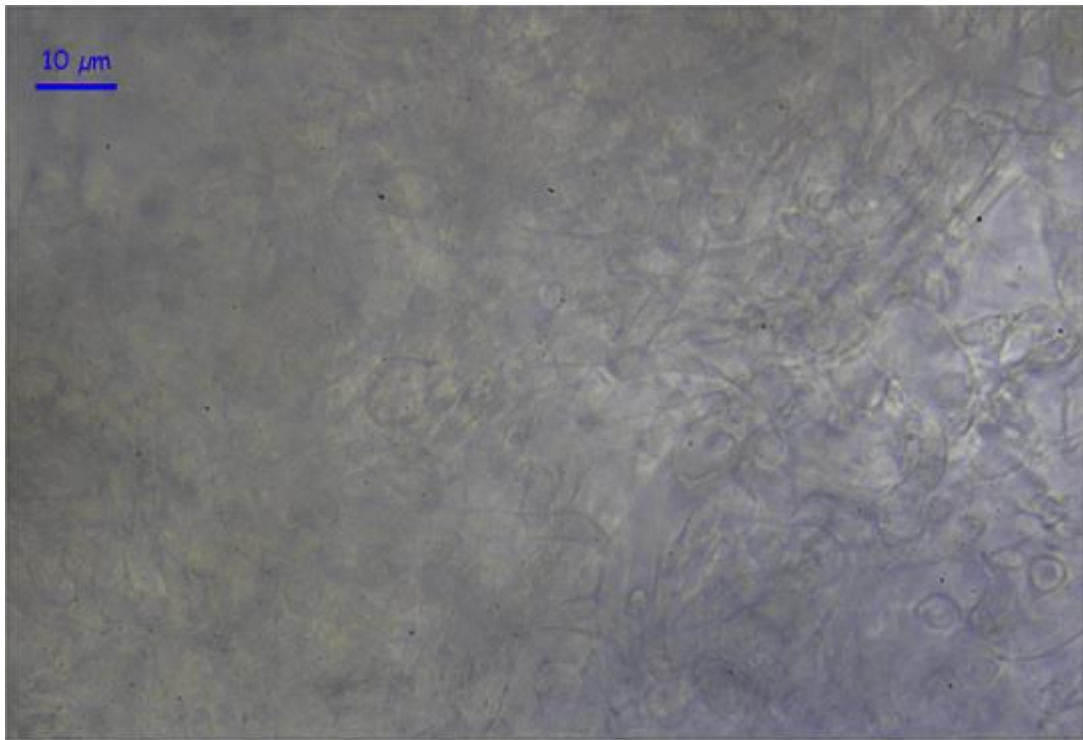
B. Esporas.



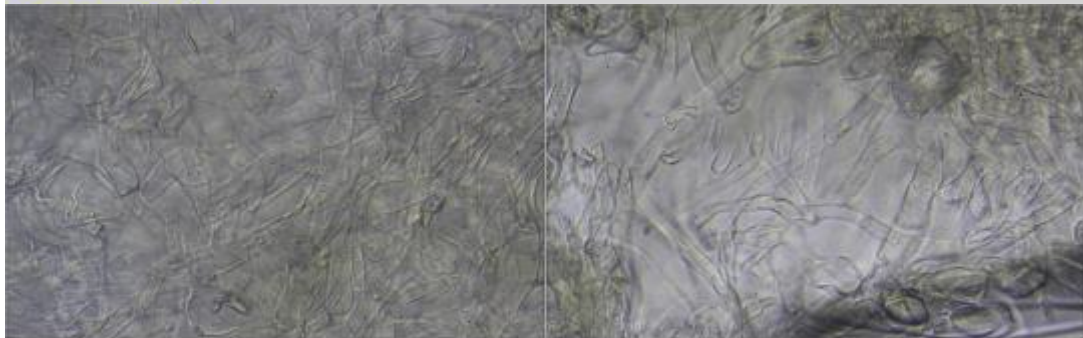
Corte Apotecio Agua

100 μm

C. Corte apotecio.

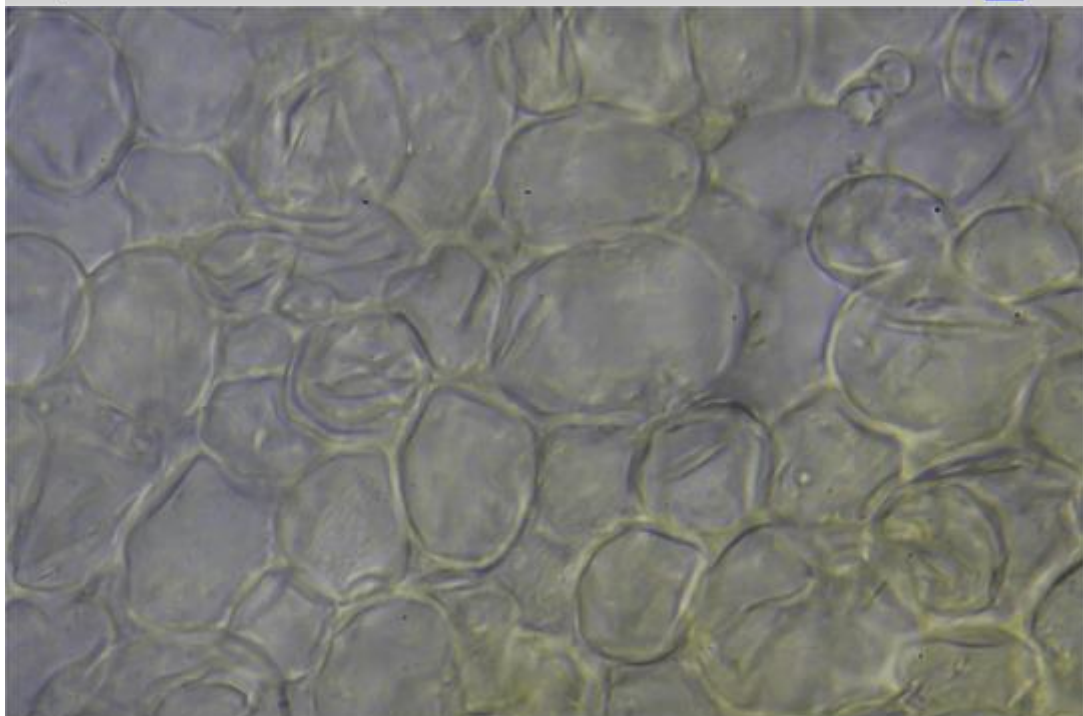


Subhimenio Agua



Excípulo Medular IKI1

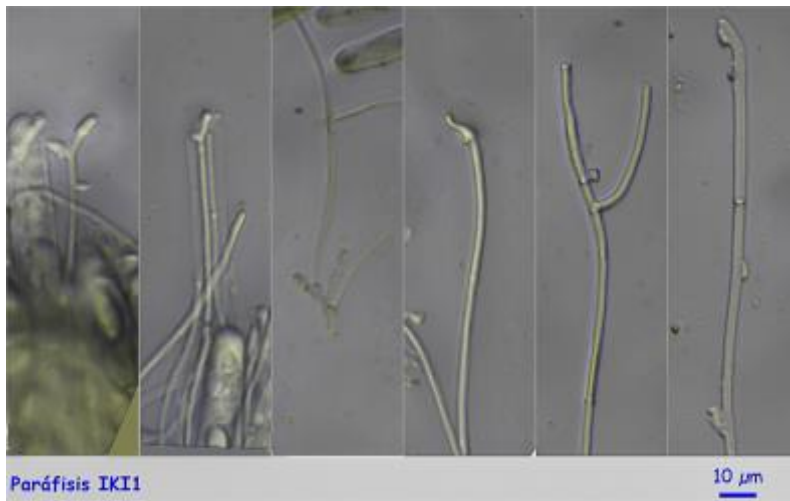
10 μm



Excípulo Ectal IKI1

10 μm

D. Subhimenio y excípuos.



E. Paráfisis.

Observaciones

Las referencias que hemos encontrado con respecto a esta especie se basan en el artículo de GARNWEIDNER, LOHMEYER & MARXMÜLLER (1991), publicado en alemán, de imposible traducción para nosotros, así que nos basamos en la descripción que, basándose en dicho artículo, hace Franjo Istvanic en una revista cuyos datos desconocemos, porque sólo tenemos un recorte en el que no se mencionan, con el título del artículo en alemán de "Der Pilz Monats (8)", con traducción al francés por J.-J. Roth. como "Le champignon du mois (8)". En este artículo, además de describir la especie con datos macro y microscópicos, que esencialmente coinciden con nuestra recolecta, establece las diferencias entre *Geopyxis foetida* y *G. alpina* Höhn. en que ésta última tiene esporas totalmente lisas y ascas que superan las 300 µm de largo.

Otras descripciones y fotografías

- GARNWEIDNER E., T.R. LOHMEYER UND H. MARXMÜLLER (1991). *Geopyxis foetida*, *Geopyxis alpina* und najestehende Taxa - mehr Fragen als Antworten. *Z. f. Mykol.*, Band 57, Heft 2.

Foto Tomás Illescas



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.