

# V Congreso Chileno de Ciencias Forestales

Miércoles 27 octubre

	SALA CT256	SALA CT453	SALA CT356	SALA CT456
14:55-15:00	PRESENTACION DEL MODERADOR:			
15:00-15:15	<p><b>Alejandro Bozo</b> Secado convencional modificados por la técnica de Drying Effort de madera de renoval de Coihue.</p>	<p><b>Alejandro Espinosa</b> ¿Permite el actual estado de conocimiento científico manejar mediante silvicultura el hábitat del Carpintero Negro (<i>Campephilus magellanicus</i>) con el objetivo de conservar esta especie de avifauna clave de los bosques nativos de Chile?”</p>	<p><b>Patricia Saez</b> Efecto de la ventilacion y sacarosa sobre la capacidad fotosintética y anatomía foliar de microtallos de <i>Castanea sativa</i> originados en condiciones de cultivo in vitro</p>	<p><b>Burkhard Muller-Using - Mauricio Gómez</b> Análisis del estado de la vegetación competitiva en dos fustales de Roble (<i>Nothofagus obliqua</i>) en el área de Curacautin, IX Región, en fases avanzadas de cortas de protección.</p>
15:15-15:30	<p><b>Janina Gysling</b> Hacia un desarrollo inclusivo de la industria del aserrio en Chile.</p>	<p><b>Claudia Cerda</b> Valoración económica de servicios ambientales no mercadeables usando experimentos de elección: Un estudio de caso con ecosistemas boscosos de la Reserva de Biosfera La Campana-Peñuelas.</p>	<p><b>César Arriaga</b> Utilización de residuos lignocelulosicos incubados con hongos saprobios como alternativa promotora de crecimiento vegetal.</p>	<p><b>Christian Salas</b> ¿Edad total o a la altura del pecho?: una comparación en modelación del crecimiento de árboles.</p>
15:30-15:45	<p><b>Eduardo Cartes</b> Erosión hídrica en sectores de plantaciones de <i>Pinus radiata</i> y <i>Eucalyptus globulus</i> en suelos graníticos de la Región del Bio-Bio, Chile.</p>	<p><b>Guido Aguilera</b> El Modelo Forestal Intercultural Mapuche (MO-FIM): concepto, resultados y proyecciones para una política forestal moderna.</p>	<p><b>Angela Carrasco</b> Estudio de genes candidatos relacionados con resistencia a <i>Fusarium circinatum</i> en <i>Pinus radiata</i>.</p>	<p><b>Manuel Toral-Pablo Zúñiga</b> Diseño y aplicación de un software de automatización para un modelo de ordenación forestal en bosques coetaneos.</p>
15:45-16:00	<p><b>Alejandro Bozo</b> Caracterización físico mecánica de la madera de renovales de Roble y Raulí.</p>	<p><b>Mario Romero</b> Árboles urbanos del sur de Chile: una mirada desde Temuco a Puerto Montt</p>	<p><b>Cesar Arriagada</b> Beneficio de la actividad simbiótica entre <i>micorrizicos arbusculares</i> y <i>Eucalyptus globulus</i>, sometido a un sistema experimental de aplicación de lodos residuales procedentes de plantas de tratamientos de aguas servidas.</p>	<p><b>Eduardo Alarcón</b> Estimación de la curva de los parámetros de modelos de crecimiento a través de un procedimiento Anidado Bayesiano, para cuantificar la cantidad de carbono almacenado en plantaciones forestales a partir de variables dasométricas.</p>
16:00-16:15	<p><b>Jorge Contreras</b> Obtención y evaluación de la capacidad adsorbente de carbones activados preparados a partir de cenizas volantes de una planta de termoenergía.</p>	<p><b>Gustavo Donoso</b> Sensibilidad alérgica al polen, criterio para selección de especies arbóreas.</p>	<p><b>Daniel Soto - Pablo Donoso</b> Revistando el fenómeno de área basal aditiva en bosques secundarios y adultos extensión de la complementariedad en bosques mixtos.</p>	<p><b>Burkhard Müller-Using - Loreto Galdamez</b> Análisis de la regeneración arbórea en dos fustales de Roble en el área de Curacautin, IX Región, en fases avanzadas de cortas de protección.</p>
16:15-16:30	<p><b>Amerindia Jaramillo</b> Estimación de la influencia de las plantaciones exóticas sobre la escorrentía de la cuenca del río Renaico, región de La Araucanía, mediante modelación hidrológica espacialmente distribuida.</p>	<p><b>Alejandro Espinoza</b> Propuesta metodológica para asignar categorías de manejo en áreas silvestres protegidas privadas terrestres de Chile (Estudio de Caso: Región de La Araucanía)</p>	<p><b>Cesart Arriaga-Claudio Lagos</b> Efecto de la aplicación de un extracto de lodo incubado con hongos saprobios en especies vegetales de interés silvoagropecuario.</p>	<p><b>Christian Salas</b> Modelando la productividad de sitios para bosques de Roble-Raulí-Coigüe en el centro-sur de Chile.</p>
16:30-16:45	<p><b>Gillermo Soto</b> Efecto de la densidad inicial de plantacion en el modulo de elasticisas y modulo de ruptura de la madera de <i>Pinus radiata</i> (D.Don) de 28 años.</p>			

