

## Earth Science & Climate Change

### WORKSHOP ON WILDLAND FIRES AND CLIMATE CHANGES / WFCC-2015

#### “MEMORIA Y CONCLUSIONES”

El día 16 junio de 2015 se celebró en el Salón Terra Mítica del Hotel Meliá de Alicante (España) el **Workshop On Wildland Fires and Climate Changes / WFCC-2015**, dentro del marco de la 4<sup>th</sup> *International Conference on Earth Science & Climate Change*, co-organizado por OMICS International y SINIF.

Durante la celebración del mismo participaron científicos de más de 25 países (Russia, UK, France, Taiwan, Turkey, Georgia, Perú, Sudan, Spain, China, USA, Egypt, Italy, Canada, Greece, Australia, Portugal, Switzerland, South Korea, Czech Republic, Finland, South Africa, Sweden, India, Germany, Bahrain and Philippines), generando diversos debates y llegando a determinar algunos principios y conclusiones que resumimos a continuación, como un primer paso para el abordaje del problema de los incendios forestales en el mundo.

1. Hay evidencias científicas de que la temperatura de la Tierra está sufriendo un paulatino cambio que afecta a los ecosistemas, aunque existe una gran controversia sobre el origen y factores desencadenantes del mismo.
2. La mano del ser humano, probablemente, esté ejerciendo un papel precipitador del llamado cambio climático, de sus consecuencias ambientales y de los fenómenos meteorológicos adversos.
3. Desde la Astrofísica se sugiere un cambio en la relación entre el Sol y la Tierra, como principio del aumento paulatino de la temperatura de la Tierra.
4. Los incendios forestales han de enfocarse como un problema ambiental global que hay que abordar de manera local.
5. No se puede determinar de manera clara que el aumento de las hectáreas quemadas por los grandes incendios forestales (GIF = > 500Has.) sea una causa directa del cambio climático, aunque muchos de éstos se produzcan ante episodios de fenómenos meteorológicos adversos.
6. Hay un acuerdo unánime en que, si alrededor del 95% de los incendios forestales son causados, directa o indirectamente, por la mano del ser humano, se han de realizar los esfuerzos necesarios para comunicar a la ciudadanía más y mejor, en materia de prevención de incendios forestales.
7. La prevención de los incendios forestales no es un asunto de responsabilidad única de las Administraciones Públicas, sino que es también una cuestión de actitud personal, entendiendo que la prevención debe comenzar en uno mismo.

8. En materia de prevención de los incendios forestales, puede que, en muchos casos, se esté viendo el problema como meros espectadores y no como actores principales del mismo. Puede que nos encontremos ante una *disociación social* generalizada, tanto a nivel político, comunitario, poblacional e individual. Se sugiere un *cambio de rol* en el escenario del problema: pasar de espectadores a actores, de la inacción a la acción.
9. La educación se perfila como la clave fundamental para la prevención de incendios forestales.
10. Las inversiones en medios técnicos y humanos para la extinción de incendios forestales han contribuido, en muchos casos, a que la mayor parte de las incidencias queden reducidas a conatos de incendios (< 1Ha.).
11. La detección precoz que ofrecen las nuevas tecnologías y un “despacho automático” de medios para el combate, se apunta como una estrategia inicial que está dando muy buenos resultados en algunos lugares.
12. La pérdida dramática de suelo por la incidencia del fuego, en muchas ocasiones, es el factor que más influye en la transformación del paisaje.
13. La estacionalidad anual, tal cual la conocemos, está cambiando, por lo que se sugiere una modificación en los diseños de las campañas de prevención y extinción de incendios forestales.
14. Es necesario conocer las causas de los incendios forestales para tratar de abordar el problema en su origen.
15. Conclusión final: Dado que el 95% de los incendios forestales son ocasionados por el ser humano, la comunidad científica postula que este problema, en mayor medida, no sólo debería ser solucionable, sino que es solucionable. Está en nuestras manos hacerlo.

La 5ª Conferencia Internacional sobre Ciencias de la Tierra y Cambio Climático queda convocada para los días 25-27 de julio de 2016 en Bangkok (Tailandia).

**Jaime Senabre**

Director- Presidente del Comité Científico Profesional de SINIF (Spain)  
Director del Workshop On Wildland Fires and Climate Changes / WFCC-2015  
Miembro del Comité Organizador de la 4<sup>th</sup> International Conference on Earth Science & Climate Change

[www.sinif.es](http://www.sinif.es) / [info@sinif.es](mailto:info@sinif.es)

En Alicante (España), a 16 de junio de 2015.