

SIGA TODA LA ACTUALIDAD EN NUESTRA WEB:

www.elperiodicodearagon.com

Páginas 10 y 11 <<<

grados en los últimos 30 años, lo que sitúa a la capital entre las cinco españolas con un mayor aumento, Celma describió este fenómeno como «extraño», puesto que no se trata de una gran ciudad en la que pueda desarrollarse el efecto de isla de calor, en el que «el asfalto que recoge la temperatura y luego lo proyecta por la noche», de manera que provoca las llamadas noches tropicales, en las que se registran más de 20 grados.

Según recoge Efe, en materia de agua el estudio concluye que en los últimos años se ha detectado la disminución de recursos hídricos y caudales en muchos ríos de la cuenca del Ebro. Este descenso no se debe tanto a la reducción de las precipitaciones, sino al incremento de las temperaturas. Las previsiones de diferentes estudios sobre la cuenca del Ebro plantean una reducción de las aportaciones naturales en forma de lluvia y nieve, entre el 0 y el 15% para el año 2050, así como un incremento de la evapotranspiración de las aguas y los cultivos.

La mitad de los glaciares del Pirineo ha desaparecido y puede que en el 2070 ya no existan

La mitad de los glaciares del Pirineo ha desaparecido desde 1984, quedando sólo 19 en la actualidad y pudiendo desaparecer antes del 2070. De ellos, 7 se encuentran en el Pirineo aragonés y pueden desaparecer antes de 2050. Ante este escenario, la ponencia recomienda reforzar la estrategia de cambio climático con actuaciones transversales que hagan especial hincapié en su afición al medio hídrico, la apuesta por las energías renovables o el impulso de una economía sostenible basada en una mejor gestión de los recursos.

Precisamente, y como medida concreta, el grupo de trabajo propuso la creación de un observatorio de seguimiento y evaluación de los efectos del cambio climático en la región y que se disponga de indicadores que permitan evaluar anualmente los efectos de este fenómeno en el territorio.

«El cambio climático no es solamente una cuestión ambiental, sino social, económica y de salud» concluyó el presidente de esta ponencia desarrollada durante 2 años. ≡

La oscense Laia Alegret entra en la Real Academia de las Ciencias

► La investigadora aragonesa es la miembro más joven de la institución

► Su trabajo incluye la exploración del nuevo continente de Zelandia

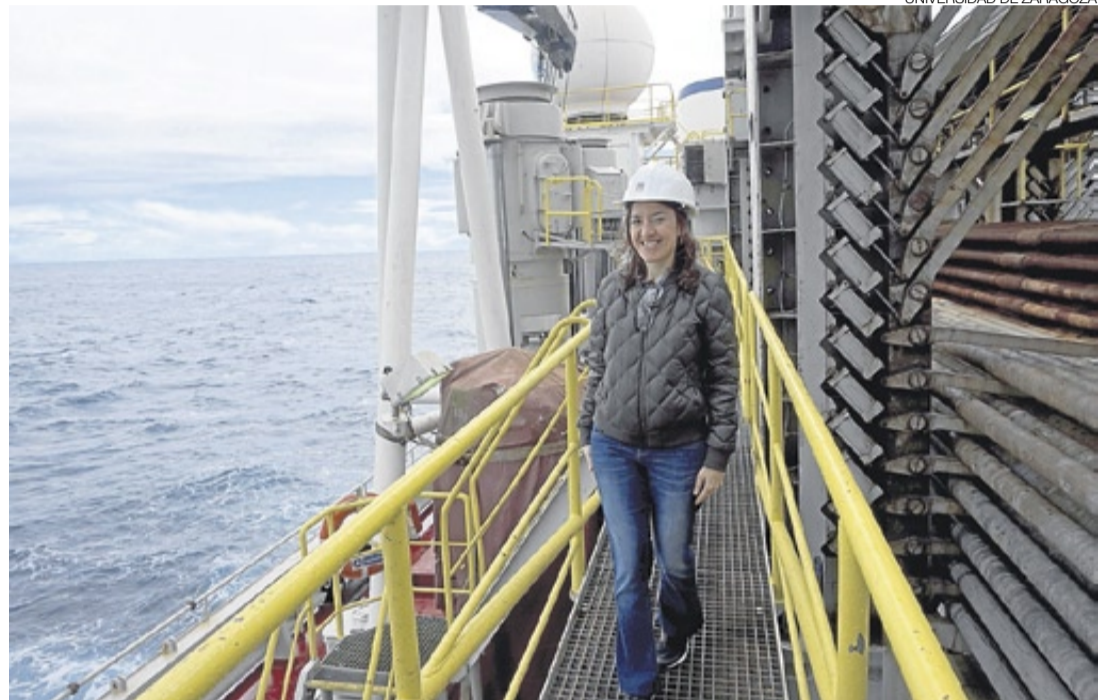
EL PERIÓDICO
eparagon@elperiodico.com
ZARAGOZA

La profesora e investigadora de la Universidad de Zaragoza y del Instituto Universitario de Ciencias Ambientales de Aragón Laia Alegret (Huesca, 1975) ha sido nombrada académica correspondiente nacional de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Con su incorporación, Alegret se convierte en el miembro más joven de esta prestigiosa institución, cuyo primer antecedente se remonta a 1582.

