Primer Simposio Regional de

Cooperación en Manejo del Fuego Inter-Fronterizo en Sudamérica

Parque Nacional Santa Teresa, Uruguay, 30 de Mayo al 02 Junio 2016

Estándares de Entrenamiento y Materiales EuroFire: Seguridad en incendios

EuroFire

Lara Steil

PREVFOGO / IBAMA

Contenido

1. **Comportamiento extremo del fuego y seguridad**
2. **Peligros relacionados con equipo y vehículos**
3. **Personal protective equipment (PPE)**
4. **Acciones de sobrevivencia cuando se está rodeado/alcanzado por el fuego**

1

Comportamiento extremo del fuego y seguridad

Manejo de riesgo básico

Paso 1 – Identificar los peligros

Paso 2 – Decidir quién puede resultar herido y quien no

Paso 3 – Evaluar los riesgos y decidir en precauciones

Paso 4 – Registrar sus resultados e implementarlos

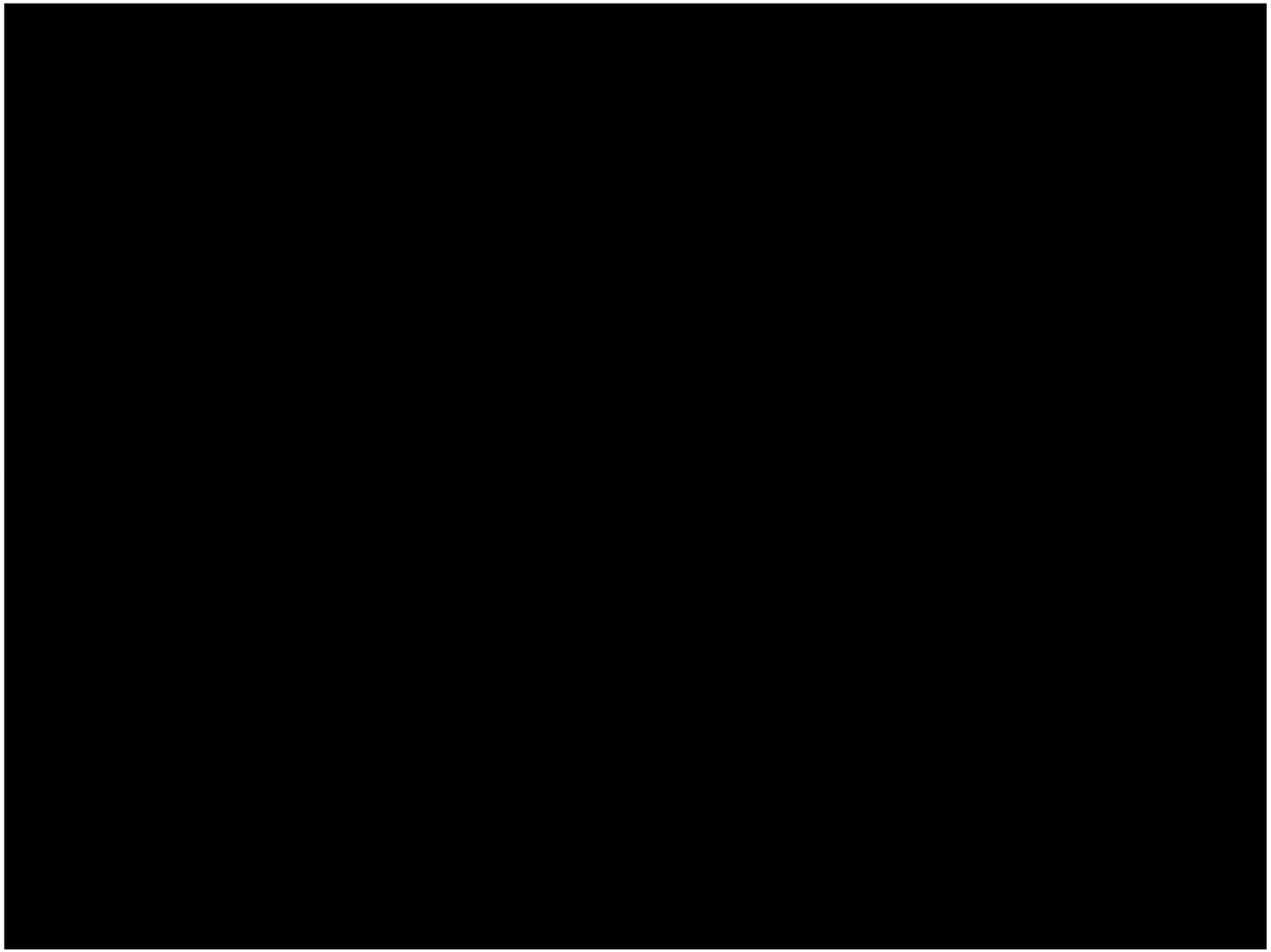
Paso 5 – Revisar su evaluación y actualizarla si es necesario

