

## PROGRAMA GENERAL

### IV REUNIÓN BIENAL IALE-CHILE: "TRANSICIONES SOCIOECOLÓGICAS PARA PAISAJES SUSTENTABLES Y RESILIENTES"

Miércoles 10/5	Jueves 11/5	Viernes 12/5	Sábado 13/5
9:00-12:00 Talleres  Sala Adolfo Acuña  Sala de computación  10.30-13.00 Conversatorio "Experiencias científico-comunitarias sobre restauración de bosques submarinos"  Sala Nonguén  10:00-12:00 Conversatorio "Planificación territorial para la transición socioecológica"  Auditorio Fernando Drake  12:00- 13:00 Microtalleres  Laboratorio sedimentología  Patio  12:00-13:00 Registro	8:30-9:00 Registro  <b>9:00-9:45 Conferencia CARLOS MORERA</b> , Universidad Nacional de Costa Rica ★   Auditorio Salvador Gálvez  <b>10:00-11:15 Primer bloque de ponencias orales</b>  Salas: Adolfo Acuña, Icalma  11:15-11:30 Café. Registro.  <b>11:45-13:00 Segundo bloque de ponencias orales</b>  Salas: Adolfo Acuña, Icalma	8:30-9:00 Registro  <b>9:00-9:45 Conferencia BENJAMIN BURKHARD</b> , Leibniz Universität Hannover   Sala Adolfo Acuña  <b>10:00-11:15 Cuarto bloque de ponencias orales</b>  Salas: Adolfo Acuña, Icalma  11:15-11:30 Café. Registro.  <b>11:45-13:00 Quinto bloque de ponencias orales</b>  Salas: Adolfo Acuña, Icalma	<b>8:00-19:00 VISITA DE CAMPO</b>
<b>ALMUERZO LIBRE</b>			
14:30-15:45 Continuación Talleres  14:30-15:15 Registro	<b>14:30-15:15 Conferencia PATRICIA BALVANERA</b> , Universidad Nacional Autónoma de México   Sala Adolfo Acuña	<b>14:30-15:15 Conferencia NICOLÁS GÁLVEZ</b> , Pontificia Universidad Católica de Chile, Sede Villarrica ★   Auditorio Salvador Gálvez  15:15-16:15 Conversatorio "Proyecciones de la ecología del paisaje"   Auditorio Salvador Gálvez	
<b>16:00-18:00 Actividad inaugural ★</b> Conferencia TANIA GONZÁLEZ, Pontificia Universidad Javeriana (Colombia)   Auditorio Salvador Gálvez	<b>15:30-16:45 Tercer bloque de ponencias orales</b>  Salas: Adolfo Acuña, Icalma  <b>16:45-19:30 Sesión de Jazz y Ciencia</b> - Presentación de pósteres   Patio	16:15-16:30 Café.  <b>16:30-18:00 Reunión de socios y cierre.</b>   Auditorio Salvador Gálvez	

★ **Actividades abiertas al público** - Más información en [www.iale-chile.cl](http://www.iale-chile.cl)

**Facultad de Ciencias Ambientales** | **Facultad de Ingeniería** | **Facultad de Ciencias Forestales**

## PROGRAMA DETALLADO

### IV REUNIÓN BIENAL IALE-CHILE: "TRANSICIONES SOCIOECOLÓGICAS PARA PAISAJES SUSTENTABLES Y RESILIENTES" (sujeto a cambios- Versión 03/05/2023)

