

EXPEDICIÓN DE PERFORACIÓN EN EL OCÉANO PACÍFICO

Tras el séptimo continente

La paleontóloga de la Universidad de Zaragoza Laia Alegret se encuentra investigando en Nueva Zelanda la desaparición bajo las aguas de Zelandia, un pedazo de tierra entre Australia y la Antártida

EL PERIÓDICO
eparagon@elperiodico.com
ZARAGOZA

Hace apenas un mes que Laia Alegret, paleontóloga del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza, demostraba –dentro de un estudio internacional publicado por la revista *Science*– que el impacto de un asteroide había acabado con los dinosaurios, lo que puso fin a la teoría del vulcanismo como causa de la extinción del 70% de las especies.

Ahora, esta investigadora, coautora de la descripción en el 2017 de Zelandia, el nuevo continente sumergido bajo las aguas del Pacífico, y del que únicamente afloran sus montañas más altas, Nueva Zelanda y Nueva Caledonia, acaba de arrojar nuevos datos sobre el origen y formación de dicho territorio.

En la revista científica *Geology* revela que Zelandia surgió de dos eventos tectónicos. Primero fue arrancado de Australia y la Antártida hace 80 millones de años y después fue moldeado por las fuerzas que iniciaron el Anillo de Fuego del Pacífico, una zona de volcanes y terremotos que se extiende a lo largo de las costas occidentales de América del Norte y del Sur, pasando Alaska y Japón, y luego a través del Pacífico occidental hasta Nueva Zelanda.

Precisamente, la micropaleontóloga altoaragonesa fue la única científica española en la tripulación que durante dos meses participó junto a otros



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

►► **Pistas** ► La paleontóloga altoaragonesa Laia Alegret en Nueva Zelanda.

La revista 'Geology' publica más datos sobre los eventos tectónicos que crearon el territorio

31 científicos en la expedición al océano Pacífico a bordo del buque de perforación *Joides Resolution* en el 2017.

La investigadora del IUCA ha contribuido con el estudio de miles de microfósiles obtenidos en seis perforaciones del fondo marino del nuevo continente, con una superficie sumergida de unos 5 millones de kilómetros cuadrados. En todo caso, «los resultados de esos estudios han cambiado lo poco que se sabía sobre este continente oculto», explica Alegret. «Nos han permitido conocer cómo

evoluciona como un continente independiente tras separarse de Australia y la Antártida hace 80 millones de años, cómo cambió la profundidad de sus mares a lo largo del tiempo, en qué momentos emergió y se hundió, condicionando las migraciones de las especies, las corrientes oceánicas y el clima global», destaca.

Una geografía poco usual

Zelandia, reconocido como el séptimo continente, tiene una geografía muy poco usual porque se encuentra mayormente sumergido a más de un kilómetro de profundidad, mientras que los otros seis continentes tienen extensas áreas de tierra que afloran en superficie.

En 1972, la primera expedición científica que recuperó muestras de Zelandia en los fondos oceánicos situados entre Australia, Nueva Zelanda y Nueva Caledonia concluyó que un océano profundo se creó cuando Zelandia se separó del antiguo supercontinente Gondwana hace 85 millones de años, en la época de los dinosaurios. Pero este escenario es solo es parte de la respuesta. De hecho, las prospecciones realizadas para establecer la soberanía de Nueva Zelanda, Australia y Francia sobre Zelandia, sacaron a relucir fallos en ese modelo inicial.

La expedición en la que participó Alegret permitió comprobar una nueva hipótesis: que la formación del anillo de fuego tuvo un papel fundamental en dar forma a este continente perdido. ≡

+ INFO

www.elperiodicodearagon.com

ORATORIA SE ESTUDIARÁ TAMBIÉN EN SECUNDARIA

► El Departamento de Educación, Cultura y Deporte extenderá la asignatura de Oratoria a Secundaria a partir de septiembre, tras el éxito del presente curso en el que más de 1.200 estudiantes han decidido matricularse en esta materia de libre configuración por vez primera en 59 centros de Aragón. La asignatura se impartía hasta ahora en 1º y 2º de Bachillerato y permite que el alumnado aprenda a hablar y exponer en público un discurso, tal y como recomienda la OCDE para mejorar la calidad del sistema educativo.

