



# LECCIONES APRENDIDAS

## CASO ANALIZADO: ESCAPE DE QUEMA CONTROLADA PROGRAMADA POR EL EQUIPO DE PREVENCIÓN INTEGRAL DE INCENDIOS FORESTALES (EPRIF) DE BAZTÁN

### DATOS DEL SUCESO

**Fecha:** 22/02/2012

**Hora:** 14:29

**Localización:** Ituren. Navarra.

**Tipo de Accidente:** Salto de la línea de control establecida durante la realización de una quema controlada.

**Daños personales:** Ninguno.

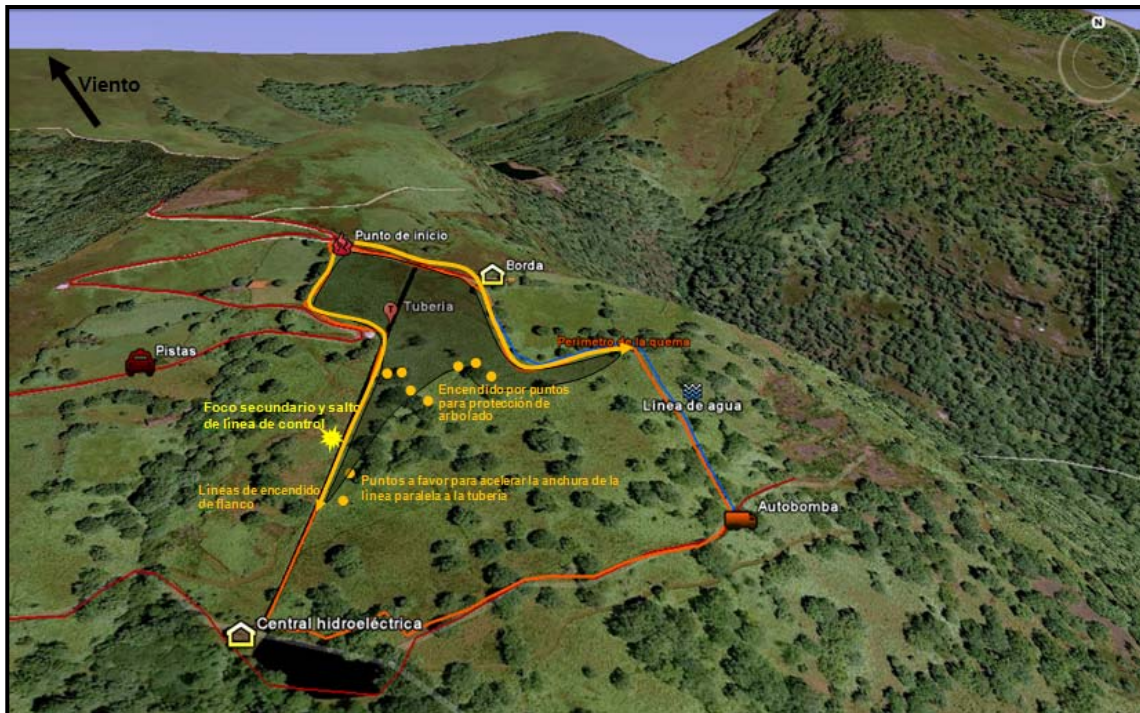
**Daños materiales:** Afección por fuego a una superficie de 2855 m<sup>2</sup> fuera del perímetro de la parcela de quema.

**Resumen:** Durante la ejecución de una quema controlada, planificada dentro de las actividades del EPRIF de Baztán, se produce un salto de la línea de control situada en la zona oeste de la parcela. La técnica de ignición utilizada en esta zona es quema de flancos en máxima pendiente.

En un momento dado se decide aumentar la anchura de la línea de quema, mediante puntos a favor en una zona de acumulación de combustible fino muerto, para aumentar la velocidad de avance y poder reforzar las operaciones de encendido de los pies de roble situados en el interior de la parcela. Se produce entonces un aumento de la intensidad del fuego y la emisión de pavesas que generan el foco fuera de la línea de control.

Los recursos presentes en la zona, tras un primer ataque, no son suficientes para apagar el fuego produciéndose entonces la reubicación de recursos y su desplazamiento a esta zona. Finalmente el conato es extinguido.

A continuación se muestra un esquema de la parcela con las operaciones de quema realizadas.



## LECCIONES APRENDIDAS

- 1) La **observación e interpretación de la evolución de la quema** permite evitar resultados no deseados y adaptarse, con antelación suficiente, a situaciones no esperadas que requieren cambios en la ejecución. *El jefe de quema debe supervisar en todo momento las operaciones de encendido. Debe igualmente tener una visión completa de la parcela de quema y mantener comunicación con todos los recursos presentes.*
- 2) La **actitud de todos los intervinientes** en la quema es fundamental para garantizar la correcta ejecución de la misma. *El exceso de confianza y la falta del estado de alerta que la operación requiere tienen como consecuencia una relajación que deriva en la merma de las capacidades de afrontar imprevistos sobrevenidos.*
- 3) El **estado de la vegetación, principalmente del combustible fino-muerto y fundamentalmente en cuanto a su contenido de humedad**, debe considerarse como uno de los factores con mayor influencia en el comportamiento de la quema. A menor contenido de humedad mayores posibilidades de que la emisión de pavesas genere puntos de ignición no previstos y de difícil sofocación. *El combustible fino-muerto tras períodos de heladas severas provoca una intensidad de quema mayor de la esperada y tiene mayor tendencia a producir pavesas y generar focos secundarios fuera de la zona de control.*



4) La **disposición de herramientas y equipos extintores a lo largo de todo el perímetro** de la parcela de quema asegura que, en caso de generarse un foco de fuego fuera de las líneas de control las posibilidades de extinción son mayores, al reducirse el tiempo de reacción ante tal circunstancia. *Las líneas de encendido de la quema deben contar siempre con los equipos de extinción necesarios para contener lo antes posible los focos secundarios no deseados que se puedan producir. Se debe contar con un número de recursos de contención adecuado, estimado a partir de las características de los posibles fuegos que se generen.*

**Este documento ha sido redactado por un equipo técnico dependiente del Grupo de Trabajo de Seguridad en la Extinción del Comité de Lucha contra Incendios Forestales (CLIF) a partir de la información transmitida por el personal directamente implicado en el suceso.**

**Su único objetivo es mejorar el conocimiento de este tipo de sucesos y contribuir a la prevención de los mismos en situaciones similares.**

**El uso que se haga de este documento para cualquier propósito distinto al de la prevención de futuros accidentes puede derivar en conclusiones e interpretaciones erróneas.**