

Comunicaciones presentadas en la LXX Sesión Científica SGE - Virtual, 28 de mayo de 2021



GEOGACETA 70
ISSN 0213-683X (versión impresa)
ISSN 2173-6545 (on-line)

Presidente de la SGE:
Dr. Juan Antonio Morales

Secretario de la SGE:
Dr. Miguel Gómez Heras

Editores:

Dr. Alberto Pérez López
Dr. Aitor Cambeses

Organización de la Sesión Científica:

Álvaro Jiménez Berrocoso (Repsol)
Aitor Cambeses (Universidad de Granada)
Alberto Pérez López (Universidad de Granada)
José Eugenio Ortiz (Escuela Politécnica de Madrid).
SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA

COMITÉ CIENTÍFICO / SCIENTIFIC COMMITTEE

CONSEJO ASESOR / ADVISORY BOARD

Juan Antonio Morales González (*Universidad de Huelva*), Miguel Gómez Heras (*Universidad Autónoma de Madrid*), María del Carmen Cabrera Santana (*Universidad de Las Palmas de Gran Canaria*), Pedro Huerta Hurtado (*Universidad de Salamanca*), José Eugenio Ortiz Menéndez (*Escuela Politécnica de Madrid*), Ana Ruiz Constan (*Instituto Geológico y Minero de España*), Davinia Díez Canseco Esteban (*Universidad de Alicante*), Ángel Salazar Rincón (*Instituto Geológico y Minero de España*), Pilar Mata Campo (*Instituto Geológico y Minero de España*), Álvaro Jiménez Berrocoso (*Repsol*), Manuel Díaz Azpiroz (*Universidad Pablo Olavide*) y Francisco Manuel Alonso Chaves (*Universidad de Huelva*).

CONSEJO CIENTÍFICO / SCIENTIFIC BOARD

Pedro Alfaro García (*Universidad de Alicante*), Francisco Manuel Alonso Chaves (*Universidad de Huelva*), María Luisa Arboleya Cimadevilla (*Universidad Autónoma de Barcelona*), Ignacio Arenillas Sierra (*Universidad de Zaragoza*), José Miguel Azañón Hernández (*Universidad de Granada*), Beatriz Bádenas Lago (*Universidad de Zaragoza*), Juan Carlos Balanyá Roure (*Universidad Pablo de Olavide*), José Borrego Flores (*Universidad de Huelva*), José Ignacio Canudo Sanagustín (*Universidad de Zaragoza*), Antonio Casas Sainz (*Universidad de Zaragoza*), César Casquet Martín (*Universidad Complutense de Madrid*), Alejandro Cearreta Bilbao (*Universidad del País Vasco*), Ahmed Chalouan (*Universidad Mohamed V-Agdal, Marruecos*), Julia Cuevas Urionabarrenechea (*Universidad del País Vasco*), Trinidad de Torres Pérez-Hidalgo (*Universidad Politécnica de Madrid*), Soledad Domingo Martínez (*Universidad Complutense de Madrid*), María José Domínguez Cuesta (*Universidad de Oviedo*), Javier Elorza Zanduetza (*Universidad del País Vasco*), Claudio Faccenna (*Universidad de Roma 3, Italia*), Agustina Fernández Fernández (*Universidad de Salamanca*), Carlos Fernández Rodríguez (*Universidad de Huelva*), Mercedes Ferrer Gijón (*Instituto Geológico y Minero de España*), Encarnación García Navarro (*Universidad de Huelva*), Jacinta García Talegón (*Universidad de Salamanca*), Juan Carlos Gutiérrez Marco (*Instituto de Geociencias IGEO; UCM-CSIC*), Pedro Huerta Hurtado (*Universidad de Salamanca*), María José Huertas Coronel (*Universidad Complutense de Madrid*), Juan Jiménez Millán (*Universidad de Jaén*), Carlos L. Liesa Carrera (*Universidad de Zaragoza*), Pedro L. López Julián (*Universidad de Zaragoza*), Francisco José Martínez Fernández (*Universidad Autónoma de Barcelona*), Blanca María Martínez García (*Universidad del País Vasco*), José Miguel Molina Cámara (*Universidad de Jaén*), Francisco Moral Martos (*Universidad Pablo de Olavide*), M. Francisco Pereira (*Universidad de Évora, Portugal*), Eduardo L. Piovano (*Universidad Nacional de Córdoba, Argentina*), Pedro M. Proença e Cunha (*Universidad de Coimbra, Portugal*), Diana Puigserver Cuerda (*Universidad de Barcelona*), Ángel Salazar Rincón (*Instituto Geológico y Minero de España*), Francisco Serrano Lozano (*Universidad de Málaga*), José Fernando Simancas Cabrera (*Universidad de Granada*), José Luis Simón Gómez (*Universidad de Zaragoza*), Juan Ignacio Soto Hermoso (*Universidad de Granada*), Fernando Tornos Arroyo (*Instituto de Geociencias IGEO; UCM-CSIC*), José María Tubía Martínez (*Universidad del País Vasco*), Iñaki Vadillo Pérez (*Universidad de Málaga*), César Viseras Alarcón (*Universidad de Granada*).

