

III CONGRESO FORESTAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

CUARTA 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 PRELIMINAR

Jueves 15 de noviembre de 2018			
Hora	Actividad	Título	Ponentes
9:00h	Acreditación y recogida del material		
9:30h	Bienvenida	Ana Sala Fernández (Teniente Alcalde del Ayuntamiento de Calp)	
	Acto de apertura oficial del III Congreso Forestal de la Comunitat Valenciana	César Sánchez Pérez (Presidente de la Diputación de Alicante) José María Ángel Batalla (Director General de la Agencia de Seguridad y Respuesta a las Emergencias, Generalitat Valenciana) Fernando Pradells Monzó (Presidente de la Plataforma Forestal Valenciana) Óscar Martínez Poquet (Presidente de la Asociación de Municipios Forestales de la Comunitat Valenciana)	
10:00h	Bloque 1: Incendios Forestales y Cambio Climático	Conferencia Invitada: Los incendios forestales en un contexto de Cambio Climático	Raúl Quílez Moraga (Consortio de Bomberos de Valencia)
10:30h		Comunicaciones orales: -Corrección micro-hidrológica en restauración post-incendio -Estimación de la biomasa total de <i>Pinus halepensis</i> Mill. con imágenes Sentinel-2 y máquinas de aprendizaje automático en un contexto de cambio climático	Carrascal Domínguez, R. Vinué-Visús, D., Oliver-Villanueva, J.V., Coll-Aliaga, E. y Camacho, F.
11:30h	Café / Posters		
12:00h	Bloque 2: Gestión de Incendios Forestales (Parte 1)	Conferencia invitada: Restauración de áreas afectadas por incendios forestales: Dónde, Cuándo, Cómo y Quién	Carmen Hernando Lara (INIA-CIFOR)
12:30h		Comunicaciones orales: -Gestión del riesgo de ignición forestal de origen antrópico en Castilla-La Mancha -La combinación de desbroce y plantación en ecosistemas mediterráneos para conseguir comunidades menos inflamables y resilientes	Martínez Navarro, J.M. y Vázquez Varela, C. Santana, V.M., Baeza, M.J., Valdecantos, A. y Vallejo, V.R.
14:00h	Comida		

Jueves 15 de noviembre de 2018

Hora	Actividad	Título	Ponentes
15:15h		Conferencia invitada: Eventos extremos Cat 6 de incendios forestales: Ecología de incendios como herramienta estratégica	Marc Castellnou Ribau (GRAF. Bombers Generalitat de Catalunya)
15:45h	Bloque 2: Gestión de Incendios Forestales (Parte 2) Moderador/a: Jorge Suárez Torres (Generalitat Valenciana – Presidència AVSRE)	Comunicaciones orales: -Las Brigadas Forestales de la Diputación de Valencia, una combinación perfecta de prevención y extinción de incendios forestales -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 -Selvicultura de vigorización en prevención de incendios	Escrig del Valle, A. Alloza, J.A., Baeza, J., Valdecantos, A., Vilagrosa, A., Vallejo, V.R. y Callaghan, P. Carrascal Domínguez, J. y Butler Halter, F.
17:15h	Café / Posters		
17:45h		Conferencia invitada: Gestión de datos para la investigación en incendios forestales	Mercedes Guijarro (Sociedad Española de Ciencias Forestales)
18:15h	Bloque 3: Nuevas Tecnologías Aplicadas Moderador/a: Álvaro Escrig del Valle (Divalterra)	Comunicaciones orales: -Cuantificación de la biomasa forestal muerta en los bosques de la Comunitat Valenciana a partir del análisis de imágenes Sentinel-2 y LIDAR -Nuevas tecnologías de protección activa contra incendios forestales en zonas de interfaz urbano-forestal -Aplicación de tecnología española para la gestión de incendios forestales en operativos de USA, Canadá y Chile	Martín Alcón, S., Gil-Tena, A., Yañez-Rausell, L. y Cantón Megía, J. Liz Graña, J.L. y Molina Lázaro, M. Ramirez, J., Blanco, J. y Monedero, S.