<b>Día 1: Miércoles 10/5</b>		
<p>9:00-12:00 Taller "Monitoreo de Incendios Forestales mediante herramientas basadas en Teledetección Multiespectral y Computación en la Nube".</p> <p> Dicta: Jorge Félez-Bernal (Eula-Chile, UdeC)</p> <p> <b>Sala de computación</b></p>	<p>9:00-12:00 Taller "Metodologías basadas en la construcción de narrativas para conocer procesos de resiliencia y adaptación entre seres humanos y naturaleza".</p> <p> Dicta: Alfonsina Puppo (Lab. Ecosistemas Urbanos, UChile)</p> <p> <b>Sala Icalma</b></p>	<p>12:00-13:00 Micro-talleres - Uso de drones (RPAS) para análisis de paisaje -colaborativo-  Dicta: Sergio Gonzalez y Juan Munizaga (CEDEUS &amp; Eula-Chile, UdeC)  <b>Patio exterior</b> - Paleogeografía: métodos y técnicas para estudiar la evolución del paisaje -en laboratorio-  Dicta: Ignacio Vega (Eula-Chile, UdeC)  <b>Lab. Sedimentología, Eula</b></p>
<p>10:00-12:00 Conversatorio "Planificación ecológica para la transición socioecológica"</p> <p> Organiza Cristian Echeverria (LEP UdeC)  <b>Auditorio Fernando Drake (Facultad de Ciencias Forestales)</b></p>	<p>11:00-13:00 Conversatorio "Experiencias científico-comunitarias sobre restauración de bosques submarinos"</p> <p> Organiza Marcela Salgado (Eula-Chile, UdeC)  <b>Sala Adolfo Acuña</b></p>	<p>12:00-13:00 Registro</p>
<b>ALMUERZO LIBRE</b>		
<p>14:30-15:45 Continuación y término de taller "Monitoreo de Incendios Forestales...".</p>	<p>14:30-15:45 Continuación y término de taller "Metodologías basadas en la construcción de narrativas...".</p>	<p>14:30-15:15 Registro</p>
<p><b>16:00-18:00 ACTIVIDAD INAUGURAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bienvenida</li> <li>- Presentación IALE-Chile y objetivos de la Reunión Bienal</li> <li>- Palabras de saludo de autoridades</li> <li>- Conferencia <b>TANIA GONZÁLEZ</b>, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, Sede Bogotá: <b>"Impactos de los incendios sobre vertebrados terrestres en paisajes sudamericanos, huir o morir"</b></li> <li>- Recepción de honor</li> </ul> <p> Modera: Francisco de la Barrera (Eula-Chile, UdeC)    <b>Auditorio Salvador Gálvez (Fac. de Ingeniería)</b></p>		

**Día 2: Jueves 11/5**

**8:30-9:00 REGISTRO**

**9:00-9:45 Conferencia CARLOS MORERA**, Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional de Costa Rica: “**Los corredores biológicos como instrumentos de conectividad y su uso turístico**”

 Modera Roxana Lebuy (Centro Ceres, PUCV) |  Auditorio Salvador Gálvez

**10:00-11:15 Ponencias orales (1A)**

 Sala Adolfo Acuña |  Modera (Victoria Madrid)

**Andrea D. Ortiz:** *¿Pueden los paisajes multifuncionales compatibilizar los objetivos de conservación, producción y bienestar humano en el centro-sur de Chile?.*

**Loreto Calderón:** *Zonificación de servicios ecosistémicos en el curso inferior del río Maullín: una base para su priorización en planes de ordenamiento territorial en áreas costeras.*

**Eduardo Fernández:** *Ecología del paisaje en la transmisión eléctrica en Chile: Planificación física con base ecológica en la definición de Corredores Alternativos a partir de Objetos de Valoración Territorial.*

**Paola Poch:** *¿Conocemos el Alto Valor Ecológico de las Formaciones Xerofíticas?: Una aproximación multicriterio para la toma de decisiones.*

**Felipe Jorquera:** *Evolución del monitoreo de la sostenibilidad a nivel de paisaje: Cambios de paradigmas y metas.*

**10:00-11:15 Ponencias orales (1B)**

 Sala Icalma |  Modera (Alfonsina Puppo)