CHA BUSCA APOYOS A LOS DOCENTES DE ARAGONÉS

► CHA ha registrado en el Senado, a través del parlamentario de Compromís Carles Mulet, una iniciativa que reclama del Gobierno de España el reconocimiento profesional de los docentes que imparten la especialidad en las lenguas minoritarias, el aragonés y del catalán en todo el ciclo educativo obligatorio. Es una propuesta más «de apoyo a las lenguas de Aragón» que reclama los cambios normativos necesarios, competencia del Ejecutivo central, para mejorar las condiciones de este personal docente. ≡

LÓPEZ DEL VAL PRESIDIRÁ UNA COMISIÓN DE LA SEN

► La Sociedad Española de Neurología (SEN) ha nombrado a Javier López del Val presidente de la Comisión Nacional de Mediación y Arbitraje, cargo que ocupará los próximos dos años. La noticia fue confirmada ayer a través de la secretaria de la SEN. Precisamente, el neurólogo aragonés recibió el pasado año el premio a la mejor actividad científica de esta sociedad. Junto a él estarán José Ramón Lorenzo González, José Manuel García Domínguez, Ángel Luis Guerrero Peral y René Robles del Olmo. ≡

HOMENAJE A LUIS MARCO DE CEOS-CEPYME HUESCA

► La Confederación de Empresarios de la provincia de Huesca, Ceos-Cepyme, rindió ayer un homenaje a título póstumo al que fuera su presidente entre los años 1987 y 2003, Luis Marco, dando su nombre al salón de actos de su sede central. La junta directiva tomó esta decisión, materializada ahora, con un acto en el que se ha descubierto una placa con dicho nombre y que ha estado presidido por el actual presidente, Fernando Luna, y exdirigentes y otros cargos de la entidad oscense.

EDUCACIÓN

La enseñanza se moviliza para revertir los recortes del PP

Los sindicatos se unen hoy en el instituto Avempace y Zalfonada

EL PERIÓDICO
ZARAGOZA

Central Sindical Independiente y de Funcionarios (CSIF), Confederación General del Trabajo (CGT), Sindicatos de Trabajadoras y Trabajadores de la Enseñanza de Aragón (STEA) y Comisiones Obreras (CCOO), a los que por el momento no se ha unido UGT, consideran que ha llegado el momento de movilizarse para reivindicar sus derechos y para revertir

los recortes que generó el Partido Popular en el 2012. Bajo el lema *Menor carga lectiva, mejor educación*, los representantes aseguraron que tanto los profesores de enseñanzas medias y régimen especial como los maestros, no tienen «más paciencia».

El calendario de movilizaciones comenzará este jueves, 13 de febrero a las 20.00 horas, con concentraciones ante las sedes de los cuatro partidos que conforman el Gobierno de Aragón. Así, los días 13, 20 y 27 de febrero y el 12 de marzo se concentrarán ante la sede de Podemos, Chunta Aragonesista, PSOE y Partido Aragonés, respectivamente, mientras que hoy ya realizarán la primera visita unitaria de las cuatro fuerzas sindicales al instituto Avempace y al Zalfonada.

Entre las reivindicaciones que plantean está reducir los horarios lectivos en enseñanzas medias y régimen especial a 18 horas frente a las 20 actuales, y en enseñanza primaria de las 25 que tienen a 23. «No queremos trabajar menos, queremos trabajar mejor», defendieron. Otro aspecto que resaltaron es el del cumplimiento de las ratios en todos los centros escolares, que en «muchos» de ellos no se cumplen. ≡

La DGA aprueba un método para detectar el acoso escolar

►► El Consejo de Gobierno de Aragón aprobó ayer un convenio de colaboración con la Universidad de Zaragoza para desarrollar un estudio de investigación sobre la validación del método **Quenta**, para la detección temprana de actitudes violentas precursoras del acoso escolar. El método parte del análisis y medición de actitudes que se plasman de manera indirecta en relatos que el alumnado realiza a través de un inicio en el que se describe una situación que puede generar todo tipo de actitudes. Las medidas son contrastadas con las que ofrecen cuestionarios para analizar el acoso.