

# Fuego en ambientes naturales

## Conclusiones de la Quinta Conferencia Internacional en Sudáfrica. Perspectivas futuras de la Ecología y el Manejo del Fuego

La 5ª Conferencia Internacional sobre Fuego en Ambientes Naturales se llevó a cabo en mayo de 2011 en Sun City, Sudáfrica. El tema, “*Conviviendo con el fuego: dirigiéndose al cambio climático global a través del manejo integrado del fuego*”, logró convocar a más de 700 personas de 73 naciones, que presentaron sus problemáticas respecto de este tema, distintos grados de avance en la investigación, y sofisticación en recursos para prevenir y combatir el fuego en ambientes naturales.

Esta reunión, organizada y auspiciada por las Naciones Unidas, la FAO y la Red Africana de Fuegos, tuvo como objetivos principales proporcionar un fórum para líderes en manejo del fuego, discutir problemas de fuego en comunidades y trabajar en forma cooperativa en el desarrollo de estrategias, proveer una plataforma para la industria del manejo del fuego, organizaciones de investigación y especialistas en fuego para desplegar innovaciones, nuevas tecnologías y métodos para el manejo del fuego, fortalecer las redes regionales para la prevención y combate de incendios, y consolidar la cooperación internacional y el intercambio en prácticas de manejo del fuego.

Además de las exposiciones orales y en forma de pósters, se desarrolló una feria con numerosos stands de varios países, que exhibieron productos e instrumental de tecnología avanzada. Entre ellos se destacó el stand argentino de *Inforest*, empresa cordobesa especialista en la fabricación de productos para prevención y lucha contra incendios forestales. La mochila de agua de *Inforest* fue testada en las quemas prescriptas realizadas durante la salida a campo de la conferencia, resultando todo un éxito.

Algunos investigadores manifestaron que el aumento de la sequía aumentará el

número de incendios a nivel global, mientras que otros sostuvieron que, en África, hará disminuir la cantidad de incendios por la menor formación de combustible vegetal. Por otro lado, en áreas boreales se detectó un alargamiento de la temporada de incendios y que las tendencias futuras son difíciles de determinar debido a interacciones complejas y no lineales entre el clima, la vegetación y la gente. Sin embargo, las presentaciones de colegas de algunos países europeos coincidieron que, a pesar de que las precipitaciones están disminuyendo y las temperaturas y las interfaces urbano-rurales aumentan, los efectos adversos de estas condiciones pueden ser controladas. Para ello se deben monitorear las causas, compartir los resultados de las investigaciones, tomar medidas pro-activas y planificar para atenuar o evitar eventos catastróficos como los grandes incendios.

De las 350 a 450 millones de ha que se queman por año en el mundo, el 70 % corresponde al hemisferio sur y, según expertos de Canadá, el 90 % de los incendios se deben a causas humanas. En Indonesia por ejemplo, solamente entre 1997-98, se emitieron 700 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> a causa de incendios. La emisión de grandes volúmenes de este gas contribuiría al aumento global de la temperatura y, como consecuencia, aumentará también el número de incendios.

Según lo expuesto en la sesión regional de América del Sur y Mesoamérica, los distintos países participantes coincidieron en que los incendios forestales aún constituyen un severo problema en América del Sur, por sus graves consecuencias en la destrucción de recursos naturales renovables y sus impactos económicos, sociales y ambientales. Los incendios forestales se presentan en la región de manera muy

variable entre un país y otro, pero en el caso de los bosques naturales de la cuenca amazónica, la ocurrencia de incendios forestales aumentó de manera exacerbada, por cambios de uso de la tierra, deforestación, crecimiento de la población y cambio climático, conduciendo a la savanización y desertificación de la cuenca. El nivel de conocimiento sobre gestión de prevención y control de incendios sigue siendo un desafío para la región. En algunos países hay ausencia de estadísticas. Todos coincidieron en el aumento de incendios en áreas urbano-rurales.

Las conclusiones generales de la conferencia fueron:

- } promover el manejo integral del fuego por medio de políticas que contemplen alternativas económicas, con vistas a garantizar la salud y seguridad alimentaria de las poblaciones, y el mantenimiento de recursos naturales;
- } fortalecer entidades responsables del manejo del fuego en cada país, para lograr la generación de programas y su ejecución;
- } fomentar investigaciones locales aplicadas al manejo integral del fuego.
- } recomendar a los países la aplicación de las directrices voluntarias para el manejo del fuego emitidas por la FAO y la ITTO (International Tropical Timber Organisation).

Por último, cabe destacar que ahora se habla del manejo integrado del fuego en todos los ambientes naturales, aceptando a este disturbio como parte de la mayoría de los ecosistemas terrestres. En ese sentido, en los bosques implantados de coníferas en nuestra Región Patagónica, consideramos que el fuego debe ser tenido en cuenta en su manejo silvícola.