

III CONGRESO FORESTAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

PRIMERA CIRCULAR

Gestión de Incendios Forestales en el contexto de Cambio Climático

15 y 16 de noviembre de 2018

Calp (Alicante)

Auditori de Calp, Avda. de Masnou 1

TEMÁTICA DEL CONGRESO

La comunidad científica coincide en señalar que las características de los incendios forestales en las regiones Mediterráneas están en un proceso de variación significativa. Uno de los fenómenos relacionados estrechamente con esta tendencia es el cambio climático, producido por el incremento de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera. El cambio climático influye directamente en la subida de las temperaturas y provoca que los periodos de sequía sean más frecuentes y prolongados a lo largo del año, lo que ocasiona una mayor desecación de la vegetación y por tanto un aumento de su inflamabilidad.

Estos efectos del cambio climático se suman a una situación estructural de nuestros montes caracterizada por el continuo aumento de la superficie forestal, debido al abandono del medio rural, en general, y de los aprovechamientos forestales, en particular, aumentando las masas forestales jóvenes e inestables, con estructuras homogéneas y coetáneas. Esto lleva a cada vez mayores masas forestales con vegetación continua y con poca o nula gestión. A esta situación se suma el origen humano del 95% de los incendios forestales a nivel nacional y un uso cultural del fuego arraigado en nuestro territorio.

Cada vez más, los grandes incendios forestales (GIF, superiores a 500 hectáreas) suponen un porcentaje más alto de la superficie total quemada anualmente. Muchos de estos GIF son incendios de alta intensidad, que se desarrollan en condiciones de alta temperatura, con o sin viento y baja humedad. Resultan extremadamente dañinos y peligrosos y llegan a ser imposibles de gestionar para las actuales estrategias, infraestructuras y medios de extinción. Su control puede llegar a resultar imposible, estando solamente a la merced del cambio de las condiciones meteorológicas reinantes. Estamos así ante cambios importantes en la magnitud, frecuencia e intensidad de los incendios forestales.

Este tipo de incendios suponen un grave riesgo para las zonas urbanas (interfaz urbano-forestal), en donde la llegada del fuego entraña un gran peligro para la población y sus bienes, derivando el incendio forestal en una multiemergencia con grave riesgo poblacional, con afección a vidas, bienes, infraestructuras y actividad económica. Esta cada vez más frecuente tipología de incendios tiene consecuencias sociales, económicas y ambientales catastróficas y desconocidas, como hemos podido observar en los últimos años en países de clima mediterráneo (España, Grecia, Portugal, Australia o California). Hay que recordar que los GIF ya se cobraron 14 víctimas humanas en el año 1994 en la Comunitat Valenciana, a las que hay que añadir los pilotos fallecidos en los años 1990, 1992, 2002, 2005, 2010 y los dos fallecidos en los incendios del año 2012. El riesgo de catástrofe por pérdidas humanas, tanto de vecinos de las zonas afectadas como de fuerzas de extinción, es muy alto, tal como se puede constatar por lo sucedido durante los incendios del año 2017.

Según las investigaciones sobre la evolución de los índices de riesgo de incendios forestales, las predicciones no son buenas. En un contexto de cambio climático, más acentuado si cabe en la cuenca mediterránea, los modelos climáticos indican que la probabilidad de que se produzcan olas de calor se ha duplicado en los últimos años, pudiendo incluso empeorar esta predicción para el futuro. La comunidad científica coincide en que existe una clara tendencia a un empeoramiento significativo de las condiciones de

inicio y propagación del fuego, acentuada por el cambio climático. Los días de alto nivel de riesgo aumentan hasta en invierno y el periodo crítico del verano se adelanta en la primavera y se prolonga en el otoño.

Además de hacer frente al cambio climático, urge también investigar sobre la mejor adaptación de nuestros ecosistemas a futuros escenarios a corto, medio y largo plazo. El conocimiento derivado de estas investigaciones debe ser aplicado a la planificación forestal de forma realista y efectiva, así como a la política de gestión integral de los incendios, tanto en prevención como en extinción. Para ello, las nuevas tecnologías y los resultados de investigación deben ser transferidos e implementados para mejorar las medidas preventivas y las labores de extinción.

Por todo ello, el III Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana va a reunir a expertos e investigadores que están analizando causas y desarrollando soluciones en todo el ciclo de vida de los incendios forestales, desde las relaciones clima-vegetación y riesgo de incendio hasta la aplicación de nuevas tecnologías en la prevención y extinción, pasando por los cambios necesarios en la planificación, gestión y restauración de los ecosistemas forestales.

