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: Introducción

Johann G. Goldammer

Global Fire Monitoring Center (GFMC)

Global Wildland Fire Network

Un mensaje desde Europa
Tendencia por toda Europa: Incremento de Peligro de Incendios Forestales

Causas fundamentales

- Urbanización (= éxodo rural)
- Incremento del peligro de incendios por abandono de tierras de cultivación
- Comunidades locales y profesionales debilitados para cultivar las tierras, utilizar el fuego de manera apropiada y controlar incendios forestales
- Cambio climático: incrementando la ocurrencia y severidad de sequías

Éxodo rural y abandono de terrenos luego de mas de 2000 años de cultivación intensiva

Paisajes culturales abandonados

Antiguas tierras de pastoreo ahora ocupadas por árboles / bosque

Cambio en el uso de la tierra >>> Incremento en el Peligro de Incendios

Ejemplo en Rusia

1991-2009

27 millones de ha de tierras agrícolas abandonadas y dejadas en barbecho

2010

- 3000 villas abandonadas

- Grandes incendios en el Oeste de Rusia

En muchos países de Eurasia:

Vacíos legales / técnicos para manejo de incendios agrícolas

Asentamientos

Tierras agrícolas

Bosque

Servicios de incendio

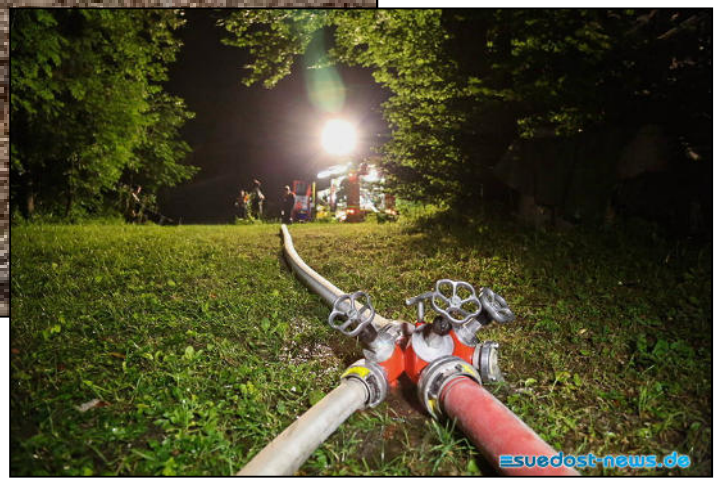
Vacío

Servicios Forestales

Incendios Forestales Urbanos en el Mediterraneo

En la mayoría de los países de Europa: Equipo tradicional y aproximación de los servicios de incendio a los incendios forestales

Incendio Forestal en Alemania (Amorbach) (2012)



En la mayoría de los países de Europa: Equipo tradicional y aproximación de los servicios de incendio a los incendios forestales

Incendio en tierras agrícolas en Alemania (2009)

- Varias hectáres de restrojo quemadas
- Una camión de bomberos destruido (€ 300,000)

DEVELOPING A NEW WILDFIRE TRAINING RESOURCE FOR EUROPE

Proyecto EuroFire 2006-2008

- Investigación y revisión de sistemas de entrenamiento en manejo del fuego basados en competencias
- Identificar mejores prácticas de Europa y el mundo

DEVELOPING A NEW WILDFIRE TRAINING RESOURCE FOR EUROPE

Proyecto EuroFire 2006-2008

- Producción de estándares y materiales básicos de entrenamiento basados en competencias