Las líneas de investigación de la paleontóloga oscense abarcan los cambios climáticos y otros efectos globales del pasado, como por ejemplo el impacto meteorítico del límite Cretácico/Terciario y sus efectos sobre la vida.

CONTINENTE ZELANDIA // En el 2017 participó en la expedición al nuevo continente de Zelandia, oculto bajo las aguas del Pacífico salvo sus cumbres más altas, las islas de Nueva Zelanda y Nueva Caledonia. En la región del mar de Tasmania navegó durante dos meses con el fin de explorar y describir por primera vez este continente oculto que se separó de Australia y de la Antártida hace 80 millones de años. En lo relativo a sus trabajos acerca de otros eventos globales, ha analizado los cambios climáticos que tuvieron lugar en el pasado y los ha comparado con el que actualmente está en curso.

Además, Alegret es adjunta de la Agencia Estatal de Investigación, miembro de la junta directiva de la la Sociedad Española de Paleontología, vicepresidenta de la *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy* y editora de dos revistas científicas internacionales. Profesora titular de Paleontología del campus zaragozano desde el 2010, ha realizado estancias de investigación en una veintena de universidades extranjeras como la de Yale. ≡



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

► La investigadora de la Universidad de Zaragoza y nueva académica de Ciencias, Laia Alegret.

«El cambio climático tiene efectos en todos los niveles»

Laia Alegret Paleontóloga

M. D. S.
ZARAGOZA

– ¿Qué significa entrar a formar parte de esta institución?

– Es un gran honor porque la Real Academia de Ciencias es el referente a nivel nacional para todos los asuntos que tengan que ver con el ámbito científico, su comunicación y su desarrollo.

– ¿Cuáles son las funciones que va a desarrollar en esta institución?

Las propias de la academia. Se resumen en contribuir a la investigación, a los avances científicos y a la comunicación y difusión de la ciencia. Además, en la academia elaboran el léxico científico y tratan de crear una opinión pública sobre el desarrollo de la ciencia. Pero la parte que me toca, en primer lugar, sería contribuir con mi investigación a la academia. Y algo que considero muy importante es la comunicación: comunicar los avances científicos a la población y a las instituciones y las empresas.

– ¿Se refiere a que la ciencia tenga su divulgación entre el público no especializado?

– Sí. Además no es complicado divulgar la ciencia y no hay que olvidarse del público en general, que al final es el que financia las investigaciones. También, a instituciones y empresas porque los avances científicos van íntimamente ligados al desarrollo económico y al bienestar de la población. Es fundamental la comunicación.

– Entre las áreas de sus investigaciones se encuentran los cambios climáticos del pasado y su comparación con el actual, ¿a qué nos enfrentamos en el presente?

– Estamos ante un cambio climático global y lo más importante no es su magnitud, sino la tasa de calentamiento. Si lo comparamos con el mayor evento de calentamiento de los últimos 70 millones de años, la velocidad de calentamiento es mucho mayor y eso es preocupante. Lo es porque ese evento del pasado fue tan intenso que en el Ártico se ha encontrado flora y fauna típica- ≡

amente tropical. Era un mundo invernadero, con escasez de hielo permanente.

– ¿Qué consecuencias podría tener, en ese caso?

– Si la tasa de calentamiento que estamos experimentando es mucho mayor, las consecuencias pueden ser realmente graves, comenzando por la desaparición de los casquetes polares y la subida del nivel del mar. Puede provocar muchas migraciones porque gran parte de la población mundial vive cercana a la costa. Luego, tiene repercusiones a todos los niveles. Respecto a la subida del nivel del mar, son realmente preocupantes las previsiones que hay de cara al futuro.

– ¿Este fenómeno es reversible o, al menos, se podría mitigar de alguna manera?

– No sabría decir si el fenómeno es reversible porque el propio planeta tiene sus sistemas de reajuste. Pero lo cierto es que, si continuamos con esta tasa de emisión de gases de efecto invernadero, la situación va a ser realmente crítica. ≡