

III CONGRESO FORESTAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

TERCERA CIRCULAR

Gesti3n 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 PRELIMINAR

Jueves 15 de noviembre de 2018		
Hora	Actividad	Título/Ponentes
9:00h	Acreditación y recogida del material	
9:30h	Presentación	Apertura oficial con representantes de la GVA, Diputación de Alicante, Ayuntamiento de Calpe y PFV
10:00h	Bloque 1: Incendios Forestales y Cambio Climático	Conferencia Invitada: Raúl Quílez Moraga (Consortio de Bomberos de Valencia)
10:30h		Comunicaciones orales: <ul style="list-style-type: none"> Corrección micro-hidrológica en restauración postincendio (Carrascal Domínguez, R) Estimación de la biomasa total de Pinus halepensis Mill. con imágenes Sentinel-2 y máquinas de aprendizaje automático en un contexto de cambio climático (Vinue-Visus, D., Oliver-Villanueva, J.V. y Coll-Aliaga, E.)
11:30h	Café / Posters	
12:00h	Bloque 2: Gestión de Incendios Forestales (Parte 1)	Conferencia invitada: Carmen Hernando Lara (INIA-CIFOR)
12:30h		Comunicaciones orales: <ul style="list-style-type: none"> Gestión del riesgo de ignición forestal de origen antrópico en Castilla-La Mancha (Martínez Navarro, J.M. y Vázquez Varela, C.) La combinación de desbroce y plantación en ecosistemas mediterráneos para conseguir comunidades menos inflamables y resilientes (Santana, V.M., Baeza, M.J., Valdecantos, A. y Vallejo, V.R.)
14:00h	Comida	
15:15h	Bloque 2: Gestión de Incendios Forestales (Parte 2)	Conferencia invitada: Marc Castellnou Ribau (GRAF. Bombers Generalitat de Catalunya)
15:45h		Comunicaciones orales <ul style="list-style-type: none"> Las Brigadas Forestales de la Diputación de Valencia, una combinación perfecta de prevención y extinción de incendios forestales (Escrig del Valle, A.) Acciones con voluntariado en la restauración de zonas quemadas: Proyecto piloto de aplicación de paja de arroz en el incendio de Gátova (Valencia) de 2017 (Alloza, J.A., Baeza, J., Valdecantos, A., Vilagrosa, A., Vallejo, V.R. y Callaghan, P.) Selvicultura de vigorización en prevención de incendios (Carrascal Domínguez, J. y Butler Halter, F.)

17:15h	Café / Posters	
17:45h		Conferencia invitada: Felipe Bravo Oviedo (Universidad de Valladolid)
18:15h	Bloque 3: Nuevas Tecnologías Aplicadas	Comunicaciones orales <ul style="list-style-type: none"> Cuantificación de la biomasa forestal muerta en los bosques de la Comunitat Valenciana a partir del análisis de imágenes Sentinel-2 y LiDAR (Martín Alcón, S., Gil-Tena, A., Yañez-Rausell, L. y Cantón Megía, J.) Nuevas tecnologías de protección activa contra incendios forestales en zonas de interfaz urbano-forestal (Liz Graña, J.L. y Molina Lázaro, M.)

Viernes 16 de noviembre de 2018		
Hora	Actividad	Título/Ponentes
9:00h		Conferencia invitada: Francisco Rodríguez y Silva (Universidad de Córdoba)
9:30h	Bloque 4: Interfaz Urbano- Forestal	Comunicaciones orales: <ul style="list-style-type: none"> Impacto del incendio de Carcaixent en zona de Interfaz Urbano Forestal autoprotegida: Lecciones aprendidas (Quinto Peris, F., Caballero Valero, D., Noguera Font, S., Barceló Puig, A. y Pérez Ferrando, R.) Nuevo enfoque para la planificación de la interfaz urbano-forestal (Nebot Hernández, E. y Gallardo Cañellas, C.) Agrupaciones de voluntarios en la gestión del riesgo de incendios: experiencias mediterráneas (Góriz Mifsud, E., Burns, M.E. y Marini Govigli, V.)
11:00	Bloque 5: Perspectiva de una bioeconomía forestal en el mediterráneo	Conferencia invitada: Inazio Martínez de Arano (EFIMED)
11:30h	Mesa redonda: Incendios Forestales en un contexto de Cambio Climático	Moderación: José Vicente Oliver Villanueva (Universitat Politècnica de València) Representantes políticos en Les Corts
13:00h	Clausura y Conclusiones	

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 podrán 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

Presidente del Comité Organizador:

Fernando Pradells (AMUFOR)

Coordinadores del Comité Organizador:

Rebeca Aleix (AMUFOR)

Víctor Díaz (Univ. Politècnica de València)

Miembros del Comité Organizador:

Bruno Armengot (Univ. Politècnica de València)

Victoria Lerma (Univ. Politècnica de València)

Edgar Lorenzo (Univ. Politècnica de València)

Javier Martínez (AMUFOR)

Manuel Miró (Ayto. Calpe)

José Vicente Oliver (Univ. Politècnica de València)

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente del Comité Científico:

José Vicente Oliver (Univ. Politècnica de València)

Coordinador del Comité Científico:

Raúl Quílez (Consortio Provincial de Bomberos de València)

Miembros del Comité Científico:

José Antonio Alloza (CEAM)

Vicente Baeza (Diputació d'Alacant)

Pau Brunet (Univ. Politècnica de València)

Jordi Cortina (Universitat d'Alacant)

Rafael Delgado (Univ. Politècnica de València)

Álvaro Escriú (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)