

Bases de datos geocientíficos del Pirineo: desarrollo conceptual, compilación y divulgación preliminar (GeoPyrDatabase)

<i>Jefe de Proyecto:</i>	Pueyo Morer, E. L.
<i>Equipo de Trabajo:</i>	Almar, Y.; Aranguren, A.; Arbués, P.; Arboleya, M. L.; Arlegui, L. E.; Antolín, B.; Azcón, A.; Babault, J.; Backé, G.; Badillo, J. M.; Barnolas, A.; Bausa, J.; Beamud, B.; Bouchez, J. L.; Brusset, S.; Casas, A.M.; Charpentier, F.; Christophoul, F.; Corella, J. P.; Cuevas, J.; Darrozes, J.; Denèle, Y.; Deramond, J.; De Voogd, B.; Dhont, D.; Esteban, J.J.; Ferrer, J.O.; Garcés, M.; Gil-Imaz, A.; Gil-Peña, I.; Gleizes, G.; González, P.; Hardy, S.; Hernández, R.; Hervouët, Y.; Lacan, P.; Lafuente, P.; Lambán, L. J.; Larrasoña, J.C.; Liesa, C.L.; López, M. A.; Muñoz, J.A.; Millán, H.; Mochales, T.; Monod, B.; Moreno, A.; Moreno, T.; Navas, J.; Niviere, B.; Oliva, B.; Olivan, C.; Olivier, P.; Pajot, E.; Pocoví, A.; Pueyo, O.; Ramón, M. J.; Rico, M. T.; Regard, V.; Roca, E.; Roddaz, M.; Rodríguez, A.; Román, M.T.; Sàbat, F.; Santana, V.; Silva, C.; Siquiera, R.; Soto, R.; Soula, J.C.; Teixell, A.; Tesón, E.; Tubía, J.M.; Valero, B.; Vegas, N.; Vidal, O.; Voogd, B.; Xavier, J.P.
<i>Colaboraciones:</i>	Universidad de Zaragoza (UNIZAR), Universidad de Barcelona (UB), Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), Instituto de Ciencias de la Tierra Jaume Almera (IJA-CSIC), Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC), Université Paul Sabatier (Toulouse, Francia), Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU), Université de Pau et des Pays de l'Adour (Pan, Francia). Empresas: TTI Earth Observation Consulting Services (Pau, Francia), Norsk Hydro (Noruega), PRAMES S.A. (España)
<i>Fecha Inicio:</i>	31/10/2006
<i>Final previsto:</i>	31/12/2009
<i>Palabras Clave:</i>	Bases de datos, servidores de información, Pirineo
<i>Área Geográfica:</i>	Pirineos, Huesca, Aragón

Resumen:

El interés en la investigación Pirenaica ha aumentado de forma continua desde los años 60 del pasado siglo hasta la actualidad; sin embargo el vasto conocimiento adquirido presenta una gran dispersión y heterogeneidad. El desarrollo de bases de datos y su difusión es uno de los grandes objetivos temáticos del VII Programa Marco de Investigación Europeo. Esta propuesta del programa europeo INTERREG IIIa (Comunidad de Trabajo de los Pirineos: CTPP01/2007) representa la continuidad de la red Geokin3DPyr (2003-2007) y pretende sentar las bases metodológicas para el desarrollo de un servidor de información geocientífica del área Pirenaica. Además favorecerá el intercambio y difusión de ideas y datos, la potenciación del uso común de infraestructuras, movilidad de investigadores y coordinación de acciones con el fin de mejorar, homogeneizar, sintetizar y divulgar el

conocimiento geológico existente sobre la evolución de la cadena pirenaica.

Objetivos: 1) El establecimiento de la metodología y herramientas de divulgación para el desarrollo de una macrobase de datos de información geocientífica del área pirenaica. 2) El desarrollo de una página *web* en la que se centralice la información geológica, geofísica y geográfica ya existente. 3) La finalización de las bases de datos magnéticas iniciada en el marco del proyecto Geokin3DPyr (CTPR04/2005) y que incluye: A) Datos paleomagnéticos. B) Datos de anisotropía de susceptibilidad magnética. C) Datos de susceptibilidad y magnetización remanente para modelizaciones geomagnéticas. 4) El desarrollo de la base de datos estructurales: estratificación, esquistosidad, lineaciones, tensores de esfuerzos, elipsoides de deformación, además de información sobre sísmici-

dad, fallas activas, deslizamientos, campo de esfuerzos actual. 5) La organización de un congreso de geología Pirenaica en 2009.

Actividades: 1) Desarrollo conceptual, diseño y convergencia de las bases ya existentes. Establecer la metodología de trabajo que permita clasificar y ordenar la heterogénea información existente (mapas, artículos, libros, datos geofísicos, etc...) en una macrobase de datos geocientíficos del área pirenaica. Desarrollar una herramienta de divulgación (página

web) en la que se centralice la información ya existente. 2) Finalización de las Bases de datos magnéticos desarrolladas durante los últimos 4 años en el proyecto Geokin3DPyr y publicación de una síntesis de información. 3) Desarrollo de bases de datos estructurales (cortes geológicos, geocronología, etc.). 4) Iniciada la organización de un Congreso Internacional de Geología de los Pirineos (previsto septiembre 2010); reunión de preorganización en noviembre 2008 e iniciada la búsqueda de patrocinadores.

Más información: unaim@igme.es