

<< Viene de la página anterior

marinos y en toda la cadena trófica que termina en nosotros. Se están produciendo cambios de especies, y desde el punto de vista químico, no sólo en el contenido de CO₂ sino en las especies químicas necesarias para la vida, pueden cambiar las condiciones y en eso estamos trabajando".

González Dávila insistió en la necesidad de cambiar de forma inmediata el modelo energético en las islas. "Es importante que la mentalidad de nuestros políticos cambie, que no sólo piensen en los cuatro años que están en el gobierno, sino en el futuro y ese futuro necesita inversión en infraestructuras para modificar nuestro sistema energético".

Pino Palacios y Vanessa Mendoza, investigadoras del Instituto Universitario de Investigación en Estudios Ambientales y Recursos Naturales (Iunat), apuntaron las consecuencias del cambio climático en el sector primario. Palacios indicó que, en el ámbito de la agricultura "si manejamos bien nuestros suelos seremos capaces de mitigar el 10% de las emisiones antropicas", al tiempo que advir-

tió sobre la amenaza de la escasez de lluvia en los cultivos de secano. Como solución planteó cambiar las especies anuales por variedades como el Tagajaste, "un arbusto canario que se podría sustituir en esas zonas en las que están lloviendo menos y los cultivos de secano no son capaces de ser rentables". También indicó, ante el aumento de torrencialidad, la necesidad de desarrollar estrategias que disminuyan la escorrentía, y de reforzar los seguros agrarios de agricultores y ganaderos.

Ganadería

Mendoza, por su parte, se refirió a la necesidad de cambiar el tipo de forraje en ganadería para mitigar el aporte de esta actividad en la emisión de gases de efecto invernadero. "Investigamos en un tipo de forraje que sea mucho más efectivo desde el punto de vista metabólico para el animal, y más productivo, es decir, que por menos kilos me produzca más carne o leche. Además, podemos aprovechar las tierras de baldío para que el ganadero produzca su propio forraje, no lo compre fuera de la isla, y así también mitigamos la huella del carbono".

Los expertos demandan un cambio urgente del modelo energético

El Archipiélago sufrirá más inundaciones, inmersiones y erosiones a finales de este siglo

Pronostican una peor calidad del aire y de polvo en suspensión reciclado del Sáhara

David Suárez, técnico superior en Meteorología de la Aemet insistió en la vulnerabilidad de Canarias como territorio insular respecto al calentamiento global, y apuntó que las predicciones climáticas, "con alto grado de incertidumbre", señalan para Canarias que a finales del siglo XXI las temperaturas, tanto mínimas como máximas, de media ascenderán entre 1 a 4 o 5 grados. "Se verá un aumento en las olas de calor, del

período seco y del número de noches tropicales", y matizó que, debido al aumento del nivel del mar, "lo probable" es que las zonas costeras y las zonas bajas de las islas sufran problemas por inundaciones, inmersiones y erosiones.

Inmaculada Menéndez, coordinadora del Grupo de Geología Aplicada y Regional del Iocag, informó que si bien Canarias no sufrirá la llegada de una mayor cantidad de polvo sahariano, la acumulación del mismo durante millones de años contribuirá a empeorar la aridificación de las islas, y la calidad de la atmósfera, convirtiéndose en la región más árida de España. "En esas condiciones en las que va a haber menos capacidad de mantener nuestros suelos, menos vegetación, menos recursos hídricos, todo eso plantea un escenario bastante triste en cuanto a la calidad del aire y de polvo en suspensión reciclado del sáhara", subrayó.

Con todo lo expuesto, **Aridane González**, investigador postdoc del grupo Quima del Iocag, insistió en que Canarias tiene "una oportunidad única" de sentar las bases del cambio a través del conocimiento que genera la Univer-

sidad, especialmente la **ULPGC** que combina investigación e ingeniería, para buscar soluciones.

"Para que un grupo de islas como Canarias se adapte al cambio climático es necesario un cambio de modelo energético que tiene que sobrepasar las dificultades que supone ser seis subgrupos energéticos, que es lo que somos hoy. Pero hay que apostar por ello de forma decidida con un plan energético que no dependa de colores políticos". A ello, se suma la demanda de un plan de movilidad y otro de investigación que apoye la I+D+i en las universidades. "Desde la ULPGC hay muchísimas iniciativas en marcha y ahora hay que plantearlas a un nivel institucional superior para que de verdad apoye ese cambio que puede colocar a Canarias como referente en todas las áreas de investigación y tecnología que tiene esta universidad".

Además del cambio energético, los científicos destacaron la necesidad de incrementar el PIB canario destinado a la I+D+i; dotar a las islas de un buque oceanográfico; y apostar por el capital humano propiciando la estabilidad de los jóvenes investigadores.



Con ello, se ve afectada también la calidad del agua y su disponibilidad en regiones más bajas, con implicaciones en sectores como la agricultura, el turismo o la generación de energía.

El IPCC recalca la presión a la que la actividad humana ha sometido a los océanos, que han absorbido cerca de un cuarto de las emisiones de gases desde los años 80, lo que ha provocado su acidificación. El grupo de expertos añade que la capa del hielo marino del Ártico se está reduciendo y volviendo más fina.

Incluso si el aumento de la temperatura se quedara por debajo de esos dos grados, el permafrost, la capa de suelo permanentemente congelada en las regiones polares, perdería el 25%

de su superficie más externa. Pero en un escenario menos favorable, ese porcentaje podría elevarse al 70%.

El IPCC recuerda que 670 millones de personas viven en regiones de alta montaña, 680 millones en zonas costeras de baja altitud, cuatro millones de forma permanente en la región ártica y 65 millones en pequeñas islas, además de distintas especies de animales que podrían verse abocadas a la extinción.

Aunque los ecosistemas costeros con vegetación protegen la costa de la erosión, cerca del 50% de humedales han desaparecido en los últimos 100 años como resultado de la acción humana, fenómenos climáticos extremos o el alza del nivel del mar.

La subida se situaría entre 30 y 60 centímetros si reducen las emisiones de CO₂

El panel de expertos prevé la desaparición de distintas especies de animales

"La palabra clave ahora es adaptación. Eso nos permite abordar muchos de los riesgos que se puedan presentar y nos podría ayudar también a disminuir los efectos que se puedan experimentar a través de esos

riesgos. Por eso es importante tomar acciones tempranas", explica la científica chilena Carolina Adler, una de las autoras del citado texto.

Eso significa, añade, respetar el objetivo del Acuerdo de París sobre el clima para que el aumento de la temperatura no supere los 1,5 grados, establecer una verdadera coordinación entre gobiernos y organismos, y aplicar medidas de mitigación.

El IPCC considera que reducir factores de vulnerabilidad, como la urbanización costera, es una respuesta efectiva. Otras como la construcción de edificios a prueba de inundaciones son apropiadas solo ante el actual nivel del mar, pero no de cara a las previsiones futuras.

20 ANOS **Teatro Cuyás** 1999 - 2019
www.teatrocuyas.com

V27 - S28 SEP. 20.30h.

La Strada
De Federico Fellini
Versión: Gerard Vázquez
Dirección: Mario Gas

PATROCINA **COPE**

¡HOY!
26 de Septiembre 19.00h.
SALA JOSEFINA DE LA TORRE
Encuentro con Concha Busto y Alberto Iglesias.
ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR Aforo

Juegos del Cuyás

VENTA DE ENTRADAS: www.teatrocuyas.com
TAQUILLA (en horario habitual): 925 43 21 81