

AMPLIO CONSENSO. Tras registrar 138 fuegos en 2021, que calcinaron tras su paso más de 4.405 hectáreas, Galicia aprobará este 2022 la nueva ley de lucha integral contra los incendios forestales para proteger más los montes de la comunidad.

El Ejecutivo autonómico busca un “amplio consenso” en la elaboración del próximo texto legislativo, avalado tanto por el Servicio de prevención y defensa contra el

Galicia aprobará su nueva ley contra incendios este año tras contabilizar 138 fuegos durante el anterior

fuego, como por las tres universidades gallegas.

Así quedó constatado en la reunión telemática celebrada este martes por el Consello Forestal de Galicia, presidida por el conselleiro de Medio Rural, José González, según recoge la Xunta en un comunicado.

La norma, que se prevé que estará aprobada este año, tiene como principal objetivo proteger a las personas, los bienes y la riqueza forestal de Galicia.

“Surge del consenso parlamentario reflejado en la Comisión especial no permanente de estudio y análisis

de las reformas de la política forestal, de prevención de incendios forestales y del Plan Forestal de Galicia, constituida para evaluar la experiencia acumulada desde 2006”, apuntan.

Tras un proceso participativo coordinado por la Universidade de Vigo, todas

estas directrices servirán de punto de partida para la elaboración del anteproyecto de ley, por lo que ya han sido presentadas al Consello Forestal como paso previo al inicio de su tramitación.

Entre otros principios, las mismas establecerán la distribución competencial en la

lucha contra los incendios. También fundamentarán que el sistema gallego de lucha contra el fuego tendrá que basarse en una estructura profesionalizada, compuesta principalmente por personal propio de la Consellería de Medio Rural, complementado con nuevas brigadas municipales, un mecanismo de selección uniforme a nivel autonómico y un tiempo de contratación mínima de seis meses. **ECG**

Investigadores del CIMUS: el cáncer es contagioso entre algunos animales

Hay hallazgos de un nuevo caso que afecta a una especie de almeja // Un trabajo permitirá saber más sobre la metástasis en humanos

L. REY
Santiago

Desvelar nuevos datos sobre la todavía poco conocida naturaleza contagiosa del cáncer y aportar nuevas pistas para el estudio de la metástasis han sido dos de los logros del último hallazgo del grupo Genomas y Enfermedad del CIMUS de la USC, que lidera Jose Tubío, y amplía el conocimiento en caracterización genética del cáncer partiendo de modelos animales marinos.

El artículo, publicado en la revista *eLife*, recoge los primeros resultados del proyecto europeo Scuba Cancers, en el que participan, además del grupo gallego, equipos de Portugal, Francia, Irlanda y Croacia, y está financiado por el Consejo Europeo de Investigación (ERC) con 1,5 millones de euros.

CÁNCER ORIGINADO EN UNA ALMEJA DONANTE

Los cánceres contagiosos se descubrieron recientemente gracias a los avances del campo de la genética que permiten determinar en qué individuo se originó una célula tumoral. Actualmente sólo se conocen cánceres contagiosos en perros, demonios de Tasmania y varias especies de mejillones, almejas y berberechos.

Los investigadores del proyecto Scuba Cancers acaban de publicar en la revista multidisciplinar *eLife* los primeros hallazgos de un nuevo caso de cáncer contagioso que afecta a una especie de almeja. Para ello, recolectaron más de 500 almejas de las costas de España, Portugal, Francia,

Irlanda y Croacia y encontraron un tipo de cáncer similar a la leucemia llamado neoplasia hémica. Las tecnologías de secuenciación de ADN han permitido descubrir que las células cancerígenas de la especie original “pueden saltar entre especies comportándose de manera infecciosa”, según apunta la investigadora del CIMUS Alicia L. Bruzos.

Además, el estudio del ADN, tanto nuclear como mitocondrial, reveló que este cáncer se originó en una almeja ‘donante’ diferente que habita las mismas regiones que las primeras almejas ‘receptoras’. El contagio de cáncer entre especies cercanas alerta, por tanto, del peligro que suponen estos cánceres contagiosos.

PELIGRO PARA EL ECOSISTEMA MARINO Y UNA AMENAZA ECOLÓGICA

“Nuestros hallazgos confirman que los cánceres trans-

misibles marinos pueden saltar entre especies y señalan la necesidad de su identificación y caracterización genética para su monitorización y prevención porque podría suponer un peligro para el ecosistema marino y una seria amenaza ecológica”, sostiene la investigadora del CIMUS.