Jueves 28 octubre

	SALA CT256	SALA CT356	SALA CT453	SALA CT456
11:25-11:30	PRESENTACION DEL MODERADOR:			
11:30-11:45	<b>Carlos Bustos</b> Historia preliminar de incendios y prácticas (multi) culturales en la cuenca media del río Cachapoal (34° S), en Chile Central.	<b>Fernando Bustos-Pablo Donoso</b> Conservación y restauración de bosques siempreverdes en el sur de Chile.	<b>Juan Carlos Pinilla</b> El Instituto Forestal de Chile y su programa de opciones dendroenergéticas.	<b>Jorge Rodríguez-Mailing Ramírez</b> Modelación de carbono aéreo y subterráneo de <i>Tectona grandis</i> y <i>Pinus patula</i> en plantaciones comerciales del neotrópico.
11:45-12:00	<b>Carlos Esse</b> Respuesta al raleo en bosques secundarios dominados por <i>Nothofagus obliqua</i> y <i>Nothofagus nervosa</i> en la zona precordillerana de Panguipulli, Chile.	<b>Celso Navarro</b> Desarrollo de un diagrama de manejo densidad en bosques de segundo crecimiento de <i>Nothofagus dombeyi</i> (Coigüe) en Chile.	<b>Marcelo Hernández Nauto</b> Transformación de un bosque coetáneo a un bosque multietáneo, mediante la determinación del área basal óptima en un renoval intervenido de Raulí ( <i>Nothofagus nervosa</i> (Phil.) Dim. Et Mil.) en el sector El Manzano, comuna de Melipeuco, IX Región de La Araucanía.	<b>Margarette Omonte</b> Modelación de la densidad básica en <i>Eucalyptus regnans</i> de 16 años.
12:00-12:15	<b>Edwin Esquivel</b> Extracción de nutrientes del suelo mineral en la producción de biomasa con especies forestales de rápido crecimiento para la producción de energía en dos sitios marginales de la Región del Bío-Bío, Chile.	<b>Francoise Pincheira</b> Dinámica espacio-temporal de los bosques templados en la región de La Araucanía.	<b>Ignacio Ruíz</b> Funciones de biomasa aérea individual en ensayos dendroenergéticos.	<b>Marjorie Martín-Carlos Bahamondes</b> El sistema de inventario forestal continuo en Chile.
12:15-12:30	<b>Mauricio Rondanelli</b> Caracterización de la lluvia de polen en bosques de Ciprés de las guaitecas afectados por incendios, en la zona de los campos de hielo de la región de Aysén, Chile Austral.	<b>Gastón Vergara</b> Simulador de la enfermedad <i>Dothistroma septospora</i> , sometida a diferentes tratamientos de control.	<b>Horacio Gilabert</b> Perfiles de carbono de plantaciones de <i>Pinus radiata</i> d. don en la región del Bío Bío, Chile.	<b>María Graciela Aguayo</b> Caracterización química y anatómica de la madera de tensión y opuesta de <i>Eucalyptus globulus</i> Labill de 8 años.
12:30-12:45	<b>Eduardo Peña</b> Restablecimiento de especies nativas bajo la facilitación realizada por una plantación de <i>Nothofagus obliqua</i> .	<b>Gustavo Bolados</b> Moldeamiento de la dinámica del bosque esclerófilo a escala de paisaje en Chile Central.	<b>Fabián Milla</b> Cadena de valor de los Productos No Madereros del Bosque Nativo (PNMBN) para las familias campesinas de la comuna de Alto Bío Bío, provincia del Bío Bío.	
12:45-13:00	<b>Ricardo Silva</b> Actividad enzimática de Lacasa y Manganese peroxidasa producida por dos hongos de pudrición blanca creciendo sobre madera de <i>Eucalyptus globulus</i> .			