Viernes 16 de noviembre de 2018

Hora	Actividad	Título	Ponentes
9:00h		Conferencia invitada: El paisaje y los incendios urbano-forestales: diagnóstico y protección integral	Francisco Rodríguez y Silva (Universidad de Córdoba)
9:30h	Bloque 4: Interfaz Urbano- Forestal Moderador/a: Victoria Lerma Arce (Universitat Politécnica de València)	Comunicaciones orales: -Impacto del incendio de Carcaixent en zona de Interfaz Urbano Forestal autoprotegida: Lecciones aprendidas -Nuevo enfoque para la planificación de la interfaz urbano-forestal -Agrupaciones de voluntarios en la gestión del riesgo de incendios: experiencias mediterráneas	Quinto Peris, F., Dalmau Rovira, F., Caballero Valero, D., Noguera Font, S., Barceló Puig, A. y Pérez Ferrando, R. Nebot Hernández, E. y Gallardo Cañellas, C. Górriz Mifsud, E., Burns, M.E. y Marini Govigli, V.
11:00	Café / Posters		
11:30	Bloque 5: Perspectiva de una bioeconomía forestal en el mediterráneo	Conferencia invitada: Avanzando hacia una bioeconomía circular: el papel de los bosques	Inazio Martínez de Arano (EFIMED)
12:00h	Mesa redonda: Incendios Forestales en un contexto de Cambio Climático	Representantes políticos en Les Corts	Moderación: José Vicente Oliver Villanueva (Universitat Politècnica de València)
13:30h	Conclusiones de la producción científico-técnica del III.CFCV	Víctor Díaz Manrique (Universitat Politècnica de València) José Vicente Oliver Villanueva (Universitat Politècnica de València) Raúl Quílez Moraga (Consortio de Bomberos de Valencia)	
13:45h	Clausura del III.CFCV	Ana Sala Fernández (Teniente Alcalde del Ayuntamiento de Calp) Antoni Such Botella (Director General de Administración Local, Generalitat Valenciana)	

Viernes 16 de noviembre de 2018

Actividad	Descripción
<p>Tras la clausura se propone actividad gratuita y opcional "Visita de la Sierra de Oltà".</p> <p>La inscripción es necesaria indicando en el asunto "Nombre y Visita III CFCV"</p>	<p>La Sierra de Oltà conforma un parque periurbano con presencia de pinares de pino carrasco donde se dan fenómenos de interfaz urbano – forestal, con usos residenciales extensivos unifamiliares lindantes con suelos clasificados urbanísticamente como No Urbanizables de Especial Protección.</p> <p>Estas formaciones se caracterizan por una alta densidad de individuos que a su vez presentan una gran cobertura, siendo prácticamente impenetrable. Se da asimismo un alto índice de esclerofilia y materia vegetal muerta, por lo que el índice de inflamabilidad es alto.</p> <p>Se podrán observar actuaciones sobre la faja de encuentro entre estos dos tipos de uso, así como el estado de una masa forestal fosilizada donde no se ha emprendido una actuación selvícola desde décadas atrás. Ello conforma un bosque por debajo de su potencial y vulnerable a los incendios forestales. Se tratarán en esta visita las actuaciones previstas para revertir la situación, pudiendo debatirse alternativas viables.</p>

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

El plazo de inscripción al congreso finalizará el próximo viernes 9 de noviembre por riguroso orden de entrada.

