Gobierno Autónomo Departamental Santa Cruz

FCBC

WAGENINGEN UNIVERSITY & RESEARCH

Simposio
FUEGO FORESTAL
Ciencia para las decisiones en Restauración



La restauración de los ecosistemas requiere integrar ciencia, tecnología y gestión. Comprender los efectos de los incendios forestales, la regeneración natural, la polinización, la dispersión de semillas, el monitoreo geoespacial y el manejo integral del fuego es fundamental para orientar decisiones y acciones efectivas.

Este simposio presentará experiencias científicas desarrolladas en ecosistemas de Sudamérica por las universidades de Wageningen y Vrije de Ámsterdam, junto con aportes de la FCBC sobre sensores remotos e incendios forestales, y la experiencia de la FAN en Manejo Integral del Fuego.

Información del evento

Miércoles 29 de julio de 2026

8:00 a 12:00

Centro de Educación Ambiental (CEA), GAD Santa Cruz

Con apoyo de:

VU VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM

UCB SANTA CRUZ

Fundación Amigos de la Naturaleza

Programa

8:00-8:30	**Registro de participantes**	
8:30-9:00	Apertura	Huáscar Azurduy (Moderador-FCBC)
	Inauguración	Marisol Yabeta Azaeda - Secretaria de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente
9:00-9:15	Tendencias espaciotemporales de la vegetación en áreas quemadas en las Américas	Lic. Oswaldo Maillard (FCBC)
9:15-9:30	El Panel Científico por la Amazonia (SPA) y su aporte a los procesos de gestión y conocimiento en incendios forestales y restauración	Dra. Marielos Peña (Univ. Wageningen, Países Bajos)
9:30-9:45	Respuesta de los ecosistemas a los incendios en las tierras bajas de Bolivia	Dr. Daniel Villarroel (Univ. Católica Boliviana)
9:45-10:00	Gestión integral del fuego en Bolivia: Avances y desafíos para la restauración de paisajes	Ing. Carlos Pinto (FAN)
10:00-10:15	Espacio de Preguntas y Discusión	Huáscar Azurduy (Moderador-FCBC)
10:15-10:30	**Pausa-Refrigerio**	
10:30-10:45	Introduciendo el proyecto FUEGOS: Resiliencia al fuego pasado, presente y futuro de los bosques amazónicos.	Dra. Masha van der Sande (Univ. Wageningen, Países Bajos)
10:45-11:00	Factores que limitan la regeneración del bosque montano en sitios quemados de los Yungas	Dra. Silvia Gallegos (Herbario Nacional, La Paz)
11:00-11:15	Incendios en los bosques inundables amazónicos: causas y consecuencias	Dr. Peter van der Sleen (Univ. Wageningen, Países Bajos)
11:15-11:30	Fuego y pájaros carpinteros	Prof. Dr. Hans Cornelissen (Univ. Universidad Libre de Ámsterdam)
11:30-12:00	Espacio de Preguntas y Discusión	Huáscar Azurduy (Moderador-FCBC)
12:00-12:15	Consideraciones finales y cierre del evento	Huáscar Azurduy (Moderador-FCBC) & Indiana Ascarrunz (DIRENA-GAD)

Conoce a nuestros **panelistas**



Masha van der Sande

Universidad de Wageningen, Países bajos (WUR)

Estudia el funcionamiento de los bosques tropicales en el espacio y el tiempo. Sus dos líneas de investigación principales son: primero, ¿cuál es el impacto de los incendios en los bosques tropicales secos (Chiquitano) y húmedos (Amazónico)?; y segundo, ¿cómo pueden recuperarse los bosques tropicales tras grandes perturbaciones (por ejemplo, la agricultura o los incendios forestales)? Para ello, utilizamos registros de polen a largo plazo, parcelas de monitoreo forestal permanentes, experimentos de campo y modelaciones.



Marielos Peña

Universidad de Wageningen, Países bajos (WUR)

Cuenta con un doctorado en Ecología por la Universidad de Utrecht, Países Bajos. La Dra. Peña-Claros es profesora en el grupo de Ecología Forestal y Gestión Forestal de la Universidad de Wageningen, donde trabaja desde 2010. La Dra. Peña-Claros está especializada en ecología forestal, centrándose en la gestion forestal de los bosques tropicales, con énfasis en la investigación ecológica que proporciona conocimientos para definir mejores prácticas de manejo. Ella también investiga la recuperación de bosques tropicales después de perturbaciones humanas.



