



SECCIONES

EL

MI SUSCRIPCIÓN

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA

CIENCIA

EDUCACIÓN

VIAJAR

MEDIO AMBIENTE

MUJERES

RELIGIÓN

MASCOTAS



# ¿Entramos a la 'era de fuego' desbordado en la Tierra? Así es el Piroceno

La zona de Yellowknife está rodeada por cuatro incendios. **FOTO:** EFE

Los incendios fuera de control están haciendo el mundo arder. Sus efectos desatan nueva crisis.

**RELACIONADOS:** INCENDIOS FORESTALES | CALOR | INCENDIOS | FUEGO | A FONDO

SV

VÍCTOR RESCO DE DIOS -  
THE CONVERSATION

20 de agosto 2023, 12:00

A. M.

Unirse a whatsapp

Compartir



Seguir Medio Ambiente

Comentar

**E**l fuego ocupa cada vez más espacio en las noticias. Los incendios de los últimos años nos han estado ganando la partida, una vez tras otra, a lo largo y ancho del globo terráqueo.

**Día Internacional de la Prevención de los Incendios: recomendaciones para prevenirlos**

**El paisaje tiene un papel clave en las emisiones de metano de los ríos y arroyos**

**¿Por qué tiembla tanto en Colombia? Esta es la razón que da el SGC**



---

---

## Temas relacionados

MEDIOAMBIENTE AGO 19

Un grupo de científicos sostiene que el Antropoceno ya comenzó



ANTROPOCENO JUL 17

¿Qué hace falta para declarar el inicio del Antropoceno una época geológica?



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

Los de ahora no son como los de antes. **Se han vuelto más agresivos y están alterando profundamente el planeta**, dejándonos al albor de lo que podríamos llamar el Piroceno. Un mundo donde los incendios están sustituyendo al hombre en su papel de escultor de paisajes.

A continuación explicaremos qué ha cambiado, hasta qué punto los incendios actuales están afectando a la Tierra y cómo revertir la situación. Pero antes, debemos recordar que esto no siempre fue así. **Hasta hace no demasiado, habíamos sido capaces de controlar al fuego.** En realidad, el fuego había sido nuestro gran aliado.

(Lea: [Emiten alerta por blanqueamiento de corales en zona del Caribe colombiano](#)).

## Domesticación del fuego



La zona de Yellowknife, en Canadá, está rodeada por cuatro incendios.

Foto: EFE

**La domesticación del fuego supuso un acontecimiento fundamental para nuestra especie**, tanto a nivel evolutivo como para el desarrollo de las sociedades modernas.

De hecho, una de las primeras tecnologías desarrolladas fue la pírca, con la conquista del fuego. **Con el control del fuego llegó la gestión del paisaje, y también aprendimos a cocinar.** Y con la cocción aumentó el valor nutritivo de los alimentos, mientras disminuían el tiempo de digestión y los problemas sanitarios. Cocinar

alimentos permitió aumentar el tamaño de nuestro cerebro y, por tanto, nuestra capacidad para razonar.

Si avanzamos el reloj de la historia aceleradamente, **nos encontramos con una revolución industrial que fue, en realidad, una revolución pírca.** Aprendimos a

controlar las llamas para poder obtener energía de la quema y se inventaron todo tipo de máquinas, motores, instrumentos y artilugios que nos facilitaron la



existencia.

(Más: [Estudian redes inteligentes de drones para controlar grandes incendios forestales](#)).

Pero durante la revolución industrial cambiamos de combustible. **Los fuegos de la industria no se alimentaban de combustibles vivos, vegetales**, sino de combustibles fósiles, líticos.

## Cambio en los incendios

**La combustión de paisajes fósiles alteró la atmósfera, y empezamos a calentar el clima.** El abandono del campo cambió la fisonomía de la tierra, y ahora la biomasa se está acumulando. Más calor y más combustible: más leña para los incendios.

Y los incendios de ahora se nos escapan. **Ya no los podemos controlar. Llevábamos décadas manteniendo las llamas a raya.** La superficie quemada en los bosques había disminuido gracias al desarrollo de nuevas estrategias en la extinción, a mejoras en la formación, y también al aumento desproporcionado en el gasto en medios de extinción. Pero eso ahora se ha truncado.

Todo apunta a que estamos frente a un punto de inflexión. Un momento en el que, quizás por primera vez desde la conquista del fuego, estamos perdiendo su control. Los incendios forestales se escapan con cada vez más frecuencia, estamos dando pasos atrás en su dominio. **Ahora es el fuego quien nos está conquistando.**

(Le puede interesar: [Atención: la Nasa registra julio de 2023 como el mes más caluroso desde 1880](#)).

**El dominio del fuego hizo posible el Antropoceno, la Edad del Hombre. Y la pérdida de su control nos está llevando al Piroceno**, la Edad del Fuego. Una edad donde es la llama, y no la azada, la principal modeladora de nuestros paisajes.



Vista aérea de la afectación a la tierra que produjo el incendio en Maui.

Foto: FE/EPA/MASTER SGT ANDREW JACKSON / US ARMY NATIONAL GUARD



## Cada vez más feroces

El poder de los nuevos incendios es descomunal. **Los gigaincendios de hace tres años en el sudeste de Australia, por ejemplo, engulleron el 21 % de sus bosques**, agrandaron el agujero de la capa de ozono y enfriaron el clima localmente.

Esto ocurrió porque las partículas suspendidas en la columna de humo, **los aerosoles, bloquearon la entrada de los rayos del Sol**. Y la destrucción de la capa de ozono alteró las corrientes atmosféricas. Aunque estos efectos fueron transitorios y duraron apenas unos meses.