La cuota de inscripción es de:

Categoría	Importe
General	75€
Reducida (estudiantes, becarios/as, parados/as y jubilados/as)	40€

Se hará efectiva en la siguiente cuenta:

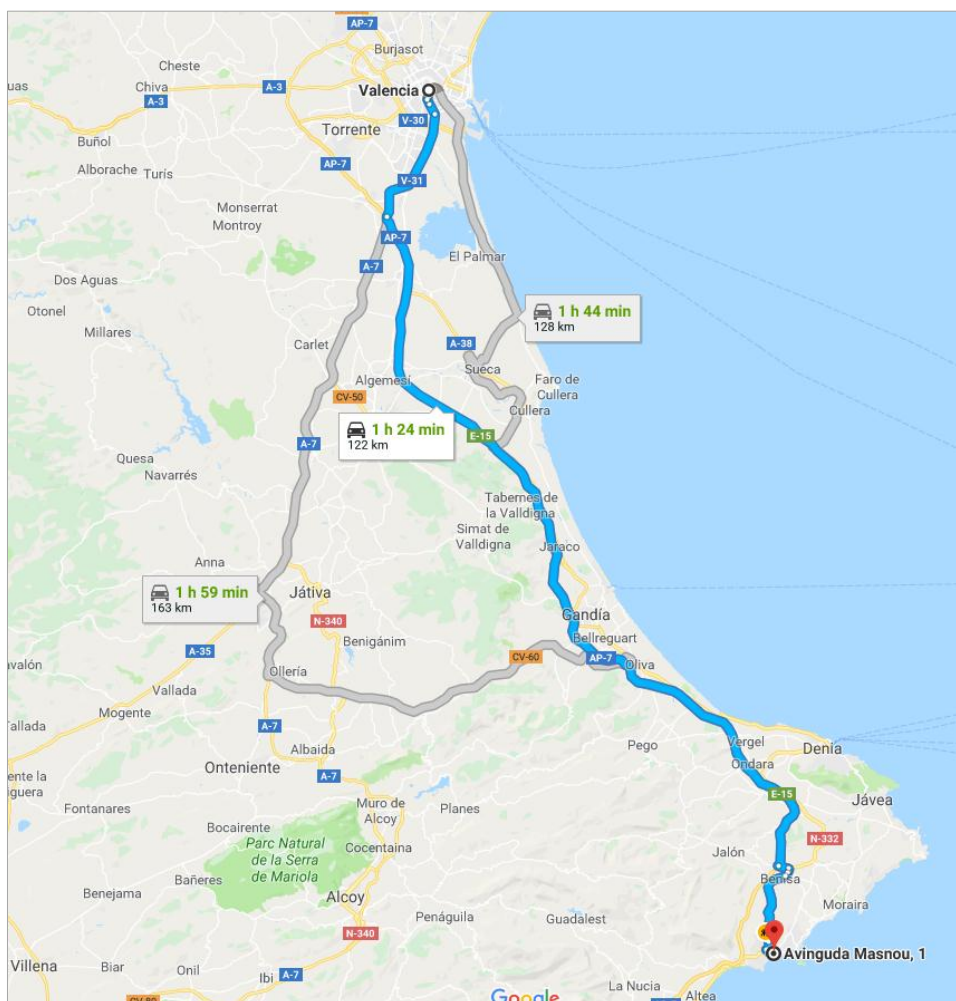
Nº cuenta (IBAN): ES35 2100 4365 05 0200080923

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

INFORMACIÓN Y CONTACTO

El tercer congreso forestal de la Comunitat Valenciana se realizará en el auditorio municipal de Calp, <https://goo.gl/maps/onx52ZFM8u52> (enlace a la ubicación).

Trayecto desde Valencia:



La oferta hotelera en Calp es amplia y se ha obtenido respuesta de los siguientes hoteles:

- RH IFACH: <https://www.hotelrhifach.com/>
En RH IFACH introduciendo el código promocional "forestal" se aplicará un 10% de descuento
- AR DIAMANTE BEACH: <https://www.diamantebeach.com/>
- SOLYMAR HOTELES: <https://solymarhoteles.com/>
- AR HOTELS: <https://www.ar-hotels.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 Escrib (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 (Universitat Jaume I de Castelló)

Jorge Suárez (Generalitat Valenciana – Presidència AVSRE)