

El estudio de Medio Ambiente sobre las evidencias del cambio climático incorpora marzo como mes crítico

## El período de incendios aumentará en Galicia y serán más virulentos

El calentamiento global ha reducido un 13% la productividad de las rías y un 52% la de la plataforma continental

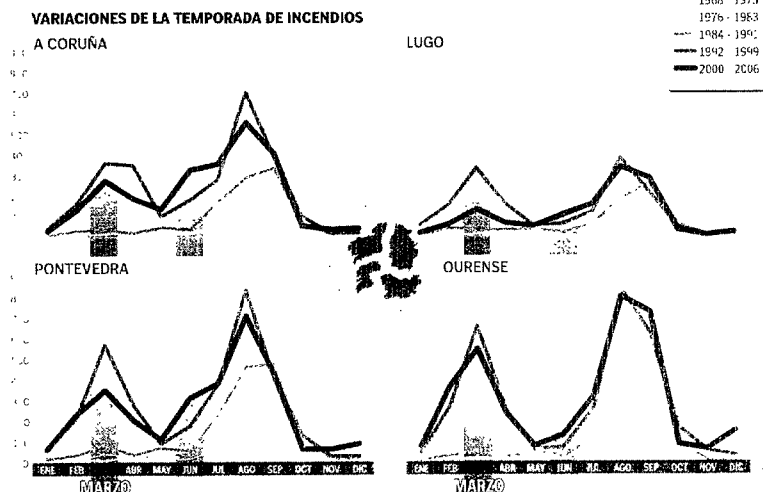
R. Romar

REDACCIÓN. Los incendios en Galicia serán más intensos e incontrolables, más numerosos, se iniciarán con mayor facilidad y su programación será más rápida. A ello hay que añadir que la temporada de fuegos irá en aumento y se prolongará desde marzo hasta octubre, con marzo y junio como dos meses especialmente críticos, con lo que el índice de mayor peligrosidad ya no se circunscribe al verano. Estas son algunas de las conclusiones del estudio *Avaluación de evidencias de cambio climático mediante indicadores de riesgo de incendios*, presentado ayer por la Consejería de Medio Ambiente, junto con otros quince estudios que reúnen las evidencias que hasta ahora han podido acumular más de cien científicos en torno al cambio climático.

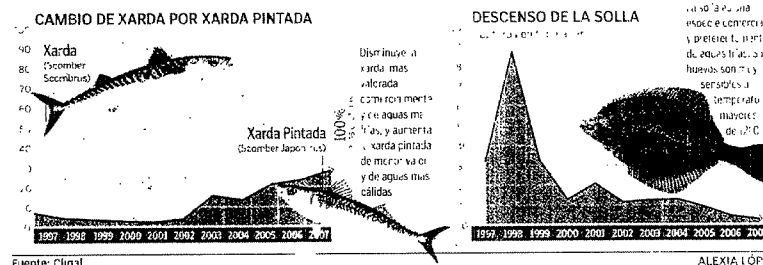
«No éramos conscientes de que existieran evidencias tan claras, pero el estudio demuestra que los índices de incendios son una evidencia importante del cambio climático en Galicia», explica José Antonio Vega, responsable de un trabajo en el que ha contrastado dos millones de datos recopilados entre los años sesenta y el 2007. El peligro, sin embargo, no será uniforme, ya que la situación se presenta mucho peor para el sur y el este de Galicia que para A Coruña y la costa de Lugo. Vega avanza que la gravedad de los incendios acarrearán un mayor riesgo para las poblaciones y también mayores dificultades para la extinción, lo que obligará a replantear estas políticas.

Los estudios también han aportado evidencias sobre los efectos del cambio climático en los ecosistemas marinos. La temperatura media superficial avanza en los últimos treinta años a una tasa de 0,27 grados por decenio y la intensidad media del afloramiento costero, un fenómeno que fertiliza las aguas y propicia la riqueza marisquera y pesquera, se ha reducido un 45%, mientras que el periodo de generación de este proceso, que también contribuye a la renovación de las aguas de las rías, ha disminuido en ochenta días. Esta situación ha llevado ya a una pérdida de la productividad marina en las Rías Baixas de un 13% en los últimos 40 años, mientras que en la plataforma adyacente se redujo un 52%.

### INDICIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN GALICIA



### VARIACIONES EN EL ECOSISTEMA



### ECOSISTEMAS MARINOS

#### Bueno para el percebe, malo para el berberecho y una mayor proliferación de las mareas rojas

La menor intensidad de los afloramientos y duración de este fenómeno no solo tendrá incidencia en la pérdida de la productividad marina primaria, sino que también traerá consigo un aumento de la frecuencia de las mareas rojas debido a la menor renovación de las aguas en las rías. Es previsible que este fenómeno redunde en mayores pérdidas económicas para el sector marisquero. De hecho, el incremento del tiempo de residencia del agua en las rías ya ha hecho crecer el número de días del año en los que los polígonos de cultivo de mejillón están cerrados.

Pero en este cambio también hay beneficiarios. El hundimiento, el fenómeno contrario al afloramiento, ha hecho repuntar la aparición y venta de percebes, un incremento que ya se ha apreciado de forma significativa en el último lustro y cuya tendencia irá en aumento. Por el contrario,

se constata una menor recogida de berberechos y almeja fina, mientras que para la babosa y coquina no hay tendencias. El pulpo también se ve perjudicado.

**La acidez se come la cáscara del mejillón.** La acidez de las aguas superficiales ha aumentado en 0,1 unidades de PH desde la época preindustrial. Esto traerá consigo una reducción de hasta el 25% de la concha del mejillón y una eutrofización de las rías.

**Aumento del nivel del mar.** El incremento es de 2,7 centímetros por decenio en Vigo y un poco menor en A Coruña. En la ría de Vigo, el nivel del mar se elevó 16 centímetros en los últimos 60 años.

**Especies de aguas tropicales.** Su presencia aumenta en Galicia. En cambio, las especies propias se desplazan al norte.

### ECOSISTEMAS TERRESTRES Y CLIMA

#### «No es descartable que ocurra un cambio climático abrupto en los próximos treinta años»

En los últimos 400 años, la temperatura en el planeta aumentó 1,3 grados. Sin embargo, el incremento registrado en Galicia entre 1961 y el 2006 es ya de 0,8 grados. El planeta, en general, atraviesa una fase cálida desde la última glaciación, hace 110.000 años, y no es previsible que ocurra otra, por causas naturales, hasta dentro de 30.000 años. Sin embargo, el investigador Guillermo Francés explicó ayer que «no es descartable que en los próximos treinta años se produzca un cambio climático abrupto» que devuelva a Galicia y al hemisferio norte a una nueva edad de hielo. La fusión rápida de los hielos pueden alterar la circulación termohalina (la cinta transportadora oceánica que regula los flujos de temperatura y salinidad) y alterar los patrones del clima. No es previsible que ocurra de forma tan inmediata, pero tampoco se puede descartar del todo.

**Proliferación de agentes patógenos en los árboles.** Insectos y hongos cuya presencia era inimaginable en Galicia han empezado a atacar a los carballos, pinos y eucaliptos gallegos como consecuencia del incremento de las temperaturas. Este fenómeno se ha observado, aunque los científicos aún necesitan más tiempo para establecer una relación directa de causa y efecto.

**Sin tendencias en los recursos hídricos.** El análisis de la disponibilidad de recursos hídricos no ofrece tendencias significativas, aunque sí se aprecia una ligera disminución en la cuenca del Miño y un aumento en las de la costa.

**Mortalidad.** Cuando la temperatura media diaria sea superior a 30 grados, la mortalidad por todas las causas de enfermedad se incrementará entre un 10% y un 65%.

Las conclusiones servirán de base para las medidas de mitigación que prepara la Xunta

Los estudios presentados ayer ofrecen algunas evidencias notables del cambio climático en Galicia, pero también ciertas dudas e incertidumbres que no permiten avanzar conclusiones, principalmente por la falta de series temporales largas que contribuyan a establecer, o no, una relación entre los cambios observados con el calentamiento global. En cualquier caso, el consejero de Medio Ambiente, Manuel Vázquez, expresó su compromiso de seguir apoyando este tipo de trabajos que permitirán a Galicia «conocer mejor el problema al que nos enfrentamos e estar preparados para afrontarlo».

De hecho, las evidencias científicas constituirán parte de la base de la estrategia que llevará a cabo la Xunta para mitigar los efectos del calentamiento global. A los informes ahora presentados se sumarán otros en preparación que recogerán los impactos previstos del cambio climático, que también serán tenidos en cuenta para establecer medidas preventivas. «Nos non buscamos titulares amarillos; teremos en conta o que nos digan os científicos, tanto as evidencias como as incertezas», apunta Vázquez.