



XXIII Congreso Mundial IUFRO

“Bosques para el futuro: Sosteniendo la sociedad y el medio ambiente”

Seúl, Corea - 23 al 28 de agosto de 2010

Llamado para enviar propuestas de sesiones de Congreso

El Comité Científico del Congreso IUFRO (CSC por sus siglas en inglés) está aceptando propuestas de sesiones para el Congreso Mundial en 2010. Mirando hacia el futuro, como lo sugiere el título del Congreso, estamos desarrollando un programa de Congreso que ponga de relieve las contribuciones de la ciencia forestal a la adaptación a nuestro mundo cambiante, y que aborde los desafíos medioambientales, sociales y económicos que se plantean a la sociedad.

Se aceptan propuestas de sesiones pertenecientes a uno o más de los siguientes temas del Congreso:

- Los bosques y el cambio climático
- La conservación de la biodiversidad y el uso sostenible del recurso forestal
- Servicios medioambientales forestales
- Los bosques de Asia para el futuro
- Productos forestales y procesos de producción para un futuro más verde
- Tecnologías emergentes en el sector forestal
- Fronteras en la sanidad de bosques y árboles
- Bosques, comunidades y culturas
- Bosques, salud humana y seguridad medioambiental

¿Quién puede enviar propuestas?

El Comité Científico del Congreso aceptará propuestas de todos que compartan un interés en el futuro de los bosques y en los temas del Congreso. No es ninguna condición, pero sería deseable que las propuestas incluyeran dos o más Divisiones o Grupos Especiales de Intervención IUFRO y/o de organizaciones no asociadas formalmente con IUFRO. También apreciaremos recibir propuestas de sesiones de estudiantes de cualquier nivel universitario. Además se aceptarán propuestas de organizaciones no afiliadas a IUFRO, pero daremos prioridad a las propuestas preparadas en cooperación con las Divisiones y Grupos Especiales de Intervención IUFRO – si necesita ayuda para identificar socios adecuados dentro de IUFRO, sírvase contactar al presidente del CSC al e-mail jparrotta@fs.fed.us.

Preparación y envío de propuestas de sesión.

Las propuestas de sesiones deben contener la siguiente información:

- Nombres y apellidos, afiliaciones a organizaciones y detalles de contacto de los organizadores de sesión;
- Título de sesión (debe ser descriptivo y no tener más de 12 palabras)

- Una breve explicación de los objetivos de la sesión, de los asuntos que serán tratados y de la relación de la sesión con uno o varios temas del Congreso.
- Información sobre el formato propuesto de la sesión– por ejemplo, presentación de ponencias individuales y/o pósters, panel moderado u otras formas de presentación como películas, etc. (¡emplee su imaginación!)
- Una lista de los conferencistas propuestos (si se conocen), indicando la organización a que pertenecen y los títulos tentativos de sus presentaciones.

Las sesiones propuestas deberán tener una duración de 2 horas aunque en el programa del Congreso se ofrecerán también un número reducido de sesiones de 2 horas y media. Para las sesiones que incluyen presentaciones orales, recomendamos asignar a cada conferencista un mínimo de 15 minutos para su presentación. Para la preparación y envío de las propuestas, sírvase usar el formulario [Session Proposal Form](#). La fecha límite para la entrega de las propuestas de sesiones es el **15 de enero de 2009**.

Criterios de selección.

Miembros del Comité Científico del Congreso analizarán y evaluarán las propuestas de sesiones prestando atención principal a su calidad científica, su topicalidad y relación con los temas del Congreso. Otros factores de consideración serán la inclusión de más de una unidad IUFRO (Divisiones, Grupos Especiales de Intervención, Grupos de Investigación, Grupos de Trabajo), y/o de organizaciones fuera de IUFRO; la diversidad geográfica y la representación de hombres y mujeres entre los conferencistas/presentadores de las sesiones propuestas; y la participación de estudiantes y científicos jóvenes. La evaluación de las propuestas se hará en el orden de recepción, por lo cual recomendamos el envío de las propuestas lo más anticipadamente posible a la fecha límite del 15 de enero. Se decidirá antes del 30 de enero de 2009 si una propuesta es aceptada o no.

Responsabilidades del organizador de sesión.

El organizador de sesión se ocupará de la comunicación y coordinación con las personas que presentarán ponencias o pósters en la sesión en lo que se refiere a la entrega de los resúmenes; será responsable de moderar la sesión (o asignar las responsabilidades de moderar la sesión a alguien); además, estimaremos que el organizador busque opciones para publicar las ponencias presentadas en su sesión.