PROGRAMA PROVISIONAL

| Jueves 15 de noviembre de 2018 | | |
|--------------------------------|--|--|
| 9:00h | Acreditación y recogida del material | |
| 9:30h | Presentación | Apertura oficial con representantes de la GVA, Ayuntamiento de Calpe y PFV |
| 10:00h | 1ª Conferencia Invitada Comunicaciones orales (2) | Temática: Incendios Forestales y Cambio Climático |
| 11:30h | Café / Posters | |
| 12:00h | 2ª Conferencia invitada Comunicaciones orales (3) | Temática: Gestión Forestal y Restauración Post-Incendio |
| 14:00h | Comida | |
| 15:15h | 3ª Conferencia invitada Comunicaciones orales (3) | Temática: Extinción de Incendios Forestales |
| 17:15h | Café / Posters | |
| 17:45h | 4ª Conferencia invitada Comunicaciones orales (3) | Temática: Nuevas Tecnologías Aplicadas |

| Viernes 16 de noviembre de 2018 | | |
|---------------------------------|--|--|
| 9:00h | 5ª Conferencia invitada Comunicaciones orales (3) | Temática: Interfaz Urbano-Forestal |
| 11:00h | Mesa redonda | Representantes políticos en Les Corts: Incendios Forestales en un contexto de Cambio Climático |
| 12:00h | Clausura y Conclusiones | |
| 12:30h | Visita de campo + comida | Causas, Consecuencias y Realidad de los Incendios Forestales |

Las líneas temáticas y sus ponentes se asignarán en función de la recepción y aceptación de artículos.

LÍNEAS TEMÁTICAS

El Congreso se estructura en cuatro líneas temáticas para abarcar todos los aspectos implicados en la planificación, gestión, prevención y extinción de los incendios forestales en la región mediterránea, así como sus características, causas y consecuencias en un contexto de cambio climático.

| | LÍNEA TEMÁTICA | SUBLÍNEA TEMÁTICA |
|---|---|--|
| 1 | Cambio Climático | <ul style="list-style-type: none"> a. Estado del medio forestal: vigor forestal, biodiversidad y resiliencia b. El clima y los incendios forestales c. Incendios forestales, desarrollo rural y cambio climático |
| 2 | Gestión Forestal y Prevención de Incendios Forestales | <ul style="list-style-type: none"> a. Gestión forestal adaptativa al cambio climático b. Planificación de la gestión multifuncional del monte mediterráneo c. Técnicas de prevención de incendios forestales d. Restauración post-incendio |
| 3 | Extinción de Incendios Forestales | <ul style="list-style-type: none"> a. Detección temprana b. Prevención y planificación de la extinción c. Gestión integral del incendio d. Grandes Incendios forestales: nuevos retos |
| 4 | Nuevas Tecnologías Aplicadas | <ul style="list-style-type: none"> a. TICs aplicadas a la prevención y gestión de incendios b. Teledetección c. Modelización y simulación d. Otras tecnologías avanzadas |
| 5 | Interfaz Urbano-Forestal | <ul style="list-style-type: none"> a. Gestión forestal en interfaz urbano-forestal b. Planificación y gestión de la emergencia c. Mecanismos de seguridad y autoprotección |

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Las aportaciones al congreso quedarán referidas a una de las líneas temáticas, ajustándose a la sublínea en el caso en que sea posible.

En las actas del congreso quedará reflejada la producción científica y técnica derivada de las contribuciones. Esta publicación se realizará en formato digital y con la asignación de ISBN, al igual que las actas del I y II Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana.

Todas las aportaciones al congreso serán revisadas por el Comité Científico y pueden ser de dos tipos:

- a) **Comunicación científica o técnica original**, en la que se incluyen contribuciones originales, de contenido científico o técnico, que requieran mayor extensión en su exposición.
- b) **Resumen extenso de trabajos ya publicados o proyectos relevantes ejecutados**. Podrán presentarse proyectos y actividades técnicas ejecutadas, tesis doctorales, tesinas, trabajos de fin de carrera/grado/máster y otros de especial calidad.

La extensión de los trabajos deberá tener un máximo de 12 páginas. De entre ellos se seleccionarán aquellos trabajos que sean evaluados por el Comité Científico como más relevantes e innovadores para ser expuestos como presentaciones orales durante el congreso, intentando equilibrar las diferentes líneas y sublíneas temáticas. Queda abierta la posibilidad de establecer sesiones paralelas, si la cantidad y calidad de los trabajos presentados así lo requiriera. Aquellos trabajos con suficiente calidad científica que no hayan sido seleccionados para su presentación oral podrán presentarse mediante póster.

Los **pasos a seguir** por los autores para la presentación de los trabajos son:

Paso 1. Presentación de los trabajos por los autores

La presentación de las contribuciones científicas deberá realizarse antes del **30 de junio de 2018**, a través del email:

congreso.forestal.cv@gmail.com

En primer lugar, los trabajos presentados deberán incluir un **resumen** con la siguiente información en una sola página:

- a) **Título**: limitado a un máximo de 25 palabras

- b) **Autores:** todos los autores o coautores que han contribuido al trabajo. Se debe incluir el lugar de trabajo de cada uno, así como el email de contacto. El autor con el que se mantendrá en contacto la organización debe aparecer subrayado.
- c) **Resumen:** extensión máxima de 250 palabras. Su contenido hará referencia al contenido y objetivo del trabajo, a la metodología utilizada y a los resultados obtenidos.
- d) **Palabras clave:** máximo de 7 palabras clave no contenidas en el título.
- e) **Línea Temática:** línea temática en la que se encuadra el trabajo.
- f) **Sublínea Temática:** sublínea temática en la que se encuadra el trabajo.

En segundo lugar, las **contribuciones** no deberán exceder las 12 páginas, sin contar agradecimientos ni bibliografía, siguiendo la siguiente estructura:

- a) **Introducción**
- b) **Objetivos**
- c) **Metodología**
- d) **Resultados y discusión**
- e) **Conclusiones**
- f) **Agradecimientos**
- g) **Bibliografía**

El **formato** a seguir se puede descargar en la página web de la PFV:

www.plataformaforestalvalenciana.com

Paso 2. Revisión de los textos completos por el Comité Científico

El Comité Científico revisará los trabajos presentados hasta el **10 de septiembre de 2018**, dando una respuesta a los autores. Éstos últimos dispondrán hasta el **10 de octubre de 2018** para enviar las modificaciones propuestas para su admisión definitiva y su inclusión en las actas.

INSCRIPCIÓN

Para inscribirse como público asistente será necesario formalizar el pago de la cuota de inscripción, rellenar el formulario adjunto y enviarlo a la secretaría del congreso:

congreso.forestal.cv@gmail.com

La cuota de inscripción será de:

| Categoría | Anticipada (Hasta el 30 de septiembre de 2018) | Ordinaria (Desde el 1 de octubre de 2018) |
|--|--|---|
| General | 45€ | 75€ |
| Reducida (estudiantes, becarios/as, parados/as y jubilados/as) | 25€ | 40€ |

Se hará efectiva en la siguiente cuenta:

Nº cuenta (IBAN): ES35 2100 4365 05 0200080923

CONCEPTO: "IIICFCV – Nombre y primer apellido de la persona inscrita".

INFORMACIÓN Y CONTACTO

La información relativa al congreso (programa, listado de alojamientos cercanos, planos de situación, etc.) se irá actualizando en las sucesivas circulares que se pondrán consultar en la página web de la Plataforma Forestal Valenciana:

www.plataformaforestalvalenciana.com

Para consultas que no puedan ser resueltas a través de las circulares, contactar con el comité organizador a través de la dirección:

congreso.forestal.cv@gmail.com o en el teléfono 96 222 52 28.

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinador del Comité Organizador:

Fernando Pradells (AMUFOR)

Miembros del Comité Organizador:

Rebeca Aleix (AMUFOR)
Víctor Díaz (Univ. Politècnica de València)
Victoria Lerma (Univ. Politècnica de València)
Javier Martínez (AMUFOR)
Manuel Miró (Ayto. Calpe)
José Vicente Oliver (Univ. Politècnica de València)

COMITÉ CIENTÍFICO

Coordinadores del Comité Científico:

José Vicente Oliver (Univ. Politècnica de València)
Raúl Quílez Moraga (Consortio Provincial de Bomberos de València)

Miembros del Comité Científico:

José Antonio Alloza (CEAM)
Vicente Baeza (Diputació d'Alacant)
Jordi Cortina (Universitat d'Alacant)
Rafael Delgado (Univ. Politècnica de València)
Álvaro Escrig (Divalterra)
Jaime Güemes (Universitat de València)
Victoria Lerma (Univ. Politècnica de València)
David López Lluch (Universidad Miguel Hernández)
Jorge Olcina (Universitat d'Alacant)
Arantxa Prada (CIEF-VAERSA)
Eduardo Rojas (Univ. Politècnica de València)
Mario Romero (Generalitat Valenciana – Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic y Desenvolupament Rural)
José Luís Rubio (CSIC/CIDE)
Javier Soriano Martí (Universidad Jaume I de Castelló)
Jorge Suárez (Generalitat Valenciana – Presidència AVSRE)