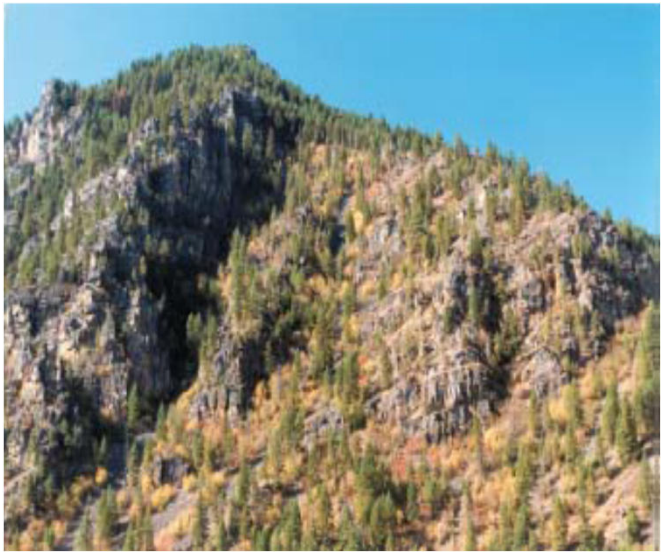
- Proveer un módulo de entrenamiento de nivel basico que pueda ser utilizado para
  - actualizar conocimientos
  - aprender nuevas habilidades, e
  - incrementar el entendimiento de las técnicas de manejo del fuego

Estándares de Competencias EuroFire

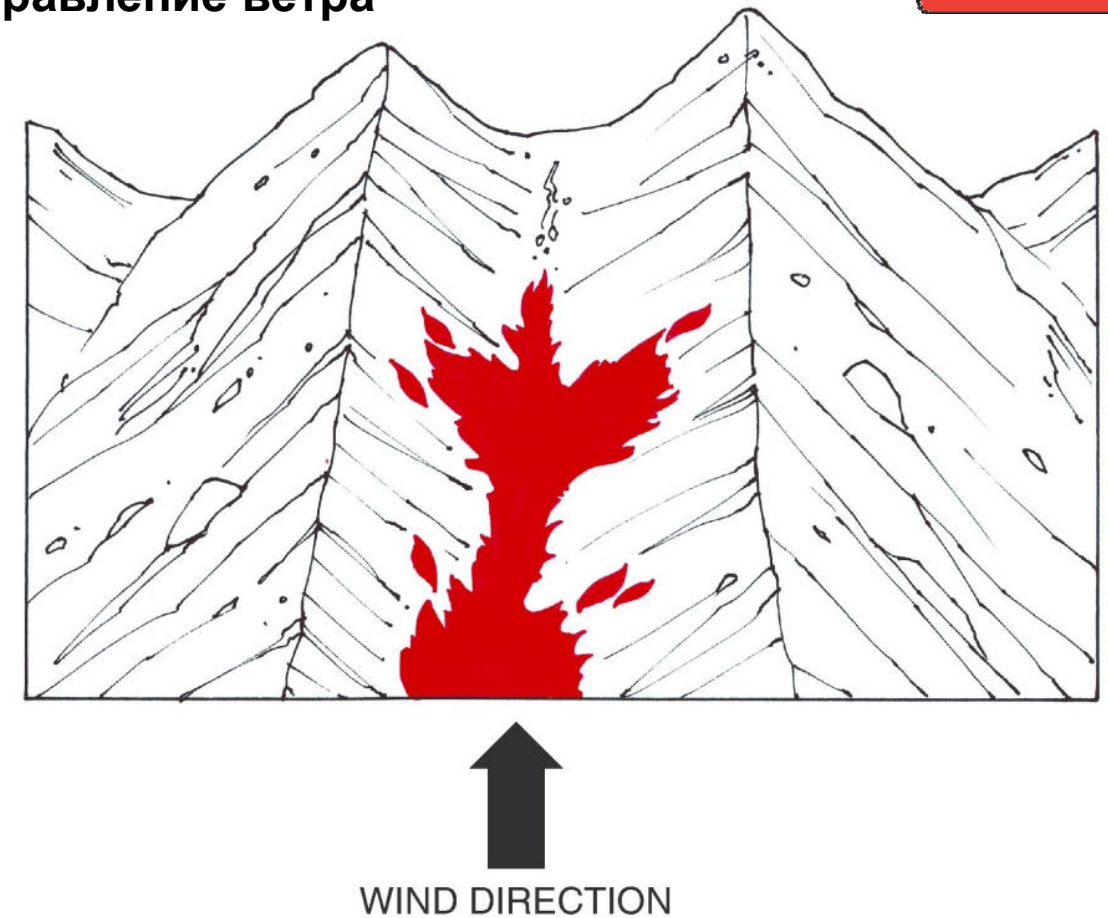
Primeras experiencias:

Curso de entrenamiento multinacional en Georgia – en Idioma Ruso (Junio 2009)

Направление ветра



Эффект дымовой трубы



В узких крутых долинах тепловая конвекция, склон и ветер могут объединиться и создать чрезвычайное поведение пожара - эффект дымовой трубы (самотяга) с большими скоростями распространения и увеличением пятнистого возгорания.

