

Organizan:



EVENTO INTERNACIONAL

V Congreso Internacional Agroforestal Patagónico (CIAP)
II Congreso Forestal Patagónico (CFP)



04 - 06 de diciembre de 2024



08:30 horas



Casino Dreams Coyhaique, Calle Magallanes 121, Coyhaique

PROGRAMA

| HORA | Miércoles 4 |
|---------------|--|
| | SALÓN RÍO BAKER |
| 08:00 – 09:00 | Acreditación e inscripción |
| 09:00 – 10:00 | Show Inauguración y saludos autoridades |
| 10:00 – 10:20 | <i>Presentación del Congreso y Situación de Los Sistemas Agroforestales en Chile</i> Dr. Álvaro Sotomayor, Pdte. Comisión Organizadora - INFOR |
| 10:20 – 10:50 | Charla magistral 1. <i>Los Sistemas Agroforestales en América del Sur y sus aportes al desarrollo sostenible</i> Dr. Enrique Murgueitio, CIPAV - Colombia |
| 10:50 – 11:20 | Coffee break – Punto prensa |
| 11:20 – 11:50 | Charla invitada. <i>Elementos de Política e Incentivos para el Desarrollo Agroforestal en Argentina</i> Dr. Pablo L. Peri, INTA - Argentina |
| 11:50 – 12:20 | Charla invitada. Clasificación de bosques de <i>Nothofagus antarctica</i> en tipos funcionales: diferencias en indicadores de valor de conservación y provisión de servicios ecosistémicos Dr. Guillermo Martínez Pastur, CONICET- Argentina |
| 12:20 – 12:40 | Charla invitada Introducción sobre IUFRO: International Union of Forest Research Organizations Dra. Mónica Toro, CIEP - Chile |
| 13:00 – 14:30 | Almuerzo libre |

Colaboran:



Organizan:



| HORA | Miércoles 4 | |
|---------------|--|---|
| | SALÓN RÍO BAKER CONGRESO INTERNACIONAL AGROFORESTAL PATAGONICO (CIAP) | SALÓN RÍO SIMPSON CONGRESO FORESTAL PATAGONICO (CFP) |
| 14:30 – 14:55 | Manejo en bosque de ñire (<i>Nothofagus antarctica</i>) para un aprovechamiento multipropósito (12 años de evaluaciones). Sr. Juan Carlos Cisternas, CONAF - Chile | Extensionismo forestal, estrategia necesaria para la restauración productiva y ecológica de suelos degradados y/o afectados por incendios rurales. Sr. Edison Garcia, INFOR - Chile |
| 14:55 – 15:20 | Generación de información sobre uso sostenible de sistemas silvoagropecuarios de la Región de Aysén. Sr. Alejandro Huertas, CIEP - Chile | Experiencias de intervención para la Gestión Sostenible de los Bosques Nativos en el sur de Chubut. Sra. Jessica Arre, Dirección de Bosques - Argentina |
| 15:20 – 15:45 | Propuesta de indicadores para la evaluación de sistemas silvopastoriles y su contribución a la sostenibilidad del bosque en la precordillera andina. Sr. Francis Dube, Universidad de Concepción - Chile | Restauración y Extensión Forestal. La importancia del Actor Social. Sr. Víctor Mondino, INTA - Argentina |
| 15:45 – 16:05 | PLENARIO 1 | PLENARIO 1 |
| 16:05 – 16:25 | Coffee break | |
| 16:25 – 16:50 | Evaluación de la Productividad Maderera en Sistemas Silvopastorales. Dr. Álvaro Sotomayor, INFOR - Chile | Legados Biológicos como Soluciones Basadas en la Naturaleza para la Restauración Ecológica en Torres del Paine y Mitigación del Cambio Climático. Sr. Patricio Salinas, CONAF - Chile |
| 16:50 – 17:15 | Método de evaluación de sistemas silvopastoriles bajo plantaciones forestales: una herramienta para diagnosticar mejoras. Sr. Luis Colcombet, INTA - Argentina | Restauración ecológica pasiva vs activa: evaluación económica temprana de un caso en el bosque subantártico. Sr. Alejandro Dezzotti, Universidad de Comahue - Argentina |
| 17:15 – 17:40 | Efecto de la disponibilidad de sombra sobre el comportamiento de bovinos durante días calurosos del verano en Aysén. Sr. Christian Hepp, INIA - Chile | Efecto del aumento de la temperatura y disminución del canopy en la interacción planta-herbívoro en una plantación multiespecífica en Patagónica Norte. Sr. Marcos Nacif, INRAD - Argentina |
| 17:40 – 18:05 | PLENARIO 2 | PLENARIO 2 |

Colaboran:



Organizan:



| HORA | Jueves 5 | |
|---------------|--|--|
| | SALÓN RÍO BAKER CONGRESO INTERNACIONAL AGROFORESTAL PATAGONICO (CIAP) | SALÓN RÍO SIMPSON CONGRESO FORESTAL PATAGONICO (CFP) |
| 09:00 – 09:25 | <p>Charla magistral 2.</p> <p>Sistemas silvopastoriles andinos en el norte de la Patagonia argentino-chilena: Provisión de servicios ecosistémicos en un territorio socio-ecológico complejo.</p> <p>Dr. Mariano Amoroso, Universidad de Río Negro - CONICET – Argentina</p> | <p>Avances de ejecución del plan de restauración de bosque nativo en Áreas Naturales Protegidas de la provincia de Chubut.</p> <p>Sr. Mario Guzmán, Secretaría de Bosques de Chubut – Argentina</p> |
| 09:25 – 09:50 | <p>Restauración de bosques de robles afectados por incendios, con estrategia de uso silvopastoral.</p> <p>Dr. Alejandro Lucero, INFOR - Chile</p> | <p>Democratización de la Conservación en la Patagonia: Un Modelo de propiedad colaborativa para la Gestión de Áreas Protegidas en Proyecto Land.</p> <p>Sr. Néstor Burgos-Miranda, Land Spa - Chile</p> |
| 09:50 – 10:15 | <p>El Paisaje de praderas arboladas del sur de Chile.</p> <p>Sr. Luis Otero, UACH - Chile</p> | <p>Modelación de servicios ecosistémicos a través de redes bayesianas en Patagonia.</p> <p>Sr. Paulo Moreno, CIEP – Chile</p> |
| 10:15 – 10:35 | PLENARIO 3 | PLENARIO 3 |
| 10:35 – 11:25 | Coffee break y presentación Poster | |
| 11:25 – 11:50 | <p>Articulación interinstitucional, agroforestería, conocimientos tradicionales y participación, herramientas claves para una restauración productiva-ecológica exitosa.</p> <p>Sra. Susana Benedetti, INFOR - Chile</p> | <p>Los bosques nativos y Formaciones Xerofticas de Chile: pensando los próximos 100 años. El presente y futuro de las personas.</p> <p>Sr. Washington Alvarado, CONAF - Chile</p> |
| 11:50 – 12:15 | <p>Métodos Participativos para la implementación de acciones de restauración agroforestal a escala de paisaje.</p> <p>Sr. Álvaro Sotomayor, INFOR - Chile</p> | <p>Fertilización de arranque en plantaciones de raulí (Nothofagus alpina) en Patagonia norte, Argentina.</p> <p>Sr. Mario Pastorino, INTA - Argentina</p> |
| 12:15 – 12:40 | <p>Evaluación de especies arbóreas y arbustivas con potencial para uso silvopastoral, en diferentes zonas edafoclimáticas de la Región de Aysén.</p> <p>Sr. Osvaldo Teuber, INIA - Chile</p> | <p>Estimación del Balance de Carbono Bajo Ordenación Predial, en la Ecorregión Boreal Húmeda de la Región de Aysén.</p> <p>Sr. José Luis Pérez, CONAF - Chile</p> |
| 12:40 – 13:00 | PLENARIO 4 | PLENARIO 4 |
| 13:00 – 14:30 | Almuerzo libre | |
| 14:30 – 14:55 | Opciones y condiciones del entorno para el uso de Sistemas Agroforestales en la producción de | Bioeconomía y Patrimonio: Recolección Sustentable de Productos Forestales no |

Colaboran:



Organizan:



| | | |
|---------------|---|--|
| | Biocombustibles en la pequeña y mediana propiedad. Sr. Juan Carlos Pinilla, INFOR - Chile | Madereros (PFNM) en Comunidades Mapuche Pewenches de Chile. Sr. Gerardo Valdebenito, INFOR - Chile |
| 14:55 – 15:20 | Huertos Melíferos con especies forestales nativas: una alternativa para apoyar la Agricultura Familiar y la rehabilitación del bosque nativo degradado en Chile. Sra. María Paz Molina, INFOR - Chile | Técnicas de manejo sustentable de murta silvestre (<i>Ugni molinae</i>), para mejorar la producción y calidad del fruto. Sra. Andrea Álvarez, INFOR - Chile |
| 15:20 – 15:45 | Uso estacional de un matorral de quila (<i>Chusquea spp</i>) con bovinos en la zona norte de la Región de Aysén. Sr. Christian Hepp, INIA - Chile | La recolección de semillas de Araucaria araucana por pueblos originarios y su impacto en la regeneración de la especie. Sra. Marta Garcia, INFOR - Chile |
| 15:45 – 16:05 | PLENARIO 5 | |
| 16:05 – 16:25 | Coffee break | |
| 16:25 – 16:50 | Microterrazas y Zanjas de infiltración y para el establecimiento de especies arbóreas y arbustivas en la Zona Intermedia de la Región de Aysén. Sr. Osvaldo Teuber, INIA - Chile | Paquete tecnológico de bajo costo para el aprovechamiento de madera nativa ultracorta para productos de alto valor agregado. Sr. Ricardo Beating, Universidad de Chile - Chile |
| 16:50 – 17:15 | Diversidad vegetacional en Sistemas Silvopastorales en bosques nativos de la Región de Aysén. Sra. Evelyn López, Universidad de la Frontera - Chile | Caracterización Tecnológica de Madera Comercial de Lengua de Magallanes. Sr. Alejandro Bozo, Universidad de Chile - Chile |
| 17:15 – 17:40 | Propuesta Silvícola y de restauración con tolerancia al ganado para formaciones del tipo forestal roble-raulí-coigüe. Sr. Oscar Larraín, INFOR - Chile | Caracterización físico-mecánica preliminar de madera de Nothofagus antarctica (G. Forst. A) Oerst. 1871. Sr. René Carmona, Universidad de Chile - Chile |
| 17:40 – 18:00 | PLENARIO 6 | |
| | Cierre | |

GIRA TÉCNICA DE TERRENO

| HORA | Viernes 6 | | |
|---------------|--|---------------|---|
| | GRUPO 1 - Zona Sur | HORA | GRUPO 2 - Zona Norte |
| 09:00 | Encuentro de asistentes en estacionamiento Hotel Dreams | | |
| 09:20 – 10:20 | Visita 1. Vivero Reforestemos Patagonia. Objetivo: Observar la propagación de plantas nativas en un vivero con innovación y alta tecnología en Coyhaique. | 09:30 – 10:30 | Visita 1. Planta de Pellets ECOMAS, sector Baguales. Objetivo: Conocer el funcionamiento de la única planta de pellets regional. |

Colaboran:



Organizan:



| | | | |
|---------------|---|----------------|---|
| | <p>Responsable: Sr. Matías Río, director Forestal - Reforestemos Patagonia.</p> | | <p>Responsable: Sr. Mauricio Zwanzger, Gerente de planta ECOMAS.</p> |
| 10:50 – 12:00 | <p>Visita 2. Centro de Investigación de INIA Tamel Aike.</p> <p>Objetivo: 1) Conocer la experiencia de un ensayo de establecimiento de álamos para producción de biomasa.</p> <p>2) Conocer el efecto de la disponibilidad de sombra sobre el comportamiento de bovinos bajo plantaciones.</p> <p>Responsable: Sr. Christian Hepp, INIA y Sr. Juan Carlos Pinilla, INFOR</p> | 10:50 – 12:20 | <p>Visita 2. Predio El Mirador de empresa CMPC, sector cuesta Alvarado.</p> <p>Objetivo: Conocer la experiencia de trabajo de la empresa forestal CMPC y su actual foco regional ligado a la conservación.</p> <p>Responsable: Sr. Roderick Jara - CMPC</p> |
| 12:40 – 14:00 | <p>Visita 3. Unidad de Manejo Silvopastoral en bosques de ñire, camino a Balmaceda.</p> <p>Objetivo: Conocer la experiencia de manejo silvopastoral en bosque de ñire y las técnicas de continuidad del bosque.</p> <p>Responsable: Sr. Jaime Salinas, Sr. Bernardo Acuña - INFOR</p> | 12: 40 – 14:00 | <p>Visita 3. Predio Santa Elba, Sr. Julio Sepulveda, sector Mano Negra.</p> <p>Objetivo: Conocer la experiencia de estimación de Balance de Carbono en un predio Bajo Ordenación Predial.</p> <p>Responsable: Sr. José Luis Pérez - CONAF</p> |
| 14:30 – 16:00 | <p>Visita 4. Ensayo de protección de cursos de agua “Riparian Buffer”, Cerro Galera.</p> <p>Objetivo: Conocer la experiencia práctica del ensayo de protección de cursos de agua - Riparian Buffer.</p> <p>Responsable: Sr. Bernardo Acuña, Sr. Jaime Salinas - INFOR</p> | 14:30 – 16:00 | <p>Visita 4. Predio San Gabriel, Sr. Víctor Mata, sector Mano Negra.</p> <p>Objetivo: Conocer la evolución de un ensayo silvopastoral en plantación de pino contorta establecido hace 20 años.</p> <p>Responsable: Dr. Álvaro Sotomayor, Sr. Iván Moya - INFOR</p> |
| 18:00 | RETORNO A COYHAIQUE | 18:00 | RETORNO A COYHAIQUE |

Colaboran:

