

TOPOGRAFIA



Los tres elementos de la topografía más importantes para los incendios son:

- LA PENDIENTE.
- LA EXPOSICIÓN.
- EL RELIEVE.



LA PENDIENTE

Los terrenos en pendiente favorecen la continuidad vertical de la vegetación y la aparición de los vientos de ladera, por tanto, facilitarán la propagación del incendio.

Cuando el fuego avanza ascendiendo por una ladera, su velocidad aumenta al aumentar la pendiente debido a que:

- ❖ Los combustibles están más próximos.
- ❖ El viento ascendente va desecando la vegetación antes de que llegue el fuego.
- ❖ Aumenta la velocidad del viento.
- ❖ Se forman corrientes de convección.

Se ha estimado que la velocidad de propagación:

Se DUPLICA en una pendiente del 10 por 100 y

Se CUADRUPlica en una del 20 por 100.

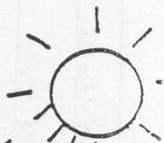
LA EXPOSICIÓN.

Según que una ladera esté, orientada al Sur, solana, o al Norte, umbría, las cantidades de calor del sol que recibe son distintas y como consecuencia también tienen distinta cantidad de combustible.



AVANCE MÁS RÁPIDO DEL FUEGO

EXPOSICION



EFFECTO DE LA TOPOGRAFIA EN LA INTENSIDAD LUMINOSA EN LUGARES MONTAÑOSOS



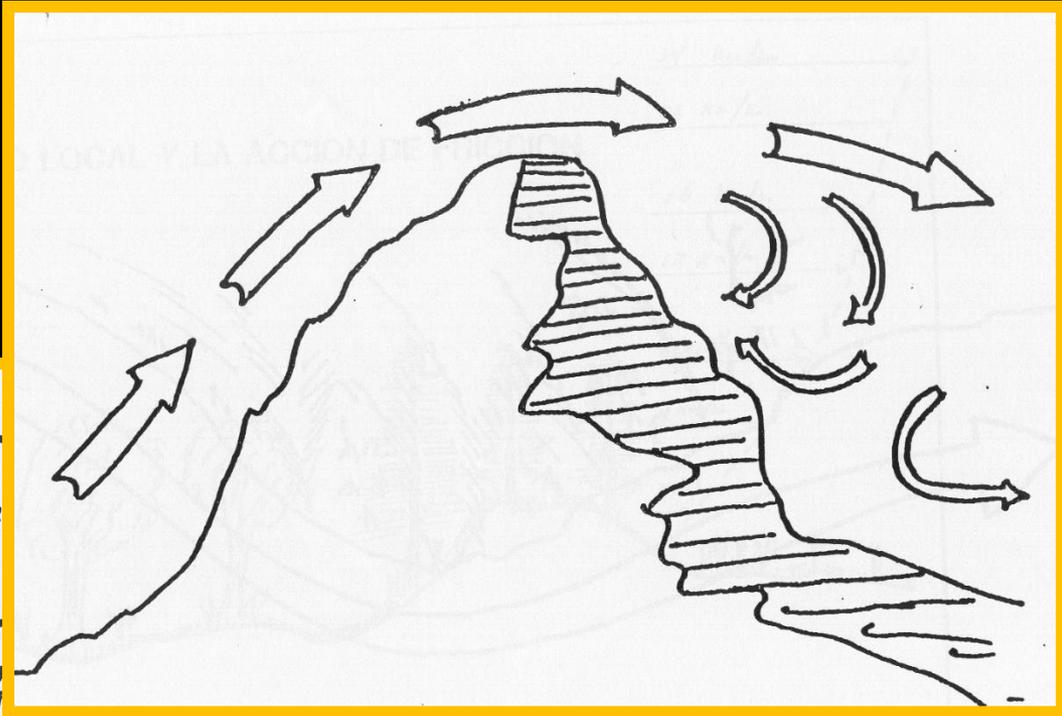
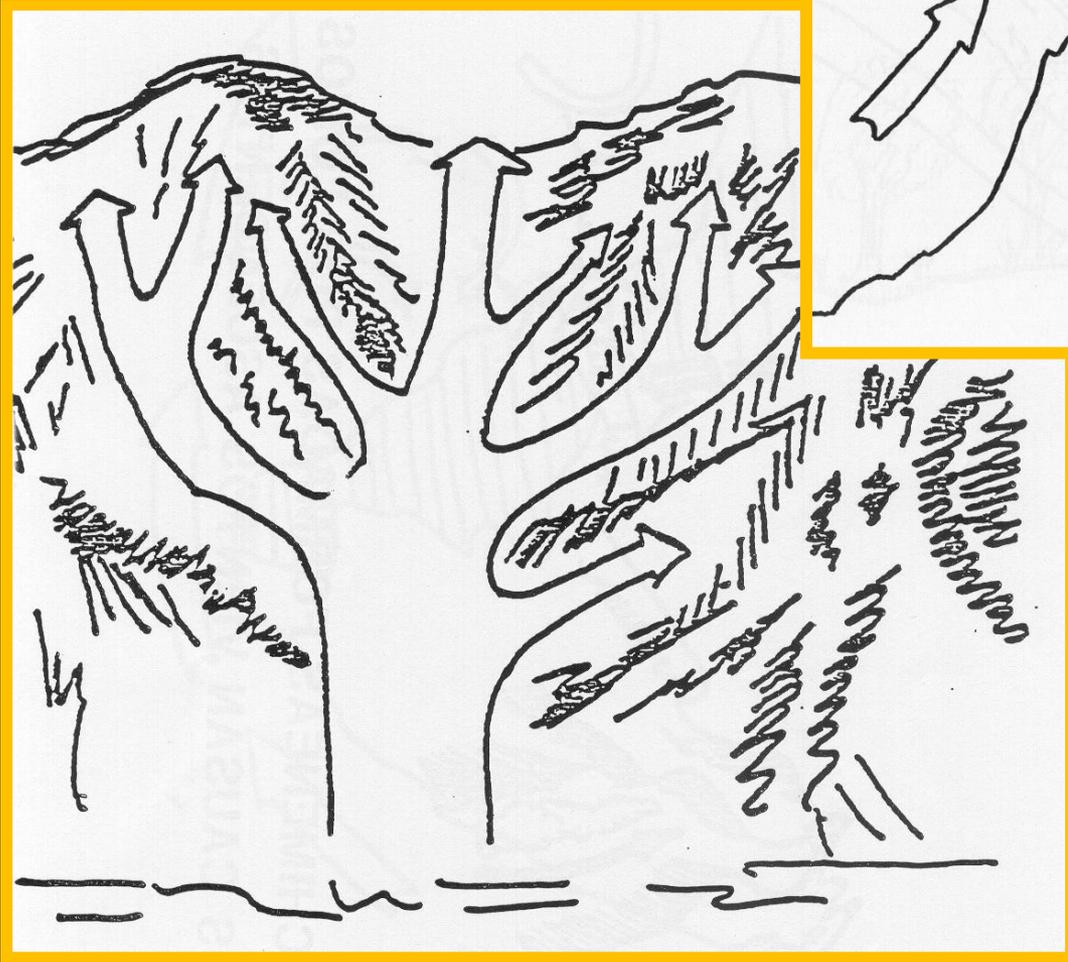
LAM 14-2.3