El organizador de sesión debe comunicar a todas las personas que presentan ponencias o pósters en su sesión que tendrán entregar sus resúmenes para su evaluación a través de la página web del Congreso (<http://www.iufro2010.com>) en el período de entrega desde marzo hasta diciembre de 2009. Las personas que envíen resúmenes tienen que indicar la(s) sesión(es) específicas en la(s) que se debe considerar su resumen. Organizadores de sesiones, y miembros del Comité Científico del Congreso serán los responsables de analizar los resúmenes entregados. Dado que el proceso de entrega de resúmenes es abierto para todos, los organizadores de sesión deben tener en cuenta que, tal vez tengan que incluir ponencias o pósters no originalmente propuestos para su sesión. Por lo tanto les rogamos considerar esta posibilidad y ser un poco flexibles en la planificación de sus sesiones. En el caso de que el número de resúmenes aceptados para una sesión particular exceda el máximo número de presentaciones para una sesión de 2 horas, o 2 horas y media, es posible que el CSC invite al organizador de sesión a extender su sesión y usar un segundo espacio de dos horas durante el Congreso.

Todos los resúmenes aceptados de presentaciones orales y de pósters serán publicados en un tomo especial de *The International Forestry Review*, tal como se hizo en el año 2005 en el Congreso de Brisbane, Australia. Es posible que se invite a los organizadores de sesiones a ayudar a editar los resúmenes aceptados. Ya que *no* se publicarán memorias formales del Congreso con las ponencias enteras, los organizadores de sesiones deben examinar opciones alternativas de publicación (libros, ediciones especiales de revistas, etc.) para sus sesiones.

Estimaremos recibir noticias tuyas, y anticipamos con agrado su participación activa en el diseño de lo que promete ser un Congreso IUFRO muy memorable en Corea.

Comité Científico del Congreso IUFRO 2010

John Parrotta (presidente); Jens Peter Skovsgaard (División 1); Bailian Li (División 2); Hans Heinemann (División 3); Lauri Valsta (División 4); Dave Cown (División 5); Perry Brown (División 6); Mike Wingfield & Andrew Liebhold (División 7); Susan Conard (División 8); Michael Rivoire (Asociación Internacional de Estudiantes Forestales); Jung-Hwan Park (presidente del Comité Organizador del Congreso COC); John Innes (vicepresidente de política IUFRO).

Descripción de los temas del Congreso

Los bosques y el cambio climático

Para el manejo y la política forestales se necesitan la mejor ciencia disponible, los mejores modelos, herramientas de decisión y sistemas de monitoreo para fomentar las opciones de adaptación y mitigación que promuevan los bosques sanos y productivos y aseguren el suministro continuo de los servicios ecosistémicos en un clima cambiante. Las contribuciones a este tema incluirán: las consecuencias del cambio climático para la estructura y la función de los ecosistemas forestales; las interacciones entre el clima y regímenes de disturbios como incendios, plagas y enfermedades o especies invasivas; las consecuencias del cambio climático para los servicios ecosistémicos; opciones de manejo para facilitar la adaptación de los ecosistemas forestales; opciones de mitigación para optimar el secuestro de carbono y la compensación de gases invernaderos (GHG por sus siglas en inglés); herramientas para la contabilidad de carbono y GHG; interacciones entre los cambios inducidos por el clima, las opciones de manejo y el potencial del calentamiento global; y el monitoreo de los impactos del cambio climático y de las acciones de mitigación y adaptación.

La conservación de la biodiversidad y el uso sostenible del recurso forestal

La biodiversidad es el fundamento para la gama amplia de bienes y servicios que sostienen y enriquecen nuestra vida. Un mejor entendimiento de la biodiversidad del nivel intraespecífico al nivel de paisaje es crucial para la conservación y el uso sostenible de los recursos forestales. Las contribuciones a este tema destacarán los progresos científicos relacionados con el papel de la biodiversidad en sostener los valores medioambientales. También explorarán asuntos como la política y el manejo de conservación, el manejo de biodiversidad en un clima cambiante, la restauración del paisaje forestal, la recreación y el turismo de naturaleza, los bosques y amenidades urbanos, bioenergía y productos forestales no maderables.

Servicios medioambientales forestales

Además de suministrar beneficios económicos y sociales directos como madera, combustible leñoso, alimentos, medicinas y otros productos forestales no maderables, los bosques y árboles ofrecen una serie de servicios ecosistémicos fundamentales para el bienestar humano. Para optimizar estos beneficios más amplios para la sociedad es importante comprender bien las relaciones entre la estructura y la función de los bosques por un lado y el suministro de servicios ecosistémicos por otro lado. De la misma manera, se necesita saber como el suministro de tales servicios es afectado por cambios medioambientales y sociales y por el manejo más general del paisaje forestal. Las contribuciones a este tema estudiarán asuntos como el papel de los bosques y áreas boscosas y su manejo en el mantenimiento de una calidad favorable del clima y del aire, la prevención y mitigación de inundaciones y otros desastres naturales, el mantenimiento y la restauración de la calidad del agua y de la productividad natural del suelo, la amelioración de la contaminación del aire y del agua, y la disponibilidad de belleza pintoresca para la recreación, el ecoturismo, y la inspiración de las artes y de otras actividades culturales y espirituales.

Los bosques de Asia para el futuro

Las economías asiáticas están creciendo lo que causa muchos desafíos y muchas oportunidades, tanto interna como externamente. Los bosques tienen que desempeñar muchos papeles importantes en estos países, y los bosques futuros de Asia estarán expuestos a muchos problemas y cambios. Este tema examinará todos los aspectos de los bosques futuros de Asia incluyendo el suministro de bienes y servicios sin restringirse al mismo; el papel de los países de Asia en el sector forestal mundial; desarrollos planificados como los seis programas forestales clave de China; el papel de los programas de reforestación y rehabilitación para el control de la desertificación y la remediación medioambiental; la silvicultura en un medio ambiente urbano; el manejo forestal con múltiples fines; la sanidad y productividad forestales; las interacciones entre el agua y los bosques; las prácticas tradicionales del manejo de paisajes forestales como los cultivos cambiantes y la

agroforestería; la reforma de la propiedad de terrenos forestales, la tala ilegal y el negocio perteneciente.

Productos forestales y procesos de producción para un futuro más verde

Es indispensable crear más valor con un impacto menor si queremos andar hacia un futuro más verde. La filosofía de la “eficiencia” tiene como objetivo suministrar bienes y servicios a precios competitivos que satisfagan las necesidades humanas y mejoren la calidad de vida y al mismo tiempo reduzcan los impactos sobre el medio ambiente y la intensidad de uso de los recursos durante el ciclo de vida para alcanzar un equilibrio compatible con la capacidad de carga estimada del mundo. Las contribuciones a este tema examinarán tres líneas prometedoras de la investigación que pueden llevar a una innovación a lo largo de toda la cadena de valor de los productos forestales: (1) procesos de producción razonables desde el punto de vista medioambiental, (2) productos y sistemas “verdes”, y (3) mecanismos que dan incentivos a que los productores y consumidores usen procesos de producción y productos ecológicamente razonables.

Tecnologías emergentes en el sector forestal

Enfoques tradicionales sobre el manejo forestal, la fabricación de productos y la aplicación de biomateriales se encuentran desafiados constantemente. Este tema quiere poner de relieve algunas de las tecnologías emergentes más prometedoras que lleven al mejoramiento del crecimiento de árboles, la sanidad forestal, el uso de productos forestales para bioenergía, la salud humana y la alimentación, y el monitoreo y la modelización forestal. Las contribuciones abarcarán asuntos como técnicas avanzadas de mejora, genética y genómica molecular, nanotecnología; el aprovechamiento optimizado de energía; una mayor recuperación gracias a la detección de características; biorefinamiento integrado y subproductos de alto valor. Tecnologías emergentes en el monitoreo forestal incluyen la sensorización remota forestal en 3D que se basa en conocimientos físicos y empíricos; técnicas de sensorización remota de muy alta resolución para el equilibrio de carbono y el monitoreo REDD; nuevos enfoques sobre sistemas de apoyo de la decisión en el ámbito forestal.

Fronteras en la sanidad de bosques y árboles

La salud de los árboles en bosques y plantaciones está en peligro en todo el mundo por razón del daño causado por plagas, agentes patógenos y la contaminación atmosférica. Este riesgo está agravado por cambios de huésped de plagas y agentes patógenos y la introducción de tales plagas y agentes en zonas donde no los había antes. Además, hay cada vez más ejemplos para el impacto negativo del cambio climático sobre los bosques y aumenta el número de indicios para las interacciones estrechas entre el cambio climático y el daño que las plagas y los agentes patógenos causan en árboles. Este tema quiere atraer la atención a los elementos más importantes de la investigación contemporánea en el área entero de la sanidad de los árboles.

Bosques, comunidades y culturas

Los beneficios de los bosques y terrenos boscosos para las comunidades rurales son varios: ofrecen oportunidades económicas y sostienen valores sociales, culturales y espirituales basados en las relaciones multifacéticas e intergeneracionales con la tierra. Las contribuciones a este tema examinarán la importancia histórica y potencial de conocimientos tradicionales (locales e indígenas) en el manejo forestal y el mantenimiento de la diversidad biocultural; el manejo de bosques y terrenos boscosos por las comunidades; el papel de empresas forestales pequeñas en un mundo cada vez más globalizado; y asuntos y oportunidades emergentes para comunidades locales e indígenas que dependen del bosque bajo el aspecto de la tendencia global hacia la descentralización de la autoridad de manejo forestal.

Bosques, salud humana y seguridad medioambiental

Dado que las condiciones medioambientales dentro y alrededor de los bosques están en deterioro en muchas regiones – sea por guerras, el crecimiento demográfico, la tala no controlada,

modificaciones del paisaje y cambios en el uso de la tierra, o sea por cambios climáticos u otras de las muchas causas posibles – la salud humana está empeorando también en muchos casos. Es probable que estos cambios afecten más gravemente a los grupos vulnerables como las mujeres, los niños y los grupos étnicos marginalizados. Las contribuciones a este tema estudiarán las relaciones mutuas entre los bosques y la salud humana, los impactos de cambios medioambientales sobre el bienestar de diferentes grupos sociales dentro y alrededor de los bosques, y oportunidades para fomentar el papel de los bosques con el fin de mejorar la salud, la seguridad y el bienestar de las comunidades.