**Silvana Campos:** *Relevando el valor ecológico de áreas periurbanas de Concepción*

**Pablo Apaz:** *Árboles urbanos utilizados como monitores de contaminación para deducir cambios históricos en los niveles de metales pesados en el medio ambiente de Antofagasta, Chile.*

**Ignacio Fernández:** *Rol de la composición y configuración de la vegetación urbana en la regulación del material particulado a escala local: Un estudio en cuatro barrios del Gran Santiago.*

**Belén Segura:** *Incidencia del entorno morfológico y social en la valoración de la vegetación, caso de estudio Buin.*

**Katherine Hermosilla:** *Transformaciones del paisaje: Comprendiendo las transiciones socio-ecológicas.*

**11:15-11:30 CAFÉ. REGISTRO**

**11:45-13:00 Ponencias orales (2A)**

 Sala Adolfo Acuña |  Modera (Narkis Morales)

**Carolina Ojeda:** *Transitando hacia Paisajes Resilientes ante Incendios Forestales: Evaluación de los Paisajes en las interfaces urbano-rurales del Área Metropolitana de Concepción.*

**Alejandra Reyes:** *Gestión del paisaje para la reducción de incendios forestales en áreas protegidas de Los Andes: estudio de caso del santuario de fauna y flora de Iguaque, Colombia.*

**Alejandro Miranda:** *Entendiendo los umbrales de los controladores de los incendios forestales mediante inteligencia artificial.*

**11:45-13:00 Ponencias orales (2B)**

 Sala Icalma |  Modera (Massimo Palme)

**Bárbara Jerez:** *Agroecología política de los comunes costeros en Lebu contribuciones para la resiliencia socio-ecológica: Cuidados comunitarios, negociaciones y conflictos.*

**Francisco Bastías-Mercado:** *Cartografías participativas para evaluar el estado de los comunes en el pasado, presente, y futuro: una herramienta para la gobernanza y resiliencia ante el cambio climático a escala de microcuencas.*

**Felipe Labra:** *Ecogubernamentalidad digital tras el discurso de dispositivos tecnológicos pro-conservación de la biodiversidad: El caso de la app geoweb Lemu.*

**Francisco de la Barrera:** *Temporalidad y espacialidad de Megaincendios en Chile en un gradiente latitudinal: la necesidad de comprender sus patrones para fortalecer la resiliencia del paisaje.*

**Ángela Hernández:** *Relevancia de los paisajes forestales intactos y sus funciones ecológicas en tiempos de cambio Global: Un estudio de caso en la Patagonia chilena*

**María Constanza Meza:** *Interacción de perturbaciones en bosques inundables tropicales altera los paisajes de la cuenca del Orinoco.*

**Fernanda Herrera:** *Políticas públicas extensionistas y Agricultura Familiar Campesina en relación con la sostenibilidad de modos de vida alternativos.*

**Javier Ortiz:** *La caracterización de las dinámicas de sentido de lugar, en el paisaje fluvial del lago Panguipulli, como base para una propuesta de planificación del paisaje como un bien común.*

**Verónica Oliveros:** *Diagnóstico del estado de comunes costeros en el centro-sur de Chile ante el cambio climático: información geoespacial para el co-diseño en la gobernanza y cuidado.*

## ALMUERZO LIBRE

**14:30-15:15 Conferencia PATRICIA BALVANERA**, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México (presentación online): **“El papel de los diversos valores de la naturaleza hacia paisajes sustentables y resistentes”**

🔔 Modera Paula Meli (Laboratorio Estudios del Antropoceno, UdeC) | 📍 Sala Adolfo Acuña

### 15:30-16:45 Ponencias orales (3A)

📍 Sala Adolfo Acuña | 🔔 Modera (Carolina Ojeda)

**Esteban Bustamante:** *Evaluación de la red de áreas protegidas de la región de Ñuble y de la región de Biobío a partir de la priorización espacial y sistemática de los bosques de preservación.*

**Raúl Briones:** *Dinámica espacio temporal del ensamble de coleópteros epigeos en un gradiente de perturbación de paisaje.*

**Juan Munizaga:** *Monitoreo de la dinámica vegetacional de un humedal costero altamente urbanizado entre 2000-2020 utilizando Sensoramiento Remoto: Caso del Rocuant-Andalién, Centro-Sur de Chile.*

**Antonio Varas-Myrik:** *Utilizando herramientas de genómica del paisaje para predecir el offset genómico producto del cambio climático en Araucaria araucana*  
**Camilo Matus-Olivares:** *Diversidad oscura animal y el efecto del sobreajuste de los modelos de distribución de especies para su estimación: Implicancias para la toma de decisiones de conservación.*

### 15:30-16:45 Ponencias orales (3B)

📍 Sala Icalma | 🔔 Modera (Ignacio Fernández)

**Gustavo Alvarado:** *Racionalidad y cosmovisión andina como formas de desarrollo sustentable sobre la ecología y escala del paisaje andino.*

**Adison Altamirano:** *Bienestar humano y preferencias de servicios ecosistémicos.*

**Roxana Lebuy:** *Valoración participativa de los servicios ecosistémicos (SE) en el paisaje del corredor Para-Toyopán, Costa Rica.*

**Paulo Abad:** *Bienes comunes y conflictos socioambientales costeros. El caso de las algas y los frutos silvestres en la comuna de Lebu, región del Biobío.*

## 16:45-19:30 SESIÓN DE JAZZ Y CIENCIA

🔔 Organizan: Marcela Salgado (Eula-Chile, UdeC) y Daniel Rozas (LPT, UCT) | 📍 Patio

- Presentación de pósteres:

**Constanza Alveal** Co-diseño para la gobernanza local de los comunes costeros: Experiencia de restauración de bosques submarinos en la bahía de Coliumo, región del Biobío.

**Diego Muñoz** Evaluando los patrones espaciales de los incendios forestales del último quinquenio en el centro sur de Chile.

.... Continuación

## 16:45-19:30 SESIÓN DE JAZZ Y CIENCIA

- Presentación de pósteres

🔔 Organizan: Marcela Salgado (Eula-Chile, UdeC) y Daniel Rozas (LPT, UCT) | 📍 **Patio**

<b><u>Fabián Argandoña</u></b>	Análisis de intensidad para la identificación de patrones en los cambios de la cobertura de suelo de los paisajes productivos de secano en la macrozona sur de Chile.
<b><u>Felipe Labra</u></b>	Territorios Digitales Insurgentes como Semillas de Cambio: Aproximaciones teóricas para la investigación de iniciativas sociales y tecnológicas digitales con potencial transformativo hacia un buen antropoceno.
<b><u>Felipe Ortega</u></b>	Percepciones ciudadanas de un área protegida y su aplicación en planificación y gestión territorial: el caso del Parque Nacional Villarrica, Reserva de la biosfera Araucarias, Chile.
<b><u>Javier Pinto</u></b>	Identificación de sitios prioritarios de restauración y protección para la conectividad de <i>Pudu puda</i> en la cordillera de la costa entre las regiones de Maule y Biobío.
<b><u>José Tomás Millán</u></b>	Análisis de dinámica de cambio uso/cobertura de suelo para la generación de escenarios de las regiones de La Araucanía y Los Ríos.
<b><u>Josefina Castro</u></b>	Transiciones de sustentabilidad urbana: un análisis del rol de las iniciativas comunitarias. El caso de las comunas urbanas de la Región Metropolitana, Chile.
<b><u>Leonardo Vargas</u></b>	Espacialización de datos censales de cobertura de suelo silvoagrícola y sus requerimientos de agua con un método probabilístico semidistribuido de reducción de escala.
<b><u>Nahomi Manriquez</u></b>	Ecología cívica en los humedales urbanos de Valdivia.
<b><u>Nathalia Moreno</u></b>	Ocupación del oso hormiguero gigante ( <i>Myrmecophaga tridactyla</i> ) en paisajes de sabanas y bosques de galería afectados por incendios en Colombia.
<b><u>Pablo Díaz</u></b>	Efecto de una técnica geomorfológica sobre la humedad del suelo y la escorrentía en laderas de una zona semiárida.
<b><u>Pamela Muñoz</u></b>	Estrategias de intervención para el control del clima urbano: Integración de soluciones basadas en la naturaleza en el barrio histórico-patrimonial “el Almendral” de Valparaíso.
<b><u>Patricio Silva</u></b>	Alianzas de conocimiento para la adaptación al Cambio Global: Una aproximación relacional a los saberes ecológicos tradicionales, el territorio y las gobernanzas desde el contexto chileno.
<b><u>Paula Moraga</u></b>	Generación de un modelo de conectividad potencial de <i>Pudu puda</i> en la costa de la región del Biobío.
<b><u>Paz Carreño</u></b>	Valoración de Geófitas en el Paisaje Nativo de Secano. Caso Parcelas en Lo Orozco y Limache, Región de Valparaíso, Chile.
<b><u>Rafael Goni</u></b>	Patrones de uso de suelo agrícola y residencial y sus efectos en la mantención de la biodiversidad ribereña en el sur de Chile.
<b><u>Roxana Lebuy</u></b>	Desplazamiento de la zona Mediterránea entre las cuencas del río Huasco y Maipo por efecto del cambio climático.
<b><u>Valentina Cisterna</u></b>	Experiencia comunitaria de agua rural en la cuenca Batuco, Ránquil: Una aproximación local a la gobernanza hídrica a partir del enfoque de sistemas socio-ecológicos.

- Cóctel y música

**Día 3: Viernes 12/5**

**8:30-9:00 REGISTRO**

**9:00-9:45 Conferencia BENJAMIN BURKHARD**, Institute of Physical Geography and Landscape Ecology, Leibniz Universität Hannover (presentación online): **“From landscape pattern and processes to ecosystem service”**

🔔 Modera Cristian Echeverría (Laboratorio de Ecología del Paisaje, UdeC) | 📍 Sala Adolfo Acuña

**10:00-11:15 Ponencias orales (4A)**

📍 Sala Adolfo Acuña | 🔔 Modera (Cristián Echeverría)

**Lukas Quinteros:** Tradeoffs de servicios ecosistémicos en el paisaje: tendencias, áreas de mayor impacto y evolución temporal del campo de investigación.

**Pamela Henríquez:** Mapeo de turberas naturales y antropogénicas en la comuna de Chonchi, región de Los Lagos, mediante técnica de percepción remota y sistemas de información geográfica.

**Narkis Morales:** RePlant Alfa: Integración de Google Earth Engine y R para apoyar la identificación de áreas prioritarias para restauración.

**Gonzalo Rebolledo:** Análisis de la Variación en Patrones espaciales y su relación con la sustentabilidad del paisaje desde el enfoque de resiliencia espacial en cuencas costeras de Centro Sur de Chile.

**Victoria Madrid:** Planificación de áreas para la restauración basada en múltiples objetivos: Promoviendo la sustentabilidad de paisajes agrícolas de Chile central.

**10:00-11:15 Ponencias orales (4B)**

📍 Sala Icalma | 🔔 Modera (Roxana Lebuy)

**Fabiola Godoy:** Evaluación de servicios ecosistémicos en la regeneración del espacio urbano del programa Quiero Mi Barrio.

**Cristián Valenzuela:** Narrativas del paisaje urbano: Ecologías de cuidados en espacios verdes residenciales.

**Fanny Araya:** Importancia de la coherencia eco-cultural en la configuración de paisajes sostenibles: Una aproximación desde los sistemas de conocimiento.

**Francisco de la Barrera:** Valoración de servicios ecosistémicos locales en amplio gradiente latitudinal: hacia la sustentabilidad del paisaje urbano.

**Sebastián Retamal:** Sintiencia Simbiótica

**11:15-11:30 CAFÉ. REGISTRO.**

**11:45-13:00 Ponencias orales (5A)**

📍 Sala Adolfo Acuña | 🔔 Modera (katherine Hermosilla)

**María Constanza Meza:** ¿Hay conflictos socio ecológicos resultado de las políticas de supresión del fuego?: Caso de estudio en Vichada, Colombia

**Marieta Hernández:** Patrones del paisaje de cambio de cobertura/uso del suelo que repercuten en los procesos hidrológicos y disponibilidad de agua en cuencas del centro-sur de Chile de las últimas 4 décadas

**Jonathan Guzmán:** Aves reptiles y anfibios del humedal urbano Cantarrana en la Comuna de Los Ángeles: ¿o se conserva o desaparece?

**Isabel M. Rojas:** Riberas, Bosques y Paisajes Sustentables

**11:45-13:00 Ponencias orales (5B)**

📍 Sala Icalma | 🔔 Modera (Adison Altamirano)

**Fernando Peña-Cortés:** Alcances e implicancias normativas de la futura implementación de los planes regionales de ordenamiento territorial en los paisajes de la macro- región sur de Chile

**Felipe Jorquera:** Crecimiento urbano y dinámica espaciotemporal de accesibilidad a áreas verdes y oferta de servicios ecosistémicos

**Daniel Rozas-Vásquez:** Provisión de servicios ecosistémicos y aporte al bienestar en áreas verdes urbanas: un análisis comparativo para revisar su diseño y planificación.

**Yabel Arévalo:** Paisajes Agrarios Periurbanos: Lineamientos de diseño urbano sostenible para ciudades metropolitanas

**Jorge Hurtado-Pidal:** *Interacciones y efectos por localización del cambio climático y de cobertura del suelo sobre inundaciones repentinas*

**Ivan J. Rojas:** *Reconstrucción hidrodinámica del río Blanco previo al evento eruptivo 2008: Variables que influyeron en el cambio del curso del cauce en Chaitén, Chile*

**Alfonsina Puppo:** *Evidencias que incrementan el verde urbano desde la acción de sus propios habitantes ¿Cuáles son los principales desafíos?*

**Ignacio Fernández:** *Efectos de la distancia a la copa arbórea y troncos de los árboles en los patrones de temperatura y humedad en bosquetes monotípicos localizados en un parque urbano de Santiago*

## ALMUERZO LIBRE

**14:30-15:00 Conferencia NICOLÁS GÁLVEZ**, Centro de Desarrollo Local, Pontificia Universidad Católica de Chile, Sede Villarrica: **“Carnívoros en paisajes agrícolas del sur de Chile: aproximaciones socio-ecológicas para informar procesos de coexistencia”**

🔔 Modera: Isabel M. Rojas (PUC) 📍 Auditorio Salvador Gálvez

**15:00-16:15 Conversatorio “PROYECCIONES DE LA ECOLOGÍA DEL PAISAJE”**

Comentan: TANIA GONZALEZ, CARLOS MORERA, ISABEL M. ROJAS, NICOLÁS GALVEZ

🔔 Modera: Massimo Palme (Presidente IALE-Chile, USM)

📍 Auditorio Salvador Gálvez

## 16:15-16:30 CAFÉ

**16:30-18:00 REUNIÓN DE SOCIOS/AS IALE-CHILE Y CIERRE.**

- Rendición de cuenta directiva 2021-2023. 🔔 Conduce: Massimo Palme
- Elección directiva 2023-2025. 🔔 Conduce: TRICEL
- Discusión de proyecciones 2023-2025

📍 Auditorio Salvador Gálvez

## Día 4: Sábado 13/5