“Un estudio previo sobre el cáncer contagioso de mejillones que se encuentra en las costas europea y sudamericana propuso como potencial vía de contagio el viaje de mejillones adheridos a los cascos de barcos que realizan rutas comerciales entre Europa y Sudamérica”, según Alicia L. Bruzos. Esto sugiere profundizar en el conocimiento de la ruta completa de los contagios de cáncer, y las vías de transporte, para conocer las causas reales de la transmisión.

El cáncer contagioso sobrevive a la muerte de la almeja en la que se originó porque infecta a nuevas almejas. De he-

cho, el cáncer contagioso que padecen los perros se ha estimado que tiene unos 8.500 años. “Futuros estudios nos permitirán arrojar luz sobre la edad del cáncer contagioso de las almejas donantes, pero como mínimo se sabe que tienen unos nueve años de antigüedad, ya que las muestras analizadas en este estudio fueron recolectadas entre 2011 y 2020”, sostiene el investigador Daniel García-Souto.

Jose Tubío, profesor de la Universidade de Santiago de Compostela que lidera esta investigación, concluye que “el estudio genético de estos cánceres contagiosos es un nuevo punto de vista para intentar entender la metástasis, es decir, la propagación del cáncer a otros órganos del cuerpo. Con este nuevo caso de cáncer contagioso ahora contamos con más modelos para estudiar las causas genéticas de la transmisibilidad del cáncer”.



José Tubío, director del Grupo de investigación Genomas y Enfermedad del CIMUS junto a la investigadora Alicia L. Bruzos, a su derecha, y otra supervisora del Grupo. Foto: CIMUS.



FONDOS. Visita de Ana Pontón onte no Cinbio. Foto: Gallego

Pontón propón duplicar o investimento nos eidos de ciencia e innovación

Busca acadar a media europea e considera que apostar por isto é un plan “estratéxico”

Santiago. A portavoz nacional do BNG, Ana Pontón, visitou este martes o centro de investigacións biomédicas da Universidade de Vigo (Cinbio) e aproveitou para destacar o “carácter estratéxico” que o Bloque Nacionalista Galego concede á ciencia e á investigación como motor para unha Galicia de futuro, próspera e de vangarda. “É clave para o desenvolvemento social e económico e require unha aposta firme, máxime nun momento de grandes cambios e transformacións”, sintetizou.

A comunidade ten capacidade e talento, pero é evidente, engadiu, “que se precisan máis medios e unha mellor planificación para poñernos na vangarda científica”. Para avanzar nunha Galicia do coñecemento, Pontón puxo sobre a mesa tres cuestións: financiamento, capital humano –incluíndo a igualdade de xénero tamén neste eido– e reforzar o sistema científico das universidades, principais produtoras de ciencia.

En financiamento, a portavoz nacional do BNG considera urxente “sacar Galicia da cola onde a situou o Goberno de Feixó”, tendo en conta

que hoxe se destina menos do 1% do PIB e propuxo o obxectivo de duplicar esta porcentaxe ata o 2% do PIB, en liña coa media de investimento en Europa. “Obviamente, iso require que a Xunta mobilice máis recursos, de feito, nos orzamentos de 2022 propuxemos destinar o 3% do total á ciencia, pero tropezo co voto do PP”, lamentou.

En todo caso, o Bloque seguirá traballando nesa dirección, tendo en conta que estamos nun momento en que se poden captar recursos e no que hai que abordar unha nova planificación ao caducar o Plan Galiza Innova en 2020.

Nos recursos humanos, subliñou a evidencia de que sen científicos e científicas non hai ciencia. Por iso, indicou, urxe traer de volta o talento investigador emigrado e poñer en marcha medidas que reteñan o que aínda está aquí, ao que se suma a avalancha de futuras xubilacións.

Finalmente, destacou a necesidade de fortalecer o sistema de I+D+i nas universidades, por ser estas o máis importante foco de xeración de ciencia e investigación. “Podemos ser unha potencia no ámbito científico, no que xa temos a moitos e moitas referentes, pero hai que facer unha aposta de país pola ciencia e polo coñecemento”, concluíu a líder. **REDACCIÓN**