Montañas do Courel

Geoparque Mundial de la UNESCO



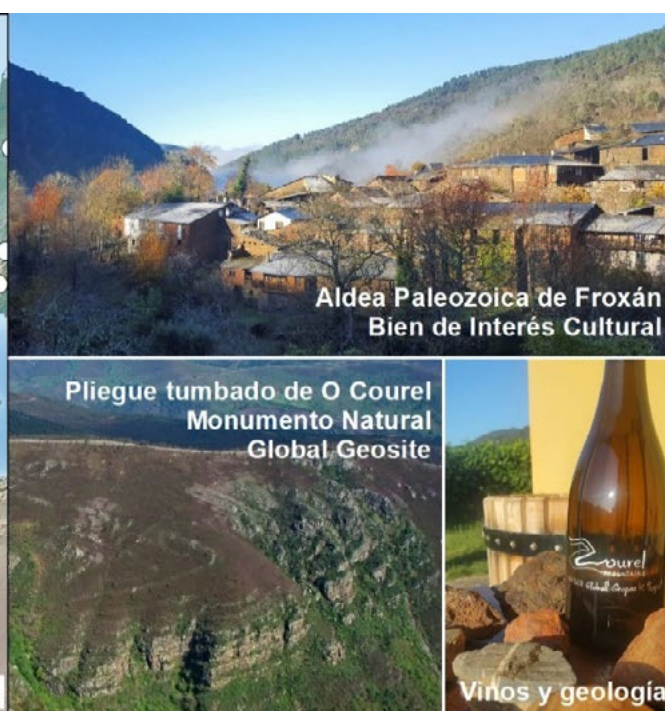
El Geoparque Mundial de la UNESCO Montañas do Courel (2019) representa la naturaleza y cultura tradicional de Galicia, así como la indisoluble unión de los humanos con la geología. Sus montañas son el símbolo de identidad de los habitantes de toda la comarca, cuya forma de vida está adaptada al medio natural y volcada en su defensa y aprovechamiento responsable.

Las investigaciones geológicas realizadas ya desde mediados del siglo XX constituyen la base del Geoparque Montañas do Courel, ubicado en pleno Macizo Ibérico y formado fundamentalmente por pizarras y cuarcitas de edad Neoproterozoico a Carbonífero. El Geoparque atesora una gran geodiversidad, destacando el gran sinclinal tumbado de O Courel, declarado Global Geosite (2011) y Monumento Natural (2012). Además, destacan numerosos registros estratigráficos y paleontológicos del Paleozoico y Cuaternario, así como yacimientos de oro, antimonio y hierro, todos ellos ocultos en un abrupto paisaje con profundos ríos y escarpadas laderas. En las zonas más elevadas se conservan la huella de los glaciares pleistocenos, así como lagunas y cuevas kársticas con

registros paleoambientales y paleoclimáticos de extraordinario valor. La mayoría de los rasgos geológicos guardan una estrecha relación con el patrimonio cultural, minero y etnográfico local, elementos que contribuyen a incrementar el valor del patrimonio geológico del Geoparque. Se trata, por tanto, de una de las zonas más diversas a nivel geológico del noroeste peninsular.

La estrecha relación entre la geología y el desarrollo humano se muestra ya desde época prehistórica y romana (S. I-II d.C.), con 98 explotaciones auríferas y un túnel de 120 m de largo para desviar el río Sil. Además, destacan quince herrerías (S. XVI-IX) alimentadas por productores de carbón vegetal y las minas de hierro locales, 22 hornos de cal cercanas a las formaciones calcáreas cámbricas y ordovícicas, y por supuesto la pizarra, materia prima para la construcción desde el neolítico y actual motor económico del territorio. Todo esto complementa el rico y variado patrimonio histórico y etnográfico del primer Geoparque Mundial de la UNESCO de Galicia, aquí, en las Montañas do Courel.

<https://www.facebook.com/CourelMountainsGeopark>



Aldea Paleozoica de Froxán
Bien de Interés Cultural

Pliegue tumbado de O Courel
Monumento Natural
Global Geosite

Vinos y geología