	SALA CT256	SALA CT356	SALA CT356
16:25-16:30	PRESENTACION DEL MODERADOR:		
16:30-16:45	<b>Consuelo Fritz</b> Rendimiento de azúcares fermentables hidrolizados enzimáticamente a partir de residuos de Lenga y Eucalipto pretratados con HPB y Ácido diluido.	<b>Gladys Levi</b> Evaluación de la aplicabilidad de la Ley de Bosque Nativo en comunidades mapuche de la comuna de Nueva Imperial.	<b>Luis Otero</b> Las plantaciones en el paisaje del sur: ecología y arquitectura del Paisaje Forestal
16:45-17:00	<b>Mónica Tapia Vega</b> Cuantificación y caracterización fenotípica de bacterias cultivables aisladas de distintos tipos de suelos de uso forestal.	<b>Oscar Torres-Fernando Peña</b> Zonificación de la biomasa residual forestal para uso energético en la cuenca del Lago Ranco.	<b>Víctor Sandoval</b> Proyecto catastro y monitoreo de la vegetación y uso del suelo en Chile: Alternativas de desarrollo para el periodo 2010-2015.
17:00-17:15	<b>Nelson Ojeda</b> Detección de cambios en la vegetación de la novena región de la Araucanía, a partir de imágenes NOAA-AVHRR.	<b>Yasna Rojas</b> Estudio de oferta y demanda en dendroenergía en el sur de Chile.	<b>Felipe Fernández</b> Explicando la ocurrencia de eventos de conflicto por la tenencia de la tierra en la Araucanía.
17:15-17:30	<b>María Paulina Fernández</b> Análisis de aspectos morfológicos y defectos de la madera de <i>Pinus radiata</i> por medio de resonancia nuclear magnética (MRI).	<b>Rose Mary Garay</b> Cadena de negocio de la leña en Chile. Propuesta de acciones concretas en base a modelos internacionales.	<b>Patricio Nuñez</b> Propuesta de modelo para clasificar y asignar uso potencial a formaciones vegetacionales denominadas "matorrales".

Viernes 29 octubre

	SALA CT256 SILVICULTURA	SALA CT356 SILVICULTURA	SALA CT453	SALA CT456
9:00-9:05	PRESENTACION DEL MODERADOR:			
9:05-9:20	<p><b>Chris Arauco</b> Propuesta de una metodología para evaluar el efecto de la defoliación por <i>Gonipterus scutellatus</i> en <i>Eucalytus globulus</i> Labill</p>	<p><b>Marjorie Martin-Sabine Muller-Using</b> Simulador de crecimiento para renovales de Canelo - una herramienta para el manejo sitio-especifico.</p>	<p><b>Rómulo Santelices</b> Efecto de la cobertura y de la fertilización en el desarrollo en vivero de plantas de <i>Nothofagus glauca</i> (Phil.) Krasser cultivadas en contenedores</p>	<p><b>Pamela Quian</b> Efecto del cambio en la estructura espacial del paisaje en el habitat de especies forestales amenazadas en ecosistemas templados del centro-sur de Chile.</p>
9:20-9:35	<p><b>Gabriel Mancilla</b> Estimación de erosión hídrica en situaciones de manejo de residuos post-cosecha, en la precordillera costera de la VII Región.</p>	<p><b>Mauro González</b> El fuego en los bosques andinos de <i>Araucaria-Nothofagus</i>: variabilidad historica y rol ecológico.</p>	<p><b>Sergio Donoso</b> Producción de conos, recolección de piñones y estado de la regeneración de araucaria.</p>	<p><b>Marcos Cortés</b> Restauración ecológica de <i>Araucaria araucana</i> en la Cordillera de la Costa de Chile.</p>
9:35-9:50	<p><b>Juan Schlatter</b> Capacidad potencial de fijacionde carbono en bosques chilenos.</p>	<p><b>Karla Locher</b> Respuesta diferenciales de <i>Aextoxicon punctatum</i> (olivillo) y <i>Laurelia philippiana</i> (tepa) a fenómenos de liberación y supresión en bosques adultos siempreverdes.</p>	<p><b>Antonio Lara</b> Red Proagua de Cyted: Efectos del cambio climático en la provisión de agua en Latinoamérica: sociedad, medioambiente y economía.</p>	<p><b>Roberto Ipinza-Alicia Ortega</b> El mercado voluntario del carbono una opción para el manejo forestal sustentable.</p>
9:50-10:05	<p><b>Karina Gomez</b> Análisis de vacios e identificación de sitios prioritarios de flora y fauna para la XIV región de Los Ríos.</p>	<p><b>María Paz Molina</b> Desempeño en terreno de clones de alta productividad de <i>Eucalyptus camaldulensis</i> seleccionados para reforestar las zonas áridas y Semiáridas de Chile.</p>	<p><b>Romulo Santelices</b> Productos generados al aplicar el método de raleo árbol futuro en un bosque de segundo crecimiento del tipo forestal roble-raulí-coihue en la provincia de Ñuble</p>	
10:05-10:20		<p><b>Marjorie Martin-Yasna Rojas</b> Estudio de la vulnerabilidad de los bosques de Chile al cambio climático.</p>		