EL RELIEVE.

Entre otras influencias:

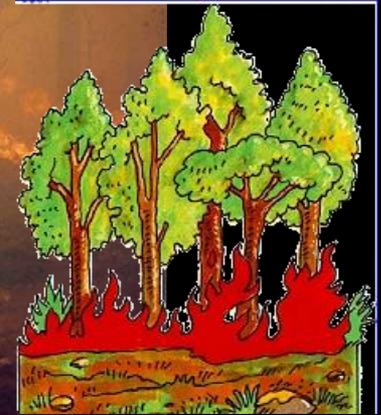
- Si el relieve forma valles estrechos o vaguadas el fuego puede pasar con facilidad de una ladera a otra o pueden actuar como verdaderas chimeneas en las que los vientos de valle pueden alcanzar gran velocidad y con ellos los frentes de fuego.
- Las irregularidades nos pueden dar turbulencias.

Esto puede crear SITUACIONES DE ALTO RIESGO para el personal que trabaja en la extinción.



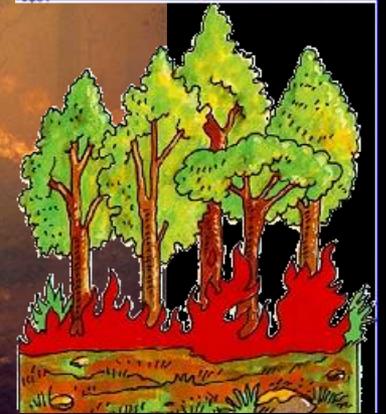
TIPOS DE INCENDIO

- De superficie.
- De copas
- De subsuelo



TIPOS DE INCENDIO

- De superficie.
- De copas
- De subsuelo



f  **orex**

Incendios forestales