Silvia Gallegos

Herbario Nacional de Bolivia & Estación Biológica Santiago de Chirca

Ecóloga vegetal, con experiencia en estudios de vegetación, diversidad y restauración de bosques tropicales. Mi trabajo se centra en entender las limitantes en la regeneración natural del bosque en sitios quemados, con énfasis en los bosques montanos húmedos tropicales. Para ello, evalúa con su equipo las interacciones planta-planta y planta-animal, además de los efectos de las condiciones abióticas en el desempeño de árboles nativos.



Peter van der Sleen

Universidad de Wageningen, Países bajos (WUR)

Sus actividades de investigación han incluido estudios en regiones tropicales, templadas y árticas, y han abarcado tanto árboles como peces. A través de estos biomas y organismos, su investigación se ha centrado en las relaciones entre las condiciones ambientales y las tasas vitales de los organismos, como el crecimiento. Una de las principales preguntas que le intriga es cómo la sensibilidad de estas tasas vitales a las condiciones ambientales impulsa los cambios temporales en las poblaciones de plantas y animales.



Hans C. Cornelissen

Amsterdam Institute for Life and Environment (A-LIFE). Vrije Universiteit Amsterdam

Ecólogo en la Universidad Libre (VU) de Amsterdam. Estudia al papel de los rasgos funcionales de plantas de diversas especies en procesos claves en ecosistemas. Los procesos más importantes en su trabajo controlan el ciclaje de cárbono y nutrientes, como la descomposición del material vegetal senescente, productividad y fuego. En el laboratorio “FLARE”, experimenta con fuegos controlados para comparar la flamabilidad de broza y madera de varias especies de bosques y otros ecosistemas.



Daniel Villarroel

Universidad Católica Boliviana, BIOCEN, Centro de Investigación de Biotecnología-UCB

Biólogo formado en la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno (Bolivia) y con estudios de postgrado en Ecología, realizados en la Universidad de Brasilia (Brasil). Fue investigador asociado del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado y trabajó como subgerente de investigación y monitoreo de ecosistemas de la Fundación Amigos de la Naturaleza, instituciones en las que participó, diseñó y dirigió proyectos e investigaciones referentes a biodiversidad, dinámica del Carbono, cambio climático y conservación de recursos naturales de las tierras bajas de Bolivia.



Oswaldo Maillard

Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)

Biólogo conservacionista con experiencia en análisis espacial, modelación de cambios de cobertura del suelo y riesgos ambientales en ecosistemas terrestres, áreas protegidas y distribución de especies en Bolivia. Como investigador es especializado en ecología, cambio climático e incendios forestales. Ha liderado y participado en numerosos estudios científicos sobre la dinámica de los bosques, siendo autor de diversas publicaciones en revistas científicas internacionales.



Carlos Pinto

Fundación Amigos de la Naturaleza

Ingeniero forestal, subdirector de programas de manejo integral del fuego en FAN, experiencia en el desarrollo de manejo comunitario del fuego, promoviendo la participación y el fortalecimiento de actores vinculados a la problemática de incendios forestales. Investigador en ecología del fuego y quemas experimentales prescritas en Bolivia, ha promovido el desarrollo de políticas públicas para la gestión de incendios forestales, es bombero forestal y apoya a gobiernos locales, y comunidades indígenas. Es miembro del grupo de expertos de fuegos forestales de Latinoamérica y el Caribe, así como el grupo de trabajo del Global Fire Management Hub o “Fire Hub”.

Con la moderación de:



Huascar Azurduy

Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano (FCBC)

Biológo que realizó expediciones zoológicas y paleontológicas, investigando sobre taxonomía, biogeografía y biología evolutiva. Dictó cátedras en Paleontología, Evolución, Geología, Etología, Etnopsicología, Agua y Ambiente. Trabajó en el Instituto Marino Costero de la Universidad de Alaska, Estados Unidos. Fundó la revista científica Kempffiana. Publicó artículos científicos, trabajos divulgativos y libros en evolución e historia natural. Asumió roles ejecutivos y gerenciales. Actualmente dirige el Programa de Estudios del Bosque Seco Tropical en la Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano.