

**REPORTAJE**

Nuevas pesquisas para averiguar el paradero de la salmantina  
Azucena Bermejo

PÁG. 11

**ENTREVISTA**

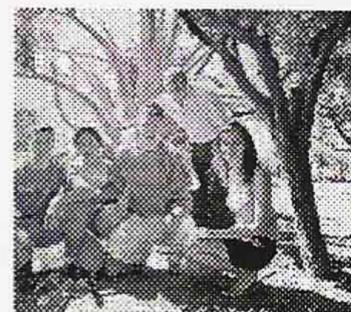
Ofelia Grande (Ed. Siruela):  
"Ser «sobrina de» te expone más a las críticas"

PÁG. 4

**REPORTAJE**

Una pita de 9 metros es la estrella de los jardines de Valverdón

PÁG. 5



# DOMINGO

Número 276



Un agente medioambiental utiliza una lupa para no perder ningún detalle que pueda esclarecer lo ocurrido. /BARROSO

## El fuego en el ojo de los expertos

Las Brigadas de Investigación de Incendios Forestales de la Junta rastrean el terreno quemado buscando pruebas que determinen las causas. Una labor exhaustiva y detallada que requiere tiempo, paciencia, técnica y mucho, mucho ojo

PÁGINAS 6 A 8

**T**ODAS las herramientas son pocas a la hora de determinar las causas y el punto de origen de un incendio. Las labores de extinción cuentan con termohigómetros, banderillas, cámaras de

fotos, escalímetros, lupas, imanes, guantes... Y es que, cada centímetro de tierra quemada es imprescindible para cerrar todos los interrogantes abiertos por las llamas.

# Cuando el fuego se investiga con lupa y regleta

Así es el trabajo de las Brigadas de Investigación de Incendios Forestales a la búsqueda de las causas que originan los fuegos

J. MARCOS

**O** CURRE cada año. La media de los diez últimos ejercicios ha sido de unos 20.000 incendios, según reflejaba la prensa electrónica esta semana. El pasado sábado, 16 de julio, le tocó el turno al municipio salmantino de Valbuena. El miedo visitó las casas de sus vecinos -se quedó a escasos 100 metros- en forma de fuego. Gracias a las labores de extinción, no hubo que evacuar a nadie.

13.00 horas del día 16 de julio. El agente medioambiental de guardia recibe un aviso. Rápidamente, comprueba las condiciones meteorológicas: viento por encima de los 30 kilómetros por hora y humedad del combustible fino muy baja. Traducido a un castellano entendible: las condiciones perfectas para la propagación de un incendio. "Los vientos por encima de los 30 kilómetros por hora ya se consideran peligrosos y, además, entre la una y las tres de la tarde es cuando más dañino resulta un in-

cidio por la insolación", refleja este agente medioambiental, que prefiere guardar su identidad.

Los engranajes del proceso de extinción comienzan entonces a moverse de manera automática. Como si de una película de acción se tratara, se ponen en marcha "Sierra 2" (seis obreros, un capataz, un agente medioambiental y un técnico), "Charli 9" (una motobomba con 4.000 litros de agua, un conductor y un manguerista) y "Romeo 11" (un retén con siete obreros y un capataz).

A las 13.05 horas, sólo cinco minutos más tarde del primer aviso, los equipos de extinción ya han alcanzado la cabeza del incendio. El trabajo en pinza (minimizar el riesgo atacando el fuego por dos flancos) da sus frutos.

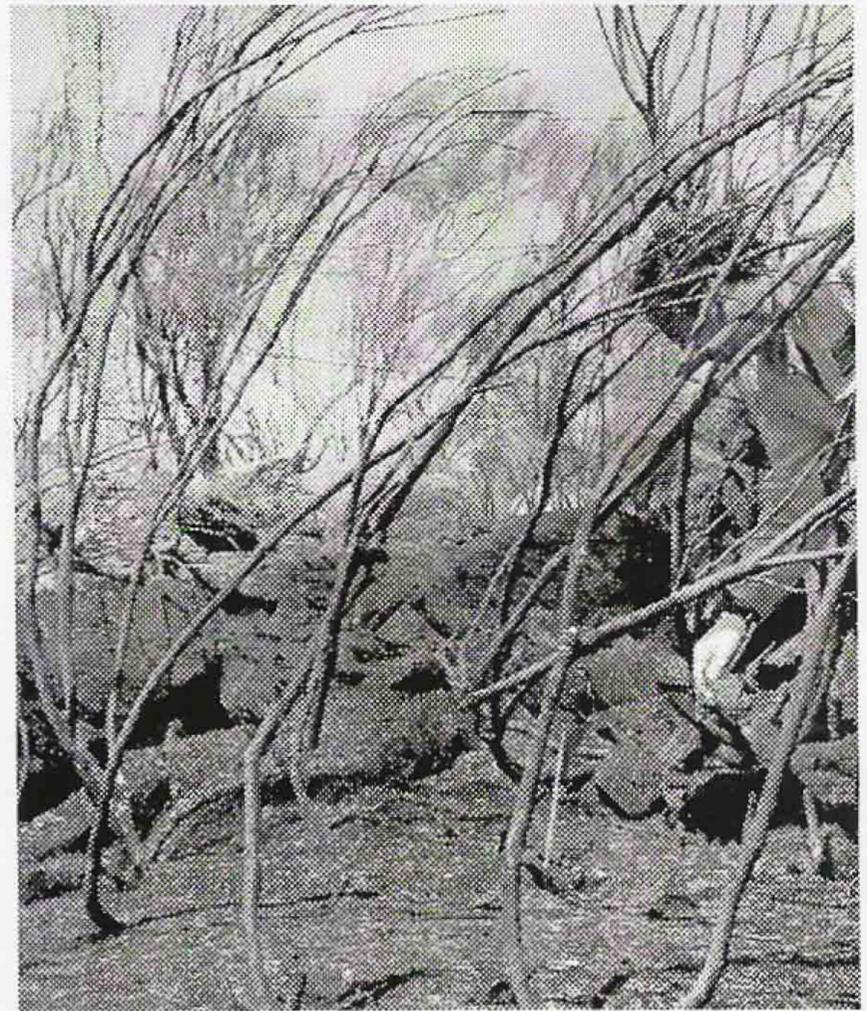
Finalmente, el incendio queda

controlado (ya no tiene posibilidades de evolucionar) a las 19.00 horas. Al día siguiente, queda totalmente extinguido.

Es entonces cuando calla el rugir de las llamas y las mangueras vuelven a sus rincones. También es entonces cuando las BIFF realizan sus labores de investigación: ¿En qué lugar exacto se originó el incendio? ¿Cuál fue la causa? ¿Hay un culpable? ¿Fue un descuido? Son muchas las preguntas y sólo uno el camino para hallar su respuesta: la investigación minuciosa.

Cada detalle, cada paso, cada centímetro de tierra quemada se vuelve imprescindible bajo la mirada exhaustiva de las BIFF. Luis Domínguez (técnico), César Rodríguez, Adrián Sánchez y Paco Comuñas (agentes medioambientales) son

■ Los vientos por encima de los 30 km. por hora son muy peligrosos



El trabajo de campo de las Brigadas de Investigación de Incendios Forestales es muy detallado.

cuatro de los compañeros que, como si de la versión forestal de Sherlock Holmes se tratara, ponen toda su experiencia sobre el terreno para cerrar cada una de las interrogantes que dejó abiertas el fuego.

Un maletín con varias herramientas de campo facilita su tarea: Termohigómetro (medidor de temperatura y grado de humedad), cámara óptica con zoom, Global Positioning System (GPS), cámara digital, escalímetro, lupa, imanes, guantes, botes para guardar muestras, banderillas de colores... todo un equipo técnico al servicio de la experiencia investigadora de las BIFF.

■ Banderillas de tres colores delimitan el foco a una zona de apenas diez metros cuadrados

mié  
gún  
mo:  
con  
ra,  
ces  
je. /  
tres  
ind  
llar  
rar:  
inic  
na:  
cua  
:  
tror  
pos

CONFORT EXCLUSIVIDAD DISEÑO

**Todo lo que imaginas,  
POR MENOS DE LO QUE PIENSAS**

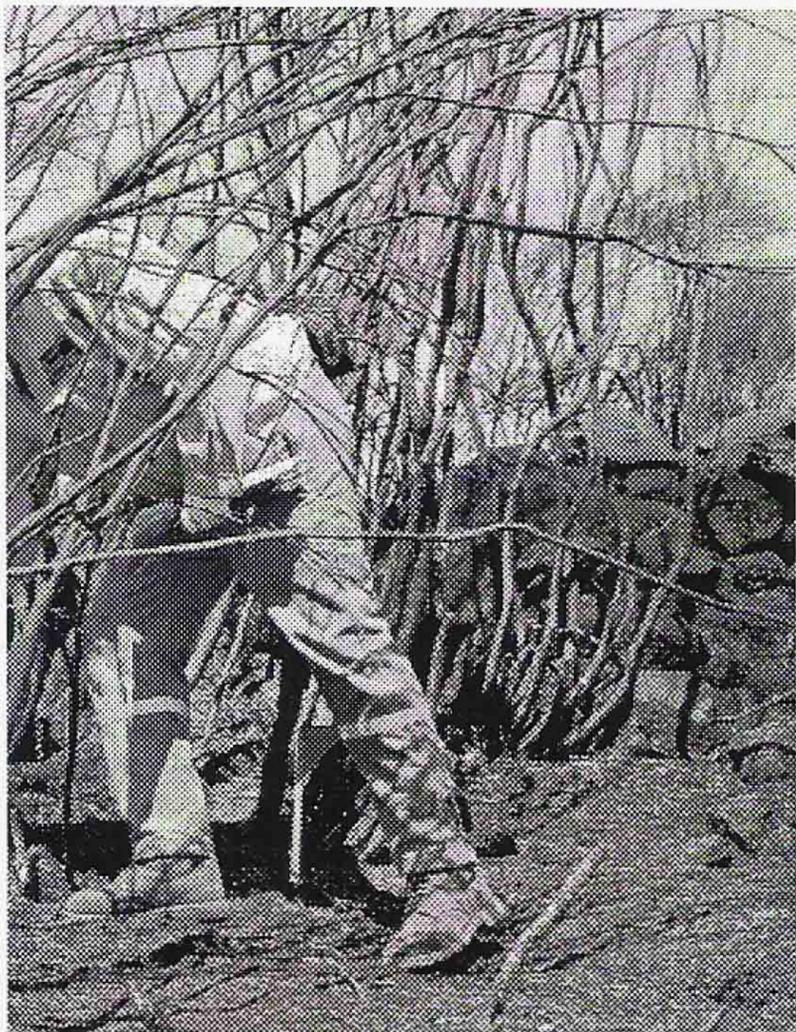
Cocina amueblada con electrodomésticos  
Baños amueblados  
Armarios vestidores  
Aislamiento especial  
Calentamiento suelo radiante tipo calefacción  
Gimnasio, piscina climatizada, amplios jardines  
Locales comerciales

SEGUNDA FASE  
YA A LA VENTA

Visite piso piloto  
de 16.00 a 19.30 h.  
Sábado de 11.30 a 14.30 h.

GRAN VÍA 32 TEL./FAX 923 26 82 72 37001 SALAMANCA

PROMOCIONES URBANAS  
LA GLORIETA, S.L.



uy detallado y minucioso./REP.GRAF. BARROSO

El primer paso es el conocimiento de la zona para el que, según explica Luis Domínguez, "tiramós de estadística". Lo siguiente es contrastar los datos de temperatura, humedad y viento. Sólo entonces comienza la labor de perimetraje. Ayudándose de banderillas con tres colores indicativos (rojas para indicar el sentido del avance de las llamas, amarillas para las "cosas raras" y blancas para el punto de inicio), consiguen delimitar una zona reducida a apenas diez metros cuadrados.

La vegetación, las piedras, el tronco de los árboles y la base de los postes de hormigón. Todos actúan

como testigos silenciosos. Indican, sin pronunciar palabra, el punto exacto de inicio. Sus causas. Pero lo dicen en un idioma que sólo unos pocos son capaces de descifrar. Y las BIIF lo hacen. Un trabajo de horas, incluso días, que llega a buen puerto llena de orgullo a sus protagonistas.

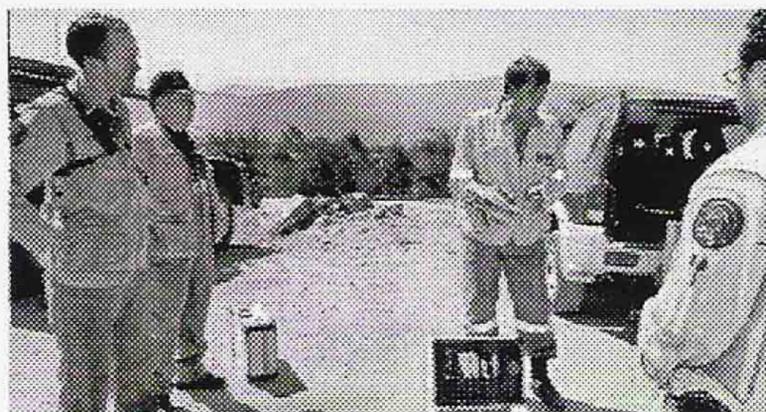
Los agentes medioambientales se interrogan en los ojos del otro esperando una respuesta sin formular ninguna pregunta. La prensa está delante y hay detalles que, por seguridad, no deben trascender. Todos buscan una mirada cómplice que implique el asentimiento de una certeza. La causa del incendio



Así quedó el monte junto a Valbuena tras el incendio de hace una semana.



Un agente medioambiental delimita el terreno con banderitas de colores.



La coordinación es imprescindible para el trabajo de las BIIF.

## LOS DETALLES

### Brigadas de Investigación de Incendios Forestales (BIIF)

Dependen directamente de la consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Las BIIF de Salamanca fueron las primeras en crearse de Castilla y León, junto con las de Zamora y León. Tienen como objetivos generales: Determinar la causa de los incendios, identificar las motivaciones y utilizarlas para actuar de forma preventiva, emitir informes cuando se vean indicios de delito y catalogar las situaciones de riesgo que puedan dar lugar a nuevos incendios.

### Equipo de Protección Individual (EPI)

Es obligatorio su uso para poder realizar las labores de extinción. Consta de botas, mono, casco, mascarilla y botiquín.

### Método de las evidencias físicas

Este es el nombre que recibe el procedimiento utilizado por las BIIF en su quehacer diario. Consiste en ir acotando paulatinamente el foco del incendio, hasta reducirlo a una superficie de apenas diez metros cuadrados. Para ello, se basan en las pruebas que deja el fuego a su paso por el entorno. Las piedras, las plantas, las rocas y los postes de hormigón se convierten en testigos imprescindibles en la investigación.

OBRA COMENZADA

EN UNA NUEVA ZONA RESIDENCIAL 38 VIVIENDAS DE 1, 2 Y 3 DORMITORIOS, EQUIPADAS Y ACABADAS CON TODO TIPO DE DETALLES

RESIDENCIAL

**Coimbra**

**SIN ENTRADA**

- Cocinas amuebladas ••
- Piscina, jardín y área infantil ••
- Plazas de garaje ••

Con la garantía de:

Grupo **SALAMANCA NORTE**

Información y ventas:  
 C/ Azafraña, 19 • Tel.: 923 25 59 56 • SALAMANCA  
 En obra: Tel.: 923 17 02 08  
 Horario: de lunes a viernes, de 10 a 14 h. y de 17 a 20 h.  
 •• Sábados de 11 a 14 h. y de 17 a 19 h. •• Domingos de 11 a 14 h.

www.salamancaarte.es email: salamancaarte@salamancaarte.es

## REPORTAJE

# El hombre, el culpable

De los 55 incendios ocurridos en la provincia de Salamanca hasta el 17 de julio, el 45% han sido intencionados, mientras que las negligencias son la causa del 42% de los siniestros

J. MARCOS

Las causas de un incendio pueden ser diversas y todas muy lejanas a respecto por la naturaleza. La quema de residuos forestales, la limpieza de una finca, la regeneración de pastos, una venganza, una hoguera o una barbacoa, cualquier fusible de la línea eléctrica... las hay de todos los colores.

Hasta el pasado 17 de julio, se han registrado en Salamanca 55 incendios. La causa del 42% de ellos (23 siniestros) ha sido la negligencia. Se consideran accidentes aquellas quemaduras en las que el causante no pretendía provocar un incendio, pero por un descuido irresponsable ha terminado quemando el monte.

El 45% (25 siniestros) fueron intencionados. No hay que olvidar que prender fuego al monte es un delito tipificado en el Código Penal, castigado con la prisión (Artículos 351 a 355). "Hay métodos que permiten al pirómano alejarse del foco del incendio hasta kilómetros", refleja el agente Adrián Sánchez.

En lo que va de año, sólo en

## ■ En lo que va de año, sólo un incendio ha sido por causa natural: Un rayo

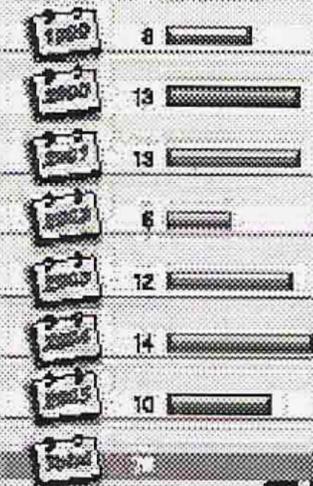
una ocasión la causa ha sido natural. En concreto, un rayo provocó el incendio del pasado 18 de junio en Las Quillamas. Desde que cae por descuido la colilla de tabaco o el pirómano huye de su fechoría, el tiempo va pasando y junto con las horas se va dificultando la tarea de las Brigadas de Investigación de Incendios Forestales (BIIF).

"Si empiezan las dudas es que nos estamos acercando", explica Adrián Sánchez. Es en los últimos metros cuando la búsqueda se vuelve más detallada. Se precinta el terreno delimitado y tan solo un agente se introduce, siempre arrodillado y equipado con una lupa y un listón de madera. Poco a poco, va descartando zonas hasta que reste un espacio de tierra de apenas un metro cuadrado. Entonces, se tamiza el terreno.

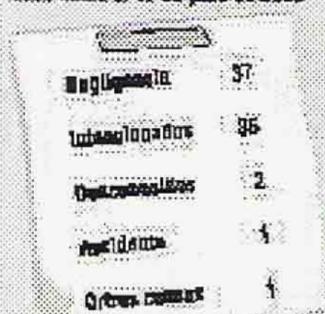
Cada paso en la investigación debe ser validado. Finalmente, se rellena una ficha y, si existe algún indicio de delito o se ha identificado a los culpables, se redacta un informe que pasará a manos de la Guardia Civil.

## Causas de los incendios en Salamanca

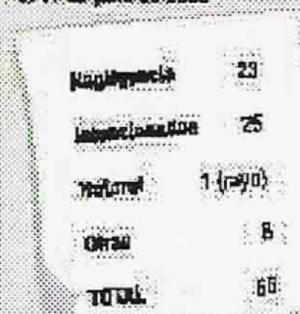
Informes elaborados de Investigación Forestal por las BIIF de Salamanca hasta el 17 de julio de 2005



Causas de los incendios tramitados por las BIIF de Salamanca desde 1999 hasta el 17 de julio de 2005



Causas de los incendios tramitados producidos en Salamanca hasta el 17 de julio de 2005



Las banderitas rojas indican el sentido que siguieron las llamas./BARROSO

## LOS DETALLES

**Colaboración.** Las Brigadas de Investigación de Incendios Forestales suelen contar con la colaboración tanto de la Guardia Civil, como de los bomberos. En ocasiones, los propios vecinos son coordinados en aras de ayudar en las labores de extinción.

**Cortafuegos.** En el argot forestal, un cortafuegos es una franja sobre el terreno que permite cortar, con mayor facilidad,

la continuidad de un incendio. Pueden ser naturales como una carretera o el cauce de un río; o creados para la ocasión.

**Tipos de incendio.** Dependiendo de las dimensiones y de la altura que alcancen las llamas, se pueden establecer tres tipos de incendios. En primer lugar, los de superficie, que queman la hierba y los matorrales sin afectar prácticamente a los árboles. En segundo lugar, los de copas, que de gran peli-

grosidad y dificultad, son los más voraces en la destrucción de masa forestal. Por último, los de subsuelo, que queman las raíces y la materia orgánica; son los menos habituales.

**Ante el fuego.** Hay que actuar con frialdad, teniendo siempre la posibilidad de una vía de escape. En caso de verse acorralado, es aconsejable agacharse porque el aire más puro siempre permanece muy cerca del suelo.

## ENTREVISTA

LUIS DOMÍNGUEZ  
Técnico de las BIIF



"Salamanca y Ávila son las provincias con mayor riesgo de incendios de la Comunidad"

J.M.

¿Cuánto se tarda normalmente en averiguar las causas de un incendio?

Todo depende del tipo de incendio al que te enfrentes. Y de la zona, porque cada área tiene unas condiciones distintas. Puede depender de muchas cosas como, por ejemplo, las condiciones atmosféricas. En ese sentido, no podemos olvidar que la sequía de este año ha sido espectacular.

¿Dónde está la clave?

Lo ideal sería llegar justo cuando se está prendiendo, pero eso es casi imposible. También son relevantes las pistas de los vecinos. Eso sí, no puedes confiar en todos ni en todo lo que te digan porque se pueden dar casos en los que el propio responsable del incendio te ayude con las labores de extinción. Las personas más fiables y que mejor conocen el terreno son los agentes medioambientales que llevan la zona.

¿Es la provincia salmantina una tierra propicia a los incendios? Salamanca y Ávila son las dos provincias con mayor riesgo de incendios en Castilla y León por su escasa humedad y su calor. Además, Salamanca es la de mayor superficie forestal. Sin embargo, es en León donde más incendios se producen.

¿Está concienciada la gente?

El cuidado y la prevención duran los primeros días después de los incendios. Casualmente, en ese plazo de tiempo no suelen producirse descuidos. Es más adelante, cuando pasan los días, cuando parece que todo se olvida y vuelve a la normalidad. Se repite siempre.