Cuando los aerosoles finalmente sucumbieron a la gravedad, **una gran parte se depositó en el océano Antártico, favoreciendo un crecimiento desorbitado de algas**. Los aerosoles contienen micronutrientes que, como el hierro o el nitrógeno, son esenciales para el fitoplancton. Así, los incendios en Australia reverdecieron el océano Antártico.

(También: [Clima extremo: las alertas de un futuro que preocupa al mundo](#)).

Aparte de los efectos sobre el planeta, **gigaincendios como los de Australia impactan notablemente en infinitud de aspectos sociales como la salud, la economía y la educación**.

Pero esto no solo ocurre en Australia. En muchas zonas del mundo, a orillas del Atlántico y del Pacífico, nos encontramos procesos parecidos. Y si bien es cierto que **siempre ha habido incendios catastróficos, y fuera de control, es ahora cuando los vivimos de forma continua**.



Gracia ha sido otro país que durante este verano ha estado muy afectado por los incendios forestales.

 Foto: AFP

## Doándolos de nuevo

**Todavía es posible abandonar la senda del Piroceno**. El Pacto Verde Europeo y la imperativa transición energética y ecológica nos dotan de un marco para el desarrollo de políticas efectivas para frenar el Piroceno. Y las ciencias e ingenierías nos aportan sugerencias e instrucciones detalladas sobre cómo



lograrlo:

(Lea más: ['La lucha recién ha comenzado': la evolución de Greta Thunberg](#)).

- Favorecer a la ganadería extensiva. Incluyendo el fomento, apoyo y asesoramiento a los pastores en sus tradicionales quemas pascícolas. **El pastoreo es un gran aliado para romper la continuidad del combustible**, disminuir la intensidad del incendio y aportar una oportunidad a la extinción.
- Recrear la dinámica natural del fuego. Implica introducir el fuego técnico, a través de **quemas prescritas de baja intensidad**. Hablamos de quemas que no dañan, obras de ingeniería basadas en principios ecológicos.
- Desarrollar cortafuegos verdes. La periferia de los ambientes urbanos debería incluir franjas anchas, de gran extensión, desprovistas de vegetación. Pero también se pueden mantener los árboles, si se prefiere, **implementando sistemas de riegos prescritos**. Se trata de unos aspersores montados sobre grúas, que empapan la vegetación con aguas regeneradas y, por tanto, frenan el avance del fuego.
- Disminuir la espesura de los bosques. Implica cortar árboles y mejorar su estado de salud. Cortar árboles no es deforestar. Al revés, **cortar árboles de forma sostenible, disminuyendo la cantidad de combustible**, es un gran escudo para proteger los montes de un fuego deforestador.

(Siga leyendo: [¿Vendrán tiempos peores? La OMM explica qué puede pasar con la crisis climática](#)).

- Fortalecer la actividad agrícola. **El freno más efectivo contra los incendios lo encontramos en los cultivos**. El abandono rural no es cosa del pasado, sino que sigue aumentando a tasas desenfrenadas. Esto resulta paradójico, ya que seguimos comiendo cada día. Por tanto, necesitamos al sector primario.

Estamos viendo los primeros resultados de tener campos fantasmas, deshumanizados. En el Antropoceno, **durante los últimos 12.000 años, los humanos habitaron y aprovecharon el 90 % de los bosques tropicales y el 95 % de los bosques mediterráneos y templados**. Pero el reciente abandono del campo y la concentración de la vida en las ciudades están alimentando las llamas del Piroceno.

Necesitamos paisajes vivos, habitados. Es la forma de evitar que el fuego siga ocupando el espacio ecológico que dejamos libres los humanos cuando nos marchamos del monte.

## **Canadá y Tenerife están en alerta por cuenta de los incendios forestales**

Canadá está sufriendo una ola histórica de incendios desde marzo pasado. De acuerdo con el Centro Canadiense Interinstitucional de Incendios Forestales, una organización sin ánimo de lucro, solo en el transcurso de este año las llamas han consumido más de 13,9 millones de hectáreas. Hasta este viernes esa misma fuente informó que había cerca de 1.042 incendios activos. **La situación es especialmente difícil en la provincia Columbia Británica, en el norte de Canadá, donde se declaró una emergencia provisional**. Ante el avance de las



llamas esta semana las autoridades tuvieron que evacuar la ciudad de Yellowknife, que cuenta con cerca de 20.000 habitantes.

Mientras tanto, en Tenerife, una isla española que se encuentra en el océano Atlántico, también han tenido que ser evacuadas cerca de 26.000 personas debido a las conflagraciones que ya han arrasado un área de más de 5.000 hectáreas y se han propagado rápidamente desde el pasado 15 de agosto. El área de Seguridad y Emergencias del Gobierno de Canarias publicó un informe en el cual advierte que el índice de calidad del aire en varios municipios de Tenerife es "desfavorable" a raíz del material particulado que ha generado el incendio

VÍCTOR RESCO DE DIOS (\*)

THE CONVERSATION (\*\*)

(\*) Profesor de ingeniería forestal y cambio global, Universitat de Lleida.

(\*\*) Es una organización sin ánimo de lucro que busca compartir ideas y conocimientos académicos con el público. Este artículo es reproducido aquí bajo licencia de Creative Commons.

## Incendio forestal en Hawái deja 80 muertos



### Más noticias en eltiempo.com

- [Nasa: Rocket Lab lanzará al espacio la misión Prefire para indagar el cambio climático](#)
- [Bioparque Ukumarí: qué animales puede encontrar y qué significa su nombre](#)
- [Descubren nueva especie de escarabajo en Colombia](#)

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews