

# Ola de calor en Europa: ¿Qué pasará acá en el verano?



**A prepararse.** El cambio climático llegó para quedarse y se sufren sus consecuencias. / ATON

## Marcelo González Cabezas

La ola de calor que afecta a Europa, y que junto a la acción humana tiene lleno de incendios forestales al Viejo Continente, hace que surjan de inmediato los temores de que podamos vivir lo mismo en pocos meses más en el Hemisferio Sur.

Y de acuerdo a lo que indica la ciencia, no es errado pensar que debemos estar preparados para escenarios de ese estilo, aunque quizás no tan potentes como los europeos.

“En Chile las olas de calor han aumentado en intensidad, frecuencia y duración. Y aunque en la Región Metropolitana no hemos llegado a

**Mirando al norte.** Termómetros marcando más de 40 °C e incendios forestales son una muestra de lo que podemos vivir.

**Gran problema.** El país sufre desde hace años una megasequía que se combina con el aumento de las temperaturas.

40° C, si hemos tenido 39° en algunas estaciones de la Dirección Meteorológica (DMC). Por eso lo más probable es que en algún momento de esta década superemos los 40°. Pero lo que nos favorece es la acción moderadora del Océano Pacífico, del que inyecta aire al territorio cuando

la temperatura se eleva”, dice Claudia Santibáñez, directora de Ingeniería en Medio Ambiente y Sustentabilidad de la Universidad Mayor.

Coincide con lo anterior el doctor Claudio Azat, director del Centro de Investigación para la Sustentabilidad de la Universidad Andrés Bello.



“Lo más probable es que en algún momento de la presente década superemos los 40 °C en la Región Metropolitana”.

**CLAUDIA SANTIBÁÑEZ**  
 Universidad Mayor



“La mezcla de veranos más calurosos y años menos lluviosos aumenta el riesgo de sufrir incendios forestales en el país”.

**CLAUDIO AZAT**  
 Universidad Andrés Bello

“Temperaturas de 40° habrá en Santiago. No sé si en el próximo verano o en dos o tres años más. Eso ocurrirá si o sí, pues se vincula con el cambio climático, que se produce por el aumento de la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera. La temperatura a nivel mundial seguirá subiendo, por eso la proyección catastrófica está cada vez más cerca. Lo que se pelea ahora a nivel COP es que las emisiones sean reducidas un poco. Una meta tan ambiciosa como la carbono neutralidad es recién para 2050”.

Claudia Santibáñez añade que “las autoridades están conscientes del problema, pero más allá del Gobierno

de turno no han tomado con urgencia las medidas requeridas. Esto va más allá del color político, pues lamentablemente se busca mostrar resultados en el propio y corto periodo. No se planifica a mediano o largo plazo”.

Y Claudio Azat enfatiza en que “la mezcla de veranos más calurosos y años menos lluviosos aumenta el riesgo de sufrir incendios forestales. Además, hay mucha incertidumbre, independientemente de la evidente megasequía que nos afecta desde hace años. Para 2022 fue pronosticado un invierno seco, pero un par de recientes eventos anómalos de lluvia y nieve cambian lo que se había pensado”.

## DESDE LA ONU

### El drama del cambio climático

El cambio climático se refiere a las modificaciones a largo plazo de las temperaturas y de los patrones climáticos. Puede producirse por causas naturales, como variaciones del ciclo solar. Pero desde el siglo XIX, las actividades humanas son su principal motor, por la quema de combustibles fósiles como carbón, petróleo y gas, que generan emisiones de gases de efecto invernadero, lo que actúa como una manta que envuelve al planeta, atrapando el calor del sol y elevando las temperaturas. La ONU advierte que “la temperatura de la Tierra es ahora 1,1° más elevada que a fines del siglo XIX” y que “la década 2011-2020 fue la más cálida registrada”. Y añade que “el aumento de la temperatura es solo el principio, pues como la Tierra es un sistema en el que todo está conectado, los cambios de una zona pueden influir en los cambios de todas las demás”. Por eso es cada vez más común observar sequías intensas, escasez de agua, incendios graves, aumento del nivel del mar, inundaciones, deshielo en los polos, tormentas catastróficas y disminución de la biodiversidad. Según la ONU, “limitar el aumento de la temperatura global a no más de 1,5° ayudaría a evitar los peores impactos climáticos y a mantener un clima habitable”. Pero para fines del siglo XXI se prevé llegar a 3,2°.



## Cómo se prepara la Conaf para lo que viene

### La corporación ha mejorado su planificación y recursos, pero sigue apelando a la conciencia de la gente para evitar los incendios forestales.

En la Corporación Nacional Forestal, Conaf, dicen que fueron muchas las enseñanzas que sacaron de los megaincendios de fines de 2016 y comienzos de 2017.

“Siempre estamos mirando lo que pasa en el Hemisferio Norte, así como ellos nos ven cuando estamos en nuestra época de calor. Y aprendimos mucho de lo que pasó hace años”, declara Pa-

blo Lobos, gerente de Protección contra Incendios Forestales de la Conaf.

“Ahora tenemos nuestro propio sistema de pronósticos, a corto, mediano y largo plazo, apoyado por modelos internacionales y por proyecciones de la NASA y de la DMC. Ese sistema nos permite establecer una planificación detallada de los recursos y las zonas que pueden



**En 2016 y 2017** hubo megaincendios forestales en el país. / ATON

ser más afectadas”, añade.

Lobos precisa que “los pronósticos a seis meses indican que la temporada que viene será compleja, pues las temperaturas estarán sobre el promedio y las precipitaciones irán a la baja en los últimos meses de 2022”.

El representante de la Conaf recalca que cuentan con más recursos aéreos y terrestres (“...ya hay compromisos y contratos para traer de nuevo aviones Super-tanker si fuera necesario”, precisa), que han capacitado al personal y que se han coordinado con empresas y

con entidades oficiales.

“Pero aunque tengamos a miles de personas y muchos aviones y vehículos trabajando, si la gente sigue sin tener conciencia de que los incendios forestales son siempre causados por humanos, no terminará el problema”.

“Por eso nos hemos centrado mucho en la educación y en entregar información. Hacemos esa tarea en escuelas para que los niños transmitan lo que decimos en sus casas. También nos enfocamos en empresas agrícolas y forestales, y en quienes viven en zonas de riesgo”.