

La primavera en el Pirineo se adelanta 2 días cada década por el cambio climático

● El Observatorio de Jaca presenta el avance de su segundo informe sobre la variación del clima y sus efectos

HUESCA. Las migraciones de diferentes especies de aves se adelantan dos días cada diez años, un dato que equivale a un anticipo de la primavera. También avanza la floración del trigo, cuatro días por década. Además, la mitad de los glaciares del Pirineo han desaparecido en los últimos 35 años, y ya solo quedan 19. Y cada 20 años, hay un día menos de heladas, favoreciendo así la proliferación de especies como la procesionaria, muy dependientes de la temperatura invernal, de manera que además de aumentar su población aparecen a mayor altitud.

Los datos se dieron a conocer ayer, en la presentación de los avances del II Informe del Observatorio Pirenaico del Cambio Climático, en el marco de unas jornadas sobre los ibones y turberas que se celebran en Boltaña, organizadas por la Red de Observatorio de Ecosistemas Sensibles (Replim), socio del primero. Los últimos estudios han confirmado asimismo un aumento de la temperatura de 1,2º desde los años 60. De cara al futuro, la proyección general habla de entre 2 y 4º grados más a finales de siglo en la cordillera.

Esta primavera, con un inicio más propio del invierno, podría parecer una excepción a la regla. Sin embargo, según Idoia Arauzo, coordinadora del Observatorio, y Juan Terrádez, técnico de proyectos, se explica por la enorme variabilidad del clima. «También sucede con catástrofes como las riadas. Eventos de una determinada intensidad que ocurrían con 100 años de retorno, son más frecuentes», indicó Terrá-

dez. «Hay una mayor variación tanto de precipitaciones como de temperaturas. Aunque en el imaginario de todos, con un invierno con tanta nieve, parece que no exista el cambio climático, no es así, sino que es parte de ese cambio», añadió.

Estudios satélite

El informe avanzado ayer está en la fase final de elaboración. Su presentación definitiva tendrá lugar dentro de unos meses. El Ob-

LA CIFRA

4º

Temperaturas. El Pirineo, y en general las zonas de montaña, son especialmente vulnerables al cambio climático, que se acelerará aún más. Según el organismo Euro-Cordex, a finales de este siglo la temperatura podría subir 4º de media, aunque habrá que esperar a 2019 para contar con proyecciones con más detalle y resolución espacial.

HA DICHO

Juan Terrádez

OBSERVATORIO PIRENAICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

«Primaveras como esta se explican por la enorme variabilidad causada por el cambio climático»

servatorio, con sede en Jaca, trabaja con numerosas organizaciones en el estudio de los efectos sobre la flora, los bosques o masas de agua como los ibones, y lo hace en red con 80 organizaciones y científicos. Tiene cuatro estudios satélites: Replim (lagos y turberas), Florapyr (flora); Canopee (bosques) y Climpy (clima). En este último están implicados la Universidad de Zaragoza, la Aemet, Meteo-France, el Instituto Pirenaico de Ecología, la Universidad Paul Sabatier de Toulouse, el Centro de Estudios de la Nieve de Andorra y el Servicio Meteorológico de Cataluña.

Sus conclusiones, aclaró Arauzo, recogen los numerosos estudios realizados sobre el tema, siempre desde una óptica pirenaica y transfronteriza. El informe final se estructura en 11 capítulos. Una parte se refiere a la climatología del pasado, presente y futuro, pero también analiza el impacto del cambio en la flora, los bosques y los sectores socioeconómicos (nieve, turismo, recursos hidráulicos, pastos...).

No hay conclusiones generales sobre los efectos en las estaciones de esquí. «Tenemos que analizar caso por caso», precisó la coordinadora del Observatorio. El impacto dependerá de cada lugar en concreto, de su cota y de su exposición al sol, así como de las infraestructuras.

Más pastos de montaña

Un aspecto a tener muy en cuenta es el efecto sobre el agropastoralismo. El aumento de CO₂ en la atmósfera provoca mayor productividad de pastos, al durar más la estación de crecimiento, mientras que los cambios en la disponibilidad de agua pueden provocar la proliferación de plagas en la vegetación y enfermedades en el ganado. «Si bien aumenta la producción, también altera la composición de los pastos, lo que afecta a la calidad y acabará por repercutir en el producto final, como los quesos», señaló Juan Terrádez. Un cambio que no tiene por qué ser a peor.

El informe final dará pautas y recomendaciones de adaptación respecto a la desestacionalización del turismo, la diversificación de la agricultura o el fomento de la ganadería extensiva.

MARÍA JOSÉ VILLANUEVA

La crecida del río Vero atrapa a unos barranquistas que iban sin neopreno

Los guardias llegaron hasta el lugar, con una sensación térmica de 2º, les dieron abrigo y encendieron un fuego

HUESCA. La Guardia Civil tuvo que rescatar el pasado fin de semana a dos barranquistas que se habían quedado atrapados en el barranco de Basender, en el término municipal de Bárcabo, debido al gran caudal del río Vero. Los excursionistas habían descendido sin neopreno y no llevaban la vestimenta adecuada, según la información facilitada por la Comandancia, que destacó que la sensación térmica en la zona era de 2 grados centígrados.

El suceso ocurrió en la noche del sábado al domingo. El aviso lo dieron a las 22.00, pero no fue hasta las 4.00 cuando los guardias del equipo de rescate de Huesca pudieron llegar hasta el lugar donde se encontraban los excursionistas, un hombre de 60 años y una mujer de 43, vecinos de Tudela. Sufrían una ligera hi-

potermia al llevar las ropas mojadas. Tras proporcionarles ropa de abrigo, agua y comida, los socorristas encendieron un fuego para que se secasen y entrasen en calor.

A primera hora se desplazó el helicóptero hasta el lugar, junto con el médico de 061. Los barranquistas fueron izados con una grúa y los evacuaron a las proximidades de su vehículo particular, ya que la hipotermia era leve y no requería asistencia médica.

Por otra parte, un escalador sufrió un accidente el domingo en la vía conocida como Sendero Límite, en Peña Ruaba (municipio de Murillo de Gallego). La víctima había sufrido una caída de unos 15 metros.

Hasta el lugar se trasladó también el equipo de Huesca. Después de que lo examinara el médico, fue evacuado al hospital San Jorge, con un posible esguince de los dos tobillos y de la rodilla derecha. El rescatado es un varón de 29 años, vecino de la comarca del Alto Gallego.

HERALDO

Reivindican un carril bici hasta la Escuela Politécnica

HUESCA. La Semana del Medio Ambiente se celebra en el campus de Huesca desde hoy hasta el jueves. Organizada por la Asociación de Estudiantes de Ciencias Ambientales de Aragón, arranca con una subida en bicicleta de estudiantes y profesorado a la Escuela Politécnica para reivindicar un carril bici, y concluirá con un desayuno ciclista patrocinado por Eboca.

Esta iniciativa tiene como objetivos, explica Irene Turienzo, presidenta de la citada asociación sensibilizar sobre el uso de ese medio de transporte no contaminante y saludable, y pedir un carril-bici hasta los centros universitarios y de Secundaria ubicados en la antigua Laboral.

La Politécnica será el principal escenario de charlas, rutas ciclistas, demostraciones y otras actividades de sensibilización. Hoy, la Oficina Verde universitaria realizará una demostración de uso de una cocina solar, preparando diversas viandas.

HERALDO

Empresas y científicos reflexionan sobre la gestión de los ibones

Las jornadas 'Los ibones y turberas del Pirineo: recursos, retos y oportunidades', a las que asistió el consejero de Desarrollo Rural y Sostenibilidad, Joaquín Olona, reunieron a científicos, gestores, empresarios, administraciones públicas y particulares para ofrecer un diagnóstico de la situación ecológica de los lagos de los Pirineos, su posible respuesta al cambio climático y al impacto de las actividades humanas, así como su aprovechamiento para el turismo o la generación de energía. Los

expertos concluyeron que la concienciación ciudadana, la educación medioambiental y una gestión sostenible serán clave para su preservación, mientras que empresas de turismo de montaña e hidroeléctricas y asociaciones de montañismo coincidieron en que trabajan bajo los criterios de máximo cuidado.

Es la primera vez que todos los agentes implicados se reúnen para afrontar los retos de un cambio global que ya está afectando a estos recursos natu-

rales. Con estas jornadas se pretendía, además, estrechar la colaboración para compatibilizar estos ecosistemas con el uso turístico. «Por primera vez tenemos una red de observación en la que no solo los científicos participamos, también lo harán los gestores y la administración pública», indicó Blas Valero, responsable del proyecto Replim, cofinanciado por los fondos europeos Feder. En todo el Pirineo hay cerca de mil ibones y esta red monitoriza 38 de ellos y 6 turberas. **HERALDO**

endesa

Trabajos programados de mejora y acondicionamiento de la red HUESCA

REF. 10040895 20/04/2018 DE 02:30 A 06:30 HORAS
C/ BERLIN y C/ DIVISION 52 y C/ ZACARIAS MARTINEZ y PG/ MONZU y PG/ SEPES de la localidad de HUESCA

REF. 10017805 20/04/2018 DE 09:00 A 14:00 HORAS
FC/ VENCILLON de la localidad de VENCILLÓN

REF. 10045307 20/04/2018 DE 09:00 A 12:00 HORAS
AV/ SUDIERA y BO/ BANASTON y C/ AFUERAS y CR/ CAMPO y PG/ 501 de la localidad de AÍNSA-SOBRARBE

Averías:
900 848 900

Atención al cliente:
902 509 600