Пожарные могут оказаться в ловушке.

Персональная защитная экипировка должна защитить от:

-Физической травмы

-Воздействия высокой температуры

-Накопления метаболического тепла

Одежда для борьбы с огнем:

-Безопасный шлем и одежда

-Толстая рубашка и длинные брюки из толстой ткани или противопожарный комбинезон

-Ботинки с шерстяными носками

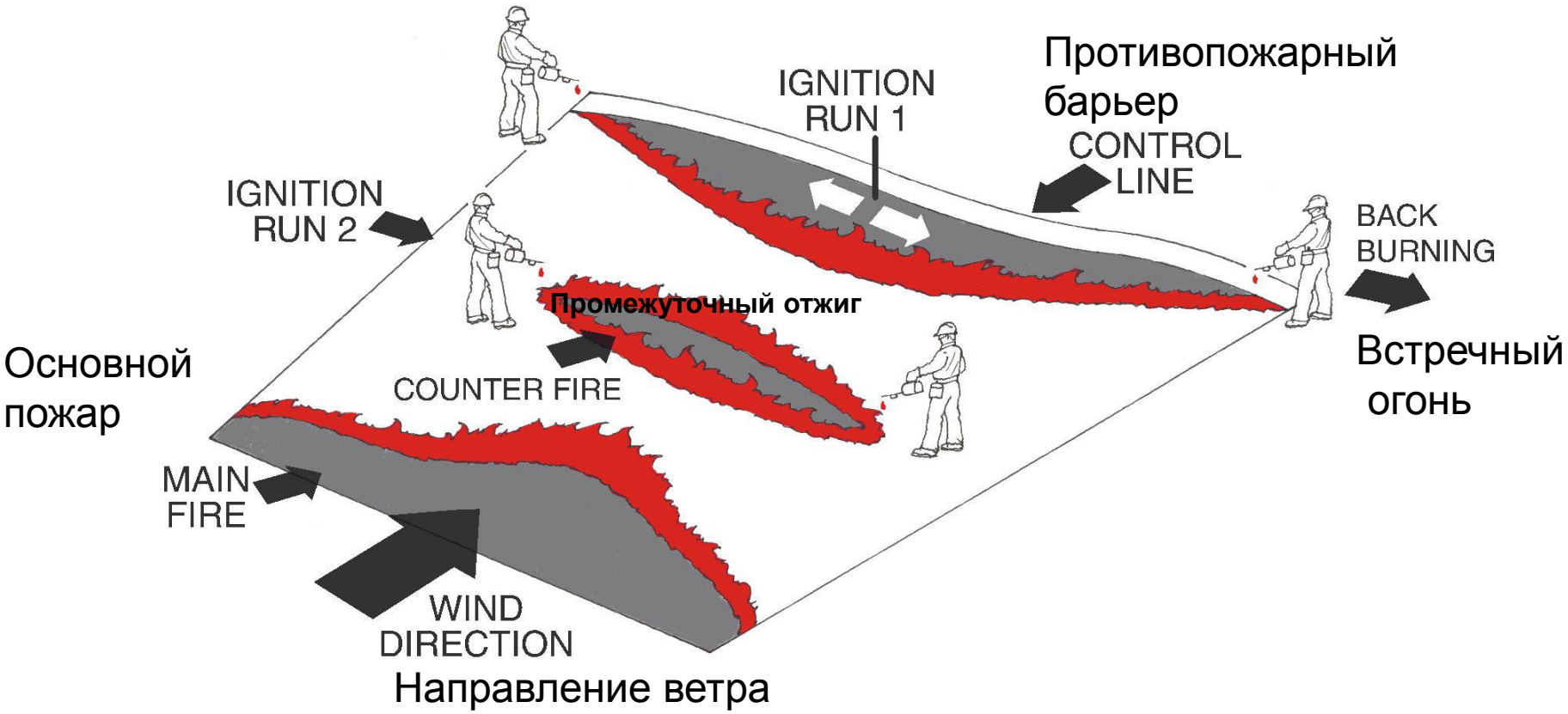
-Шерстяное и хлопчатобумажное нательное белье

Отряд монгольских пожарных в защитной экипировке, 2008 г.

