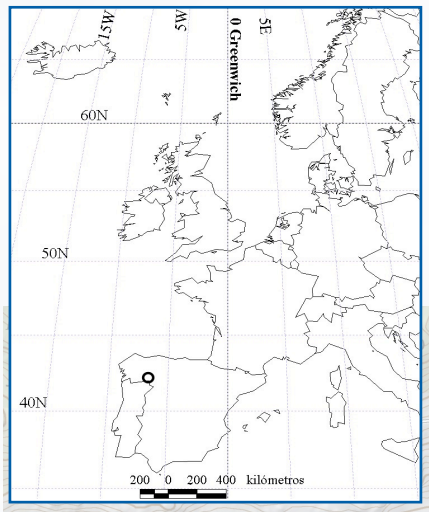
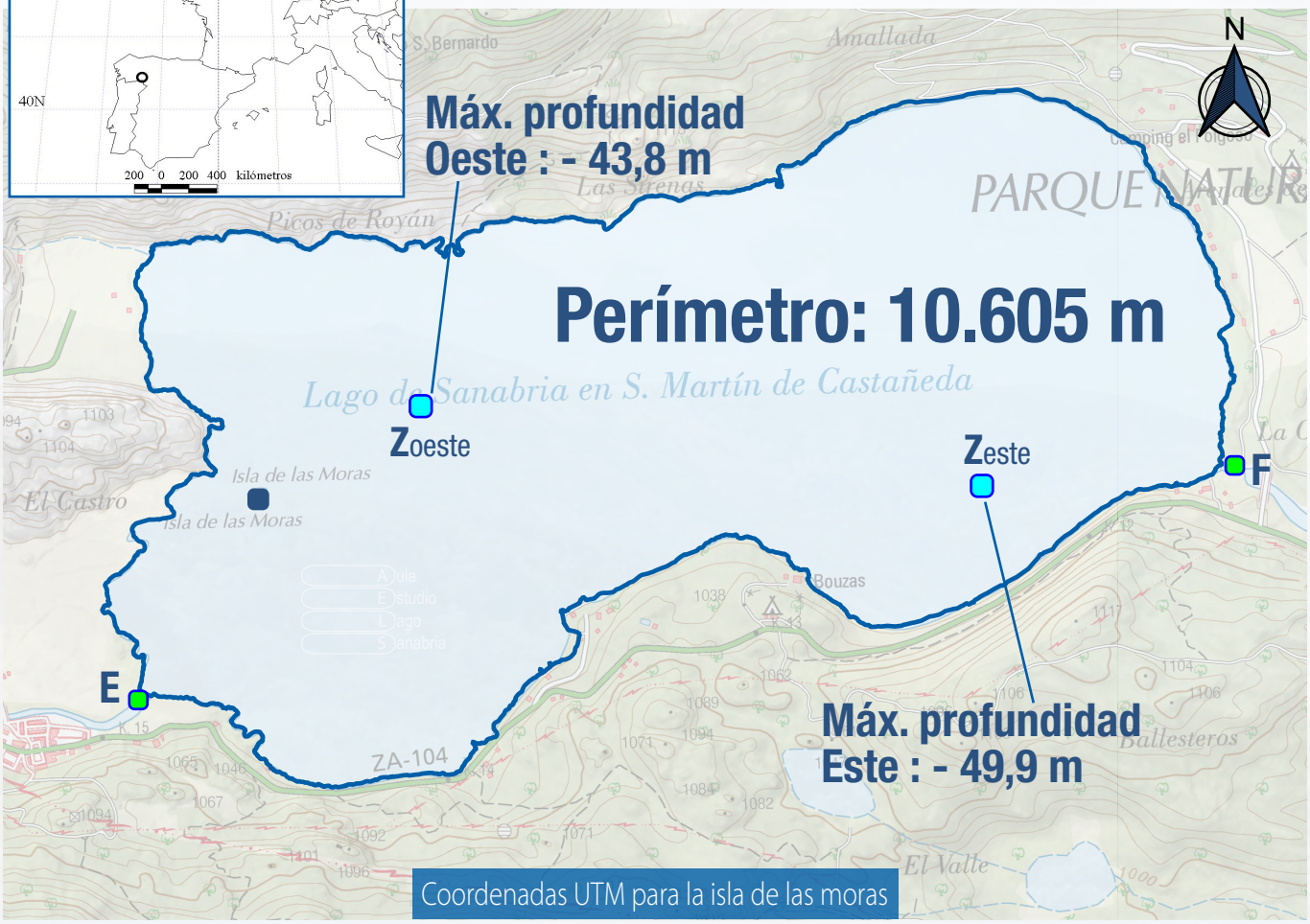
13

El lago de Sanabria en datos

Lago de Sanabria,
de S. Martín de Castañeda o de Villachica
Zamora, Castilla y León. España
T.M. Galende



Situado en el NO de la provincia de Zamora, es el mayor lago de origen glaciar de España. Y también es la masa de agua natural más extensa en la Península Ibérica, aunque el lago de Banyoles almacena 20 Hm^3 más para una superficie menor de la lámina de agua.

