

Para ti, ¿qué es el fuego?

El fuego es luz, calor, energía, transformación. Por sobre todo, transformación.

Transformó la vida del ser humano cuando descubrió como producirlo de manera artificial hace cientos de miles de años.

El fuego iluminó cavernas y casas transformando la penumbra en nitidez. Calentó los alimentos transformando la comida en nutrición. Calentó los cuerpos durante los inviernos más crudos transformando el sufrimiento en bienestar.

¿Hay algo más transformador que el fuego?

Hoy nos alerta de una nueva metamorfosis.

La transformación hacia un mundo menos amigable, más inhóspito. Una transformación impulsada por la actividad humana y que utiliza el fuego contra su noble voluntad.

Desfigurar. Desfigura un mundo que era perfecto a su modo y que hoy arde sin control.

Los incendios forestales en el planeta destruyen el doble de los árboles que hace 20 años. Y hace 20 años ya era espantoso.

En 2021 se perdieron 9,3 millones de hectáreas de árboles. ¿Quiso el fuego eso?

Arden los bosques boreales, arde la Amazonía, arde la selva africana, la asiática y la de Oceánica, arde la sabana, arde la Patagonia...

Arde el mundo mientras se transforma en lo que no queremos...

La Tierra se transforma en algo que no permitirá la vida tal como la conocemos. Usamos el fuego como una herramienta contraintuitiva, la

misma que durante toda una existencia nos regalo luz, calor, energía y transformación.

Para ti, hoy, ¿qué es el fuego?

FACTS

*** No todos los grandes siniestros son iguales. Hoy existen los incendios de "sexta generación" que, debido a la gran energía que liberan, tiene la capacidad de cambiar el tiempo atmosférico a su alrededor generando las condiciones ambientales para maximizar su propagación o, incluso, produciendo nuevos focos.**

*** Los incendios de "sexta generación", al igual que las grandes erupciones volcánicas, pueden crear unas nubes muy especiales llamadas pirocúmulos. Estas nubes de gran desarrollo vertical secan el ambiente a su alrededor y además producen tormentas eléctricas, cuyos rayos pueden ocasionar nuevos focos si es que golpean la vegetación seca.**

*** Los incendios de "sexta generación" son inextinguibles para las brigadas especializadas y cada vez más frecuentes en el mundo. Se apagan sólo cuando los factores naturales lo conducen a eso.**

***Debido al cambio climático y el cambio en el uso de suelo, los incendios forestales serán cada año más frecuentes e intensos con un aumento mundial de los siniestros extremos de un 14% para 2030, un 30% para 2050 y un 50% para finales de siglo.**

***Actualmente, por minuto, en el planeta, los incendios forestales queman el equivalente a 16 canchas de fútbol.**

*** El 99% de los incendios forestales con causados el ser humano, ya sea por descuido, negligencia o intencionalidad.**

*** Rusia, Canadá y Estados Unidos tuvieron la mayor pérdida de cobertura de árboles por incendios forestales en 2021. Estos 3 países perdieron en 7.8 millones de hectáreas, lo que representa el 84% de la superficie mundial afectada.**

*** El aumento de las temperaturas globales y las sequías más prolongadas están creando condiciones ideales para los incendios forestales.**

*** Los factores naturales que influyen en la propagación y el impacto de los incendios forestales son:**

Sequedad de la vegetación (contenido de humedad y vegetación viva).

VARIABLES CLIMÁTICAS (viento, altas temperaturas, poca humedad, falta de lluvias).

Disponibilidad de combustibles.

Sequía prolongada.

Inexistencia o inaccesibilidad de sistemas de alerta temprana.

*** ¿Qué es el factor 30-30-30? Es la combinación de temperaturas sobre 30 °C, humedad relativa inferior al 30% y vientos sobre 30 kilómetros por hora en un lugar determinado. Estas son las condiciones ideales para la propagación de los incendios forestales, aunque no se requieren que se den las tres para que eso ocurra ya que, por ejemplo, en Aysén hace unos años se quemaron más de mil hectáreas con temperaturas bajo cero.**

*** Las llamas no sólo consumen naturaleza, tierras y vidas, sino que además liberan grandes cantidades de dióxido de carbono (CO₂) agravando aún más la crisis climática.**

*** Antes los incendios forestales extremos eran más aislados y ardían durante pocos días. Sin embargo, en los últimos años se ha visto que arden durante varias semanas.**