EF 6

Применение методов зажигания растительности

Проходы зажигания 1,2



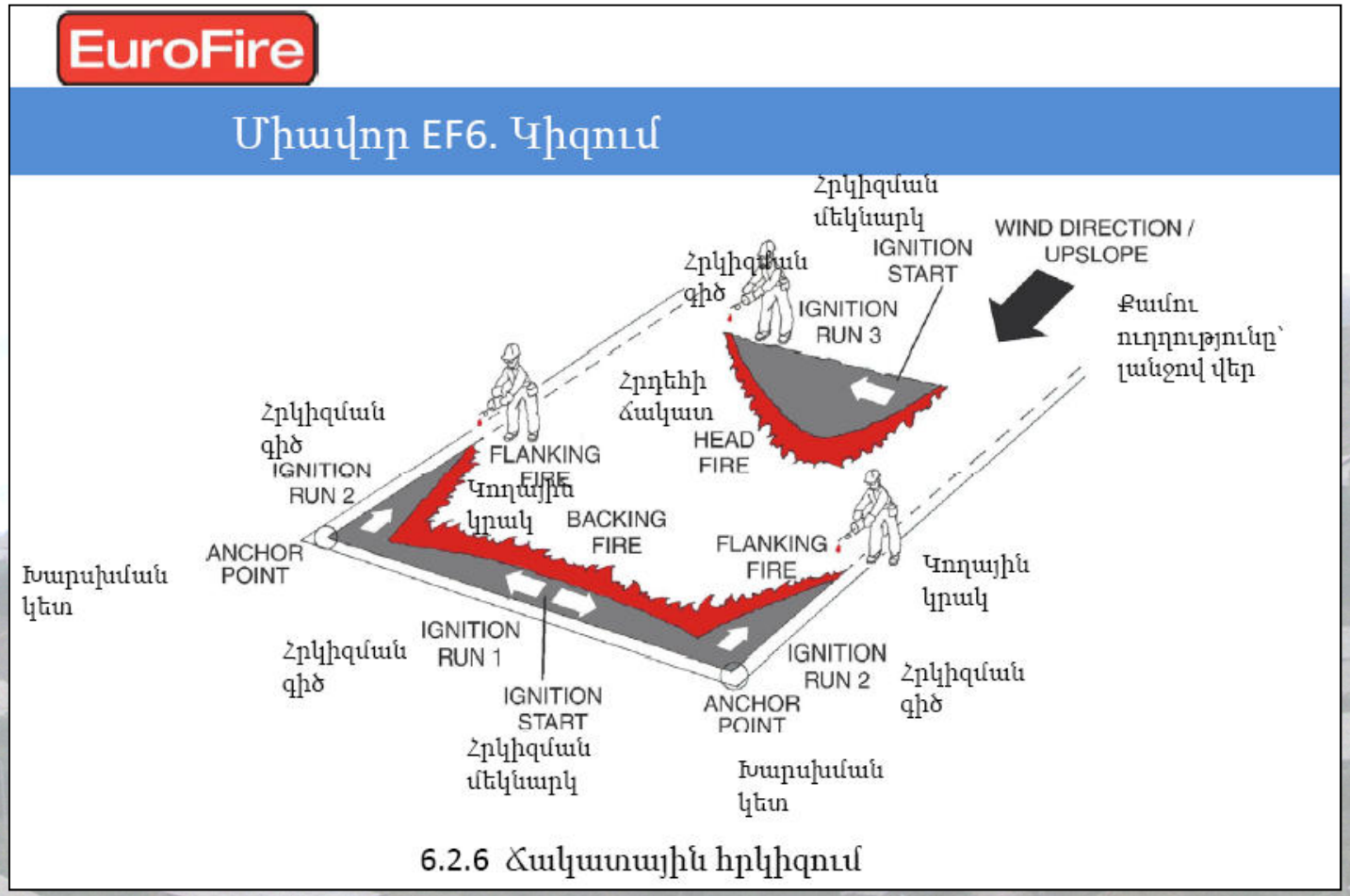
6.3.2 Backfiring. Тыловой огонь

Entrenamiento de combate de incendios forestales en Armenia, Azerbaijan y Georgia

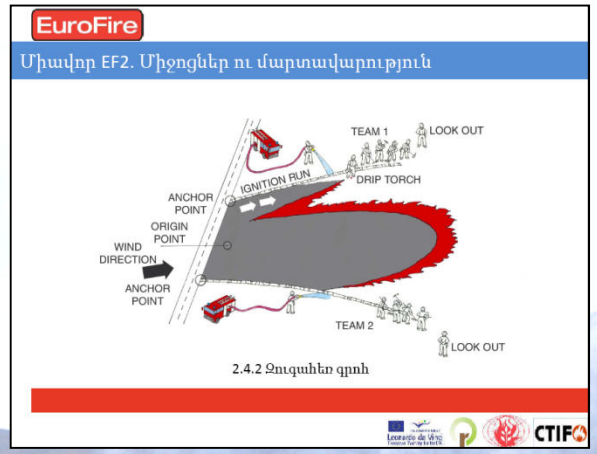
Entrenamiento de combate de incendios forestales