



II Seminario de Restauración Ecológica

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN CHILE: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS DESDE LA POLÍTICA Y LA PRÁCTICA

La Serena, 10 al 12 de noviembre de 2016

Organizan:



RED CHILENA DE
RESTAURACIÓN
ECOLÓGICA



Patrocina:



Auspician:



Universidad Austral de Chile
Conocimiento y Naturaleza



PROGRAMA

JUEVES 10 DE NOVIEMBRE

8:30 - 9:00	Inscripciones
9:00 - 9:45	Palabras de bienvenida <ul style="list-style-type: none">• Dr. Rodrigo Mujica, Director Ejecutivo (S) del Instituto Forestal (INFOR).• Dr. Mauro González, Presidente Restauremos Chile A.G.• Sr. Claudio Ibáñez González, Intendente Región de Coquimbo.
9:45 -10:15	Charla Plenaria 1: ¿Cómo la restauración ecológica puede contribuir a la iniciativa de restauración 20x20 para América Latina?. René Zamora (Ph.D.), Investigador asociado Programa Alimentos, Bosques y Agua, World Resources Institute.
10:15 -10:30	Ronda de preguntas
BLOQUE I: DESAFÍOS DE LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN CHILE. APROXIMACIONES DESDE LA POLÍTICA Y LA PRÁCTICA. Moderator: Dr. Hans Grosse	
10:30-10:50	Programa Nacional de Restauración Ecológica en CONAF Sra. Liliana Yáñez , Directora Corporación Nacional Forestal (CONAF) Región de Coquimbo.
10:50-11:10	Desafíos, oportunidades e institucionalidad ambiental. Sr. Jaime Rovira . División de Recursos Naturales y Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente
11:10-11:30	Café
11:30-11:50	Restauración de bosques y formaciones xerofíticas: avances y desafíos para el Instituto Forestal. Sra. Marta González , Investigadora INFOR
11:50-12:10	Estado actual y desafíos institucionales de la restauración ecológica en Chile. Sra. Cecilia Smith , Instituto de Ecología y Biodiversidad-Chile (IEB); Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio, Universidad Austral de Chile.
12:10-12:30	Necesidad país de desacoplar daño ambiental de crecimiento económico mediante restauración y rehabilitación ambiental: ¿aspiración o imperativo?. Sr. Horacio Bown , Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.

BLOQUE II: RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN EL CONTEXTO DE LA RECUPERACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y/O SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN CHILE. Moderator: Dr. Christian Little

14:30-14:50	Deforestación a gran escala en el hotspot de biodiversidad de Chile: la necesidad de restauración a la misma escala. Sr. Cristian Echeverría , Laboratorio Ecología de Paisaje LEP, Facultad Ciencias Forestales Universidad de Concepción.
14:50-15:10	Restauración ecológica de la diversidad florística en fragmentos de <i>Araucaria araucana</i> (Molina) K. Koch en la Cordillera de Nahuelbuta en Chile. Sr. Marco Cortés , Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales, Universidad Austral de Chile.
15:10-15:30	El rescate y la restauración de la vegetación nativa de la Isla Robinson Crusoe (PN Archipiélago Juan Fernández): Integrando enfoques de conservación activa en un ensayo de pequeña escala. Sr. Víctor Lagos , Corporación Nacional Forestal (CONAF)
15:30-15:50	Estrategia de restauración ecológica multiescala en claros de bosque nativo en el sector Plazaleta el Yunque al interior del Parque Nacional Archipiélago Juan Fernández. Sr. Felipe Sáez , Corporación Nacional Forestal (CONAF)
15:50-16:30	Café
16:30-16:50	Guía para la restauración de los ecosistemas andinos de Santiago. Sr. Jorge Pérez-Quezada , Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales Renovables, Universidad de Chile
16:50-17:10	Del laboratorio al terreno: respuestas morfo-fisiológicas de las especies nativas frente a restricción hídrica y el manejo en la recuperación de la cubierta vegetal Sra. Karen Peña , Facultad de Ciencias Forestales y Conservación de la Naturaleza, Universidad de Chile.
17:10-17:40	Charla Plenaria 2: Conceptos claves para desarrollar modelos de referencia para la restauración ecológica. Dra. Cara Nelson , Universidad de Montana (EEUU). Profesora Visitante, UDEC.
17:40-17:50	Ronda de preguntas
17:50-19:00	SESIÓN DE POSTERS I

VIERNES 11 DE NOVIEMBRE

- 09:00-09:30** **Charla Plenaria 3:** El aporte de los bancos de semillas Ex Situ a la Restauración Ecológica de los ecosistemas degradados de Chile.
Dr. Pedro León. Investigador INIA.
- 09:30-09:40** Ronda de preguntas
- BLOQUE III: ESTUDIOS Y EXPERIENCIAS LOCALES DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN ECOSISTEMAS ÁRIDOS Y SEMIÁRIDOS.** **Moderador: Dra. Sandra Gacitúa**
- 09:40-10:00** Los bosques que cimentaron la actividad minera en el Norte Chico (Chile).
Sr. Agapito Santander, Consejero Regional (CORE) Región de Coquimbo.
Entrega de reconocimiento de la Red Chilena de Restauración Ecológica.
- 10:00-10:20** Erradicación del conejo europeo en la Isla de Choros, como el primer paso de la restauración ecológica de la Reserva Nacional Pingüino de Humbolt.
Sr. Pablo Arrospide, Corporación Nacional Forestal (CONAF) Región de Coquimbo.
- 10:20-10:40** Restauración de ecosistemas de formaciones xerofíticas para la recuperación de suelos y control de la escorrentía.
Sr. Enrique Villalobos, Investigador INFOR Sede Diaguitas
- 10:40-11:20** Café
- 11:20-11:40** Factibilidad de uso de residuos orgánicos porcinos como enmiendas en la fitoestabilización asistida de relaves mineros post-operativos.
Sra. Helena España, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 11:40-12:00** Proyecto de restauración ambiental en el llano de Santa Clara.
Sr. Daniel Green, Meristema Consultores
- 12:00-12:20** Trayectorias de la vegetación en cultivos de palto abandonado en la región de Coquimbo.
Sra. María Jesús Ramírez, Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente, Facultad de Agronomía & Ingeniería forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.

BLOQUE IV: PROYECTOS Y MONITOREO DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA.

Moderador: Dr. Jan Bannister

- 14:40-15:00** Análisis de los patrones espaciales de los ecosistemas de referencia para la restauración de hábitat de *Pitavia punctata* en la Cordillera de Nahuelbuta. **Julián Reyes & Cristian Echeverría.**
- 15:00-15:20** Análisis proyecto rehabilitación hidrológica y forestal de área afectada por incendio Sierras de Bellavista.
Sr. Mauricio Lemus, Consultora Medioambiental Biocys
- 15:20-15:40** Urbanización de los ecosistemas costeros en Chile: desafíos para la restauración/rehabilitación de hábitats marinos artificiales.
Sr. Moisés Aguilera, Departamento de Biología Marina, Facultad de Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte
- 15:40-16:00** Restauración Ecológica en Forestal Mininco: el desafío a escala operacional.
Sr. Alamiro Navarrete, Forestal Mininco
- 16:00-16:20** Evaluación del éxito en los estudios de restauración temprana en bosques templados.
Restauración de *Fitzroya cupressoides* en la Depresión Intermedia; un potencial nicho de diversidad. **Ángela Bustos-Salazar & Antonio Lara.**
- 16:20-16:40** Café
- 16:40-17:30** SESIÓN DE POSTERS II
- 17:30-19:00** REUNIÓN ANUAL DE SOCIOS DE LA RED CHILENA DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA A.G.

SÁBADO 12 DE NOVIEMBRE

VISTA A EXPERIENCIAS DE RESTAURACIÓN

- 1** Sendero Quebrada de Talca: una experiencia de recuperación del Secano.
- 2** Conservación a largo plazo de semillas nativas: fuente de diversidad genética para la restauración ecológica.
- 3** Manejo silvícola de chañar en sector costero de la Región de Coquimbo.
- 4** Visita sendero Parque Nacional Bosque de Fray Jorge.

DETALLE DE PRESENTACIONES DE PÓSTER

JUEVES 10 DE NOVIEMBRE

- | PANEL | TÍTULO |
|-------|--|
| 1 | Restauración de taludes mediante aplicación hidráulica de mulch y semillas de fuente local en condiciones de escasez hídrica. Lorgio E. Aguilera , Marcelo Sepúlveda, Andrés Marín & Sergio Aguirre. |
| 2 | Usando silvicultura para la restauración de ecosistemas forestales norpatagónicos en el archipiélago de Chiloé, Chile. Jan R. Bannister , Nicole Galindo, Klaus Kremer, Bastienne Schlegel, Natalia V. & Carrasco-Farias. |
| 3 | Uso de indicadores de meso-fauna edáfica para evaluación de degradación de sistemas frutícolas en la Región de Coquimbo. Camila Bustamante , Nadia Rojas & Eduardo Arellano. |
| 4 | Evaluación del éxito ecológico en estudios de restauración temprana en bosques templados. Paula Gatica , Universidad de Concepción. Facultad de Ciencias Forestales. Departamento Manejo de Bosques y Medio Ambiente |
| 5 | Manejo de energía lumínica en <i>Pitavia punctata</i> mol. especie endémica del centro sur de Chile. Beatriz Cárdenas Saavedra . |
| 6 | Aforestación con <i>Acacia saligna</i> en el matorral costero del Chile semiárido: ¿qué susurran las hormigas?. Jorge Cepeda-Pizarro , Víctor Bravo-Naranjo & Jaime Pizarro-Araya. |
| 7 | Percepción social sobre la restauración del bosque esclerófilo a una escala local en Chile central. Vivianne Claramunt , Jessica A. Castillo & Cecilia Smith-Ramírez. |
| 8 | Efecto de la profundidad de la napa freática sobre la germinación de semillas y desempeño de plántulas de <i>Embothrium coccineum</i> . Claudia Concha . |
| 9 | Es posible diagnosticar si una turbera puede ser restaurada antes de ser intervenida?. Erwin Domínguez . |
| 10 | Sitios prioritarios para restauración ecológica en el centro-sur de Chile: un análisis a nivel de paisaje. Jocelyn Esquivel , Fuentes Rodrigo & Cristian Echeverría. |
| 11 | Criteria e indicadores para la priorización de sitios de restauración ecológica en el centro sur de Chile. Camilo Hernández , Cristian Echeverría, Rodrigo Fuentes & Rodrigo Hasbún. |
| 12 | Técnicas silviculturales para el establecimiento de <i>B. brevifolium</i> , especie vulnerable de la zona norte de Chile. José Andrés Hernández , Pedro León Lobos, Gustavo Bolados, María José Espejo, Marco Acosta, Leyda Varela Madariaga, Hernán Tello y Sergio I. Silva. |

VIERNES 11 DE NOVIEMBRE

- | PANEL | TÍTULO |
|-------|--|
| 13 | Facilitación en el establecimiento de plántulas de <i>Balsamocarpus brevifolium</i> por especies leñosas en una comunidad semiárida de Coquimbo, Chile. Mario F. León , Sergio I. Silva, Eric Ibacache, Ana Sandoval, Leyda Varela Madariaga, Hernán Tello & Pedro León-Lobos. |
| 14 | Genética de paisaje y restauración ecológica: Priorización de sitios de restauración de <i>Pitavia punctata</i> Mol. basada en los patrones espaciales de la diversidad genética. Catalina Mardones , Rodrigo Hasbún, Cristian Echeverría & Rodrigo Fuentes. |
| 15 | Evaluación de técnicas de establecimiento en plantas de Chañar, <i>Geoffroea decorticans</i> Región de Coquimbo, Sandra Gacitúa , Enrique Villalobos, Patricio Rojas, María Paz Molina, Jaime Montenegro & Hernán Soto. |
| 16 | Proyecto de restauración de Bosque Nativo de Forestal Arauco. Arturo Otegui . |
| 17 | Uso potencial de zonas no productivas de predios frutícolas para la conservación de la biodiversidad en Chile central. Nadia Rojas , Nicolás Arcos, David Vásquez, Christian Osorio & Eduardo Arellano. |
| 18 | Factibilidad de uso de residuos orgánicos de la industria intensiva porcina como enmiendas orgánicas de relaves mineros: evaluación de efectos fitotóxicos de la poliacrilamida catiónica. Kathia Tabra , Eduardo Arellano, Samuel Contreras & Rosanna Ginocchio. |
| 19 | Desempeño de especies nativas plantadas bajo invasión de <i>acacia melanoxylon</i> r.br. en la reserva nacional Nonguén. Cynthia Vanlerberghe ; Cristian Echeverría; Cristian Chamblás & Paula Gatica. |
| 20 | Evaluación del efecto de la fertilización con bajas concentraciones de nitrógeno y fósforo sobre las respuestas morfo-fisiológicas bajo condiciones de estrés hídrico de plántulas producidas en vivero para programas de restauración ecológica en la región Mediterránea de Chile. Javiera Vergas-Muñoz , Bustamante-Sánchez Marcela A. & Hernández-Fuentes Carolina. |
| 21 | Identificación de microcuencas prioritarias para la restauración ecológica en la cuenca del Río Vergara, Región del Biobío, Chile. Diego Vega , Cristian Echeverría, Rodrigo Fuentes. |