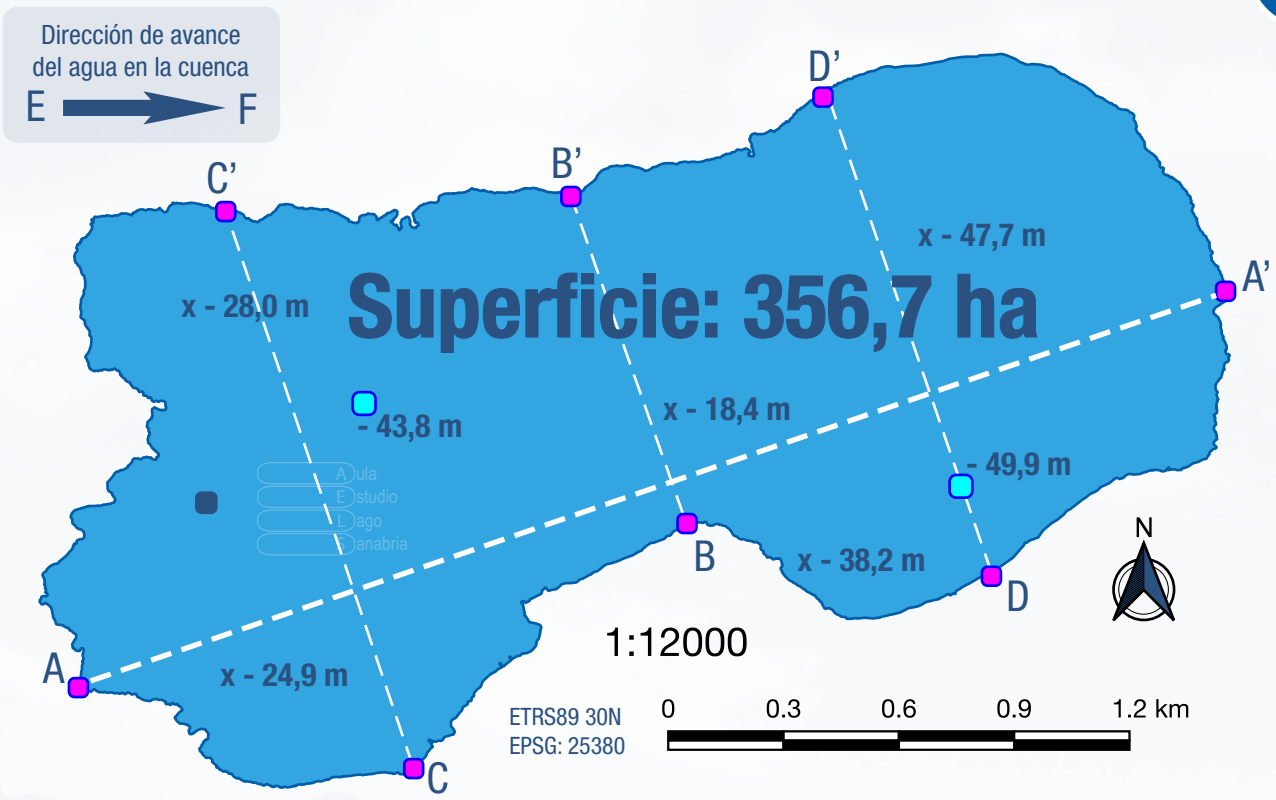


Coordenadas UTM para la isla de las moras

E	Zoeste		Zeste	F
191197.128 m	191994.432 m	ETRS89 30N EPSG: 25380	193507.986 m	194184.980 m
4669386.657 m	4670120.032 m	Longitud [X]: 191554.323 m Latitud [Y]: 4669913.941 m Altitud [Z]: 1004,1 m	4665668.224 m	4669806.548 m

HOJA INFORMATIVA AELS Nº 13 / FICHA LAGO EN CIFRAS / ISSN 2530-562X

©AELS. Todos los contenidos bajo condiciones de una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional.
BY-NC-ND



	A	B	C	D
Longitud [X]:	191213.789 m	192810.720 m	192031.396 m	193563.461 m
Latitud [Y]:	4669387.230 m	4669707.830 m	4669093.931 m	4669519.923 m
	A'	B'	C'	D'
	194242.835 m	192576.576 m	191593.902 m	193242.391 m
	4670210.994 m	4670576.994 m	4670619.464 m	4670816.341 m

DIÁMETRO MAYOR (eje longitudinal más largo posible)
A - A' : 3.154 m

DIÁMETROS MENORES (eje perpendicular al más largo posible)

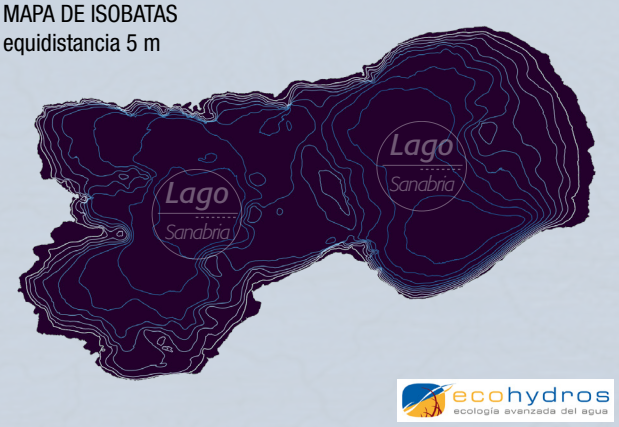
en el umbral central
B - B' : 906 m

en cuenca Oeste
C - C' : 1.538 m

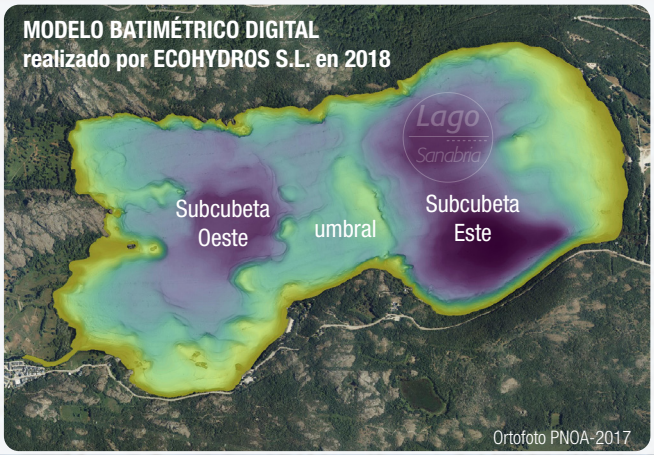
en cuenca Este
D - D' : 1.329 m

Se trata de un lago de excavación glaciar cerrado por un arco morrénico frontal en su lado este. Tiene una morfología típica de lago de valle glaciar y presenta dos sub-cubetas. La oriental es más profunda (~50 m) que la occidental (~44 m), separadas por un umbral central mucho más somero (~20 m).
Su forma arriñonada se desarrolla principalmente en el eje E-O (diámetro mayor), en el cual mide unos 3,1 km de largo. En este mismo eje, sufre un estrechamiento en la orilla sur, que marca el mínimo entre orillas en el eje N-S.
El perfil es típicamente de U muy abierta. La profundidad media de la cubeta es de unos 8 m, estando sólo el 21% de la superficie sumergida a más de 20 m y el 9,6% a más de 40 m. A entre 5 y 10 m de profundidad está el 45,3% del lecho.

MAPA DE ISOBATAS
equidistancia 5 m



MODELO BATIMÉTRICO DIGITAL
realizado por ECOHYDROS S.L. en 2018



HOJA INFORMATIVA AELS Nº 13 / FICHA LAGO EN CIFRAS / ISSN 2530-562X

Coordinación del Seguimiento Bianual en 2016-18

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO, O.A.
Comisaría de Aguas

Participantes

Aula Estudio Lago Sanabria

USAL *Áreas de Biología Animal y Ecología UGR Dpto. Botánica*
CEDEX *Centro de Estudios Hidrográficos*
ECOHYDROS S.L. *Ecología Avanzada del Agua*
CIEMAT *Dpto. de Medio Ambiente*
Parque Natural *Lago de Sanabria y Sierra sSegundera y de Porto*

©AELS. Todos los contenidos bajo condiciones de una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional.
The images or other third party material in this newslwtter is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License. For detalis visit http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/