

# 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 debido fundamentalmente a la combinación de dos cuestiones: la esclerificación de los ecosistemas forestales causada por el incremento de las temperaturas derivado del cambio climático y el aumento de masas forestales jóvenes, inestables y continuas como consecuencia de la falta de gestión. A esta situación se suma el origen humano de la gran mayoría de los incendios forestales a nivel nacional y un uso cultural del fuego arraigado en nuestro territorio.

Esta situación da lugar a cambios importantes en la magnitud, frecuencia e intensidad de los incendios forestales quedando algunos de ellos fuera de la capacidad de gestión por las actuales estrategias, infraestructuras y medios de extinción y solo controlables ante un cambio en las condiciones meteorológicas reinantes. 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.

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. Además, 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 ■



# CONGRESO FORESTAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

## 2018

15 y 16 de noviembre

CALP (Alicante)

GESTIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Organizan:

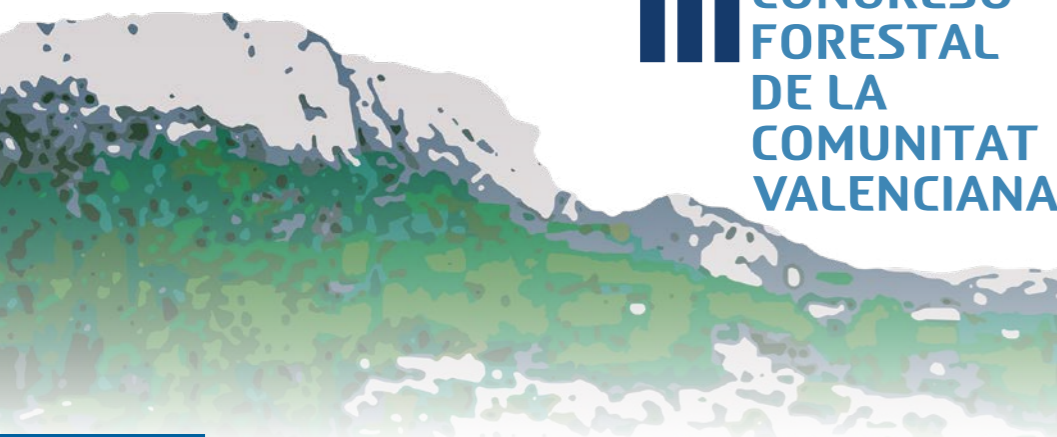


Colaboran:



# PROGRAMACIÓN





## CONGRESO FORESTAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

**09:00 h**

Acreditación y recogida del material

**09:30 h**

**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).

**10:00 h INCENDIOS FORESTALES Y CAMBIO CLIMÁTICO**

Moderador: **Mario Romero Vivó** (Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, Generalitat Valenciana)

Conferencia invitada:

Los incendios forestales en un contexto de Cambio Climático

Raúl Quílez Moraga (Consortio de Bomberos de Valencia)

**10:30 h INCENDIOS FORESTALES Y CAMBIO CLIMÁTICO**

Moderador: **Mario Romero Vivó** (Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, Generalitat Valenciana)

Comunicaciones orales:

**Corrección micro-hidrológica en restauración post-incendio**

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**

Vinué-Visús, D., Oliver-Villanueva, J.V., Coll-Aliaga, E. y Camacho, F.

**11:30 h**

CAFÉ / POSTERS

**12:00 h GESTIÓN DE INCENDIOS FORESTALES (I)**

Moderador: **Eduardo Rojas Briales** (Universitat Politècnica de València)

Conferencia invitada:

Restauración de áreas afectadas por incendios forestales: Dónde, Cuando, Cómo y Quién

Carmen Hernando Lara (INIA-CIFOR)

**12:30 h GESTIÓN DE INCENDIOS FORESTALES (I)**

Moderador: **Eduardo Rojas Briales** (Universitat Politècnica de València)

Comunicaciones orales:

**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.

**14:00 h**

COMIDA

**15:15 h GESTIÓN DE INCENDIOS FORESTALES (II)**

Moderador: **Jorge Suárez Torres** (Presidència AVSRE, Generalitat Valenciana)

Conferencia invitada:

Eventos extremos Cat 6 de incendios forestales: Ecología de incendios como herramienta estratégica

Marc Castellnou Ribau (GRAF. Bombers Generalitat de Catalunya)

**15:45 h GESTIÓN DE INCENDIOS FORESTALES (II)**

Moderador: **Jorge Suárez Torres** (Presidència AVSRE, Generalitat Valenciana)

Comunicaciones orales:

**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.

**17:15 h**

CAFÉ / POSTERS

**17:45 h NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS**

Moderador: **Álvaro Escrig del Valle** (Divalterra)

Conferencia invitada:

Gestión de datos para la investigación en incendios forestales

Mercedes Guijarro (Sociedad Española de Ciencias Forestales)

**18:15 h NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS**

Moderador: **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**

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.

**Aplicación de tecnología española para la gestión de incendios forestales en operativos de USA, Canadá y Chile**

Ramírez, J., Blanco, J. y Monedero, S.

“Ruta por el centro histórico de Calp dónde puedes observar la huella del paso de diferentes civilizaciones mientras recorres sus típicas calles marineras con pinturas al fresco. La tradición se combina con la creatividad en un entorno único en donde los monumentos y museos guardan grandes tesoros por descubrir”.

**09:00 h INTERFAZ URBANO FORESTAL**

Moderadora: **Victoria Lerma Arce** (Universitat Politècnica de València)

Conferencia invitada:

El paisaje y los incendios urbano-forestales; diagnóstico y protección integral

Francisco Rodríguez y Silva (Universidad de Córdoba)

**09:30 h INTERFAZ URBANO FORESTAL**

Moderadora: **Victoria Lerma Arce** (Universitat Politècnica de València)

Comunicaciones orales:

**Impacto del incendio de Carcaixent en zona de Interfaz Urbano Forestal autoprotegida: Lecciones aprendidas**

Quinto Peris, F., Dalmau Rovira, 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**

Górriz Mifsud, E., Burns, M.E. y Marini Govigli, V.

**11:00 h**

CAFÉ / POSTERS

**11:30 h PERSPECTIVA DE UNA BIOECONOMÍA FORESTAL EN EL MEDITERRÁNEO**

Moderador: **José Vicente Oliver Villanueva** (Universitat Politècnica de València)

Conferencia invitada:

Avanzando hacia una bioeconomía circular: el papel de los bosques

Inazio Martínez de Arano (EFIMED)

**12:00 h MESA REDONDA: INCENDIOS FORESTALES EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO**

Representantes políticos en Les Corts

Moderador: **José Vicente Oliver Villanueva** (Universitat Politècnica de València)

**13:30 h CONCLUSIONES DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA DEL III CFCV**

Victor Díaz Manrique (Universitat Politècnica de València)

José Vicente Oliver Villanueva (Universitat Politècnica de València)

Raúl Quílez Moraga (Consortio de Bomberos de Valencia)

**13:45 h CLAUSURA DEL III CFCV**

Ana Sala Fernández (Teniente Alcalde del Ayuntamiento de Calp)

Antoni Such Botella (Director General de Administración Local, Generalitat Valenciana)

### ACTIVIDAD

#### Visita de la Sierra de Oltà

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.

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.

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.