para Armenia Armenia, Azerbaiyan y Georgia – en Turquía 2010

Entrenamiento EuroFire en Armenia

Primer curso de entrenamiento y ejercicio en 2010



Uso de los Materiales de Entrenamiento para diseñar escenarios de ejericio

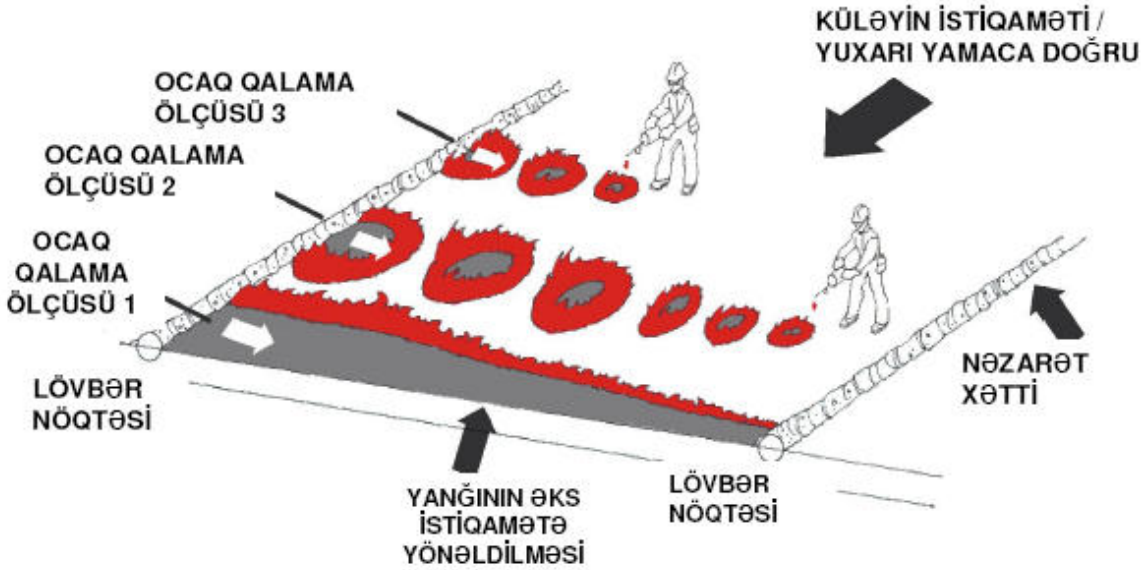


Materiales de Entrenamiento EuroFire para Azerbaiyán:

