



Paleo-incendios

Los incendios han existido a lo largo de toda la historia de la vida en la Tierra...

El fuego NO solo se genera por efectos relacionados con la actividad humana, sino también por fenómenos naturales, tales como:



Tormentas eléctricas



Erupciones volcánicas



Sequías



Minerales magnéticos y pirogénicos



Plantas fósiles carbonizadas (o fragmentos de ellas)



Marcas de fuego en los anillos de crecimiento de la madera fósil



Carbón



Muchas evidencias de los paleo-incendios de hace millones de años han quedado grabadas en el registro sedimentario y pedológico.



El fuego ha sido usado a lo largo de la historia por las sociedades en diversos ámbitos como: sociales, simbólicos, rituales, tecnológicos, fisiológicos...



¿Qué información nos proporcionan las evidencias de los paleo-incendios?

- Datos sobre organismos y ecosistemas antiguos.
- Frecuencia de los incendios del pasado.
- Estimaciones sobre paleotemperaturas para reconstrucciones climáticas.
- Interpretaciones sobre actividades humanas y civilizaciones antiguas.



En contextos arqueológicos las evidencias del fuego son denominadas estructuras de combustión, las cuales son reconocidas por la acumulación de restos de quema (carbones, ceniza, madera y huesos carbonizados) y están asociadas a superficies de ocupación y/o a suelos quemados.

Fuentes de información:

Iglesias A. (2016). No solo cenizas quedan el registro fósil del fuego. www.revistanyt.com.ar.

Frank A. (2011). Tratamiento térmico y manejo del fuego en sociedades cazadoras-recolectoras de la Meseta Central de Santa Cruz. Universidad Nacional de La Plata.