Incendios fatales y casi fatales tienen cuatro denominadores comunes donde estas fatalidades ocurren:

- Incendios relativamente pequeños o en áreas engañosamente tranquilas en incendios de gran magnitud.
- En combustibles ligeros como pastizales y arbustos.
- Cuando hay cambios bruscos en la dirección o velocidad del viento.
- Cuando el fuego responde a condiciones topográficas y quema cuesta arriba

Manejo de riegos: identificación de peligros y medidas de control

Mirar hacia arriba, abajo y alrededor del área



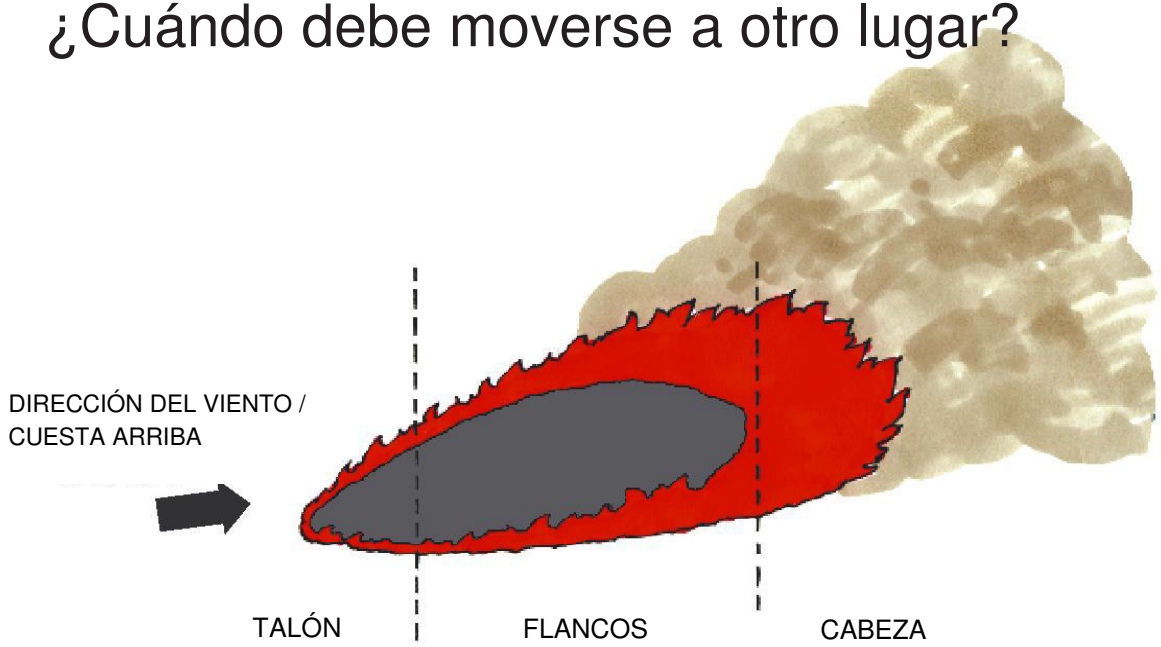
Ambiente natural

- Cambios en el clima
- Cambios en la velocidad y dirección del viento
- Aumento del calor y sequedad en el transcurso del día, creando condiciones para incendios de alta intensidad
- Vegetación densa, pérdida de vista del fuego y dificultad de escape
- Combustible sin quemar entre usted y el fuego
- Terreno difícil o accidentado
- Serpientes venenosas y picaduras de insectos
- Caídas de ramas y árboles, especialmente árboles muertos o afectados por el fuego
- Perdido o desorientado:
    - Área desconocida
    - Humo denso
    - Obscuridad
- Patógenos transmitidos por el agua
- Mala higiene

Comportamiento del fuego

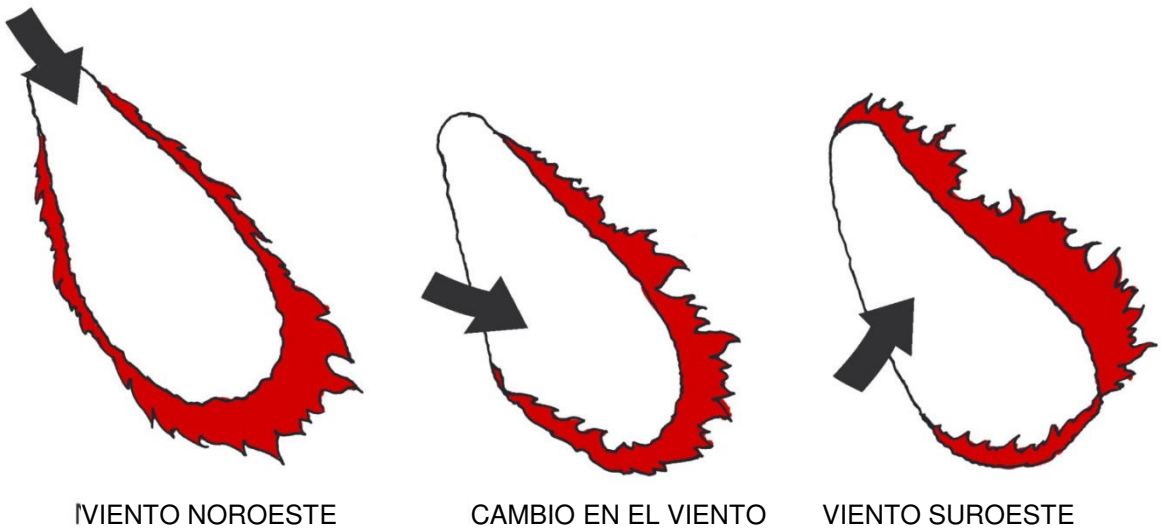
Algunas preguntas clave

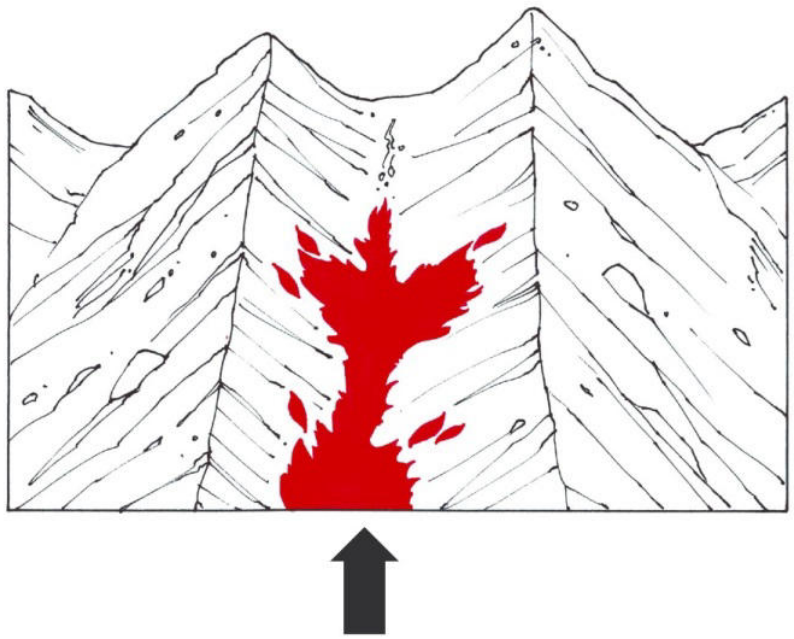
- ¿Dónde y cuándo cambiará el comportamiento del fuego?
- ¿Empeorará o mejorará la situación?
- ¿Por cuánto tiempo su posición será segura?
- ¿Cuándo debe moverse a otro lugar?



Efecto del cambio de dirección del viento sobre un incendio

- Un cambio en la dirección del viento, la razón más común del cambio en el comportamiento del fuego, por ejemplo cuando se curva alrededor de una colina,
- Donde el fuego alcanza la base de una cuesta pronunciada,
- El fuego se mueve a un área con mucho combustible fino,
- El fuego se mueve de las sombras de una fría ladera sur a una ladera norte más cálida.





En valles estrechos y empinados la convección del calor, la pendiente y el viento se pueden combinar para generar comportamiento extremo del fuego, también conocido como **efecto chimenea**, con altas tasas de propagación y muchos focos. Los brigadistas pueden ser trapados entre el rápido desarrollo del fuego y las pendientes, incapaces de acceder a áreas seguras lo suficientemente rápido.

2

Peligros relacionados con equipo y vehículos

Peligros relacionados con equipo y vehículos

3

Personal protective equipment (PPE)

APRESENTAÇÃO DOS EPI´S

Equipo de Protección Personal (EPP)

Estado físico

Procedimientos de seguridad

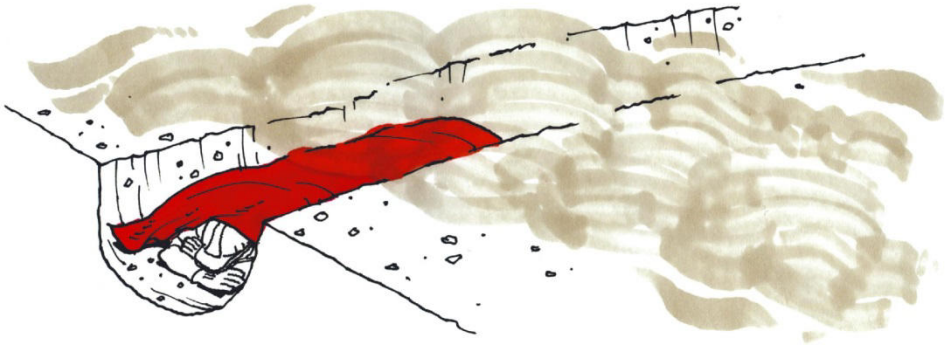
L	Lookouts	Observadores	Vi	Vigilância
A	Awareness	Conciencia	Ca	Consciência e
C	Comunications	Comunicaciones		Comunicação
E	Escape Routes	Rutas de escape	Ro	Rotas de escape
S	Safety Zones	Zonas Seguras	Za	Zonas de Segurança

4

Acciones de sobrevivencia cuando se está rodeado/alcanzado por el fuego

Acciones de sobrevivencia cuando se está rodeado/alcanzado por el fuego

solo deben utilizarse como un último recurso



Seguridad personal estando a pie
– situación de emergencia

Ilustración 2.3. Seguridad personal en un vehículo – situación de emergencia

Muchas Gracias!