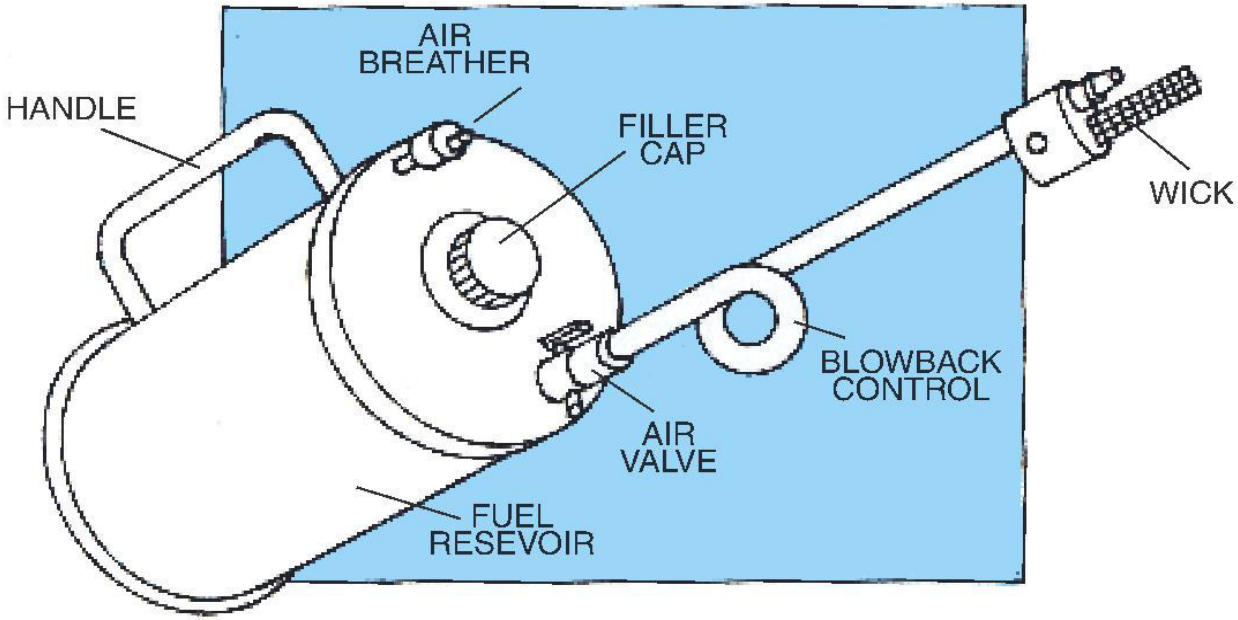
Primera Semana de Manejo del Fuego – Septiembre 2012

EuroFire

Bölmə EF6: Ocaq qalama



6.2.6 Tor formalı ocaq qalama



The drip torch

ეფექტური ხელსაწყო დაწვისთვის - ისხმება დიზელის (2/3) და ბენზინის ნარევი (1/3)

An efficient ignition device for starting a controlled fire.

A mixture of diesel (2/3) and gasoline (1/3) is filled in the container. The small burning drops allow the creation of a regular and long ignition line

Estándares de Competencias y Materiales de Entrenamiento EuroFire
Para mediados de 2016: Disponibles en 16 idiomas

Ejemplo de Europa

EuroFire

Cooperación Regional en Manejo del Fuego

- Entrenamiento regional conjunto, apoyando una cultura de cooperación transfronteriza: Centro de Entrenamiento en Manejo del Fuego (2010 and 2014)
- Participación de 10 países del Sur del Cáucaso y el Oeste de los Balcanes

Entrenamiento Regional de Manejo de Incendios Forestales en Turquía (Marzo 2010 – Antalya)

2nd Curso de Entrenamiento Regional en Manejo del Fuego para el Sur de Cáucaso y el Oeste de los Balcanes: Centro de Entrenamiento en Manejo del Fuego, Antalya, Turquía (Octubre 2014)

Ejemplo para Sud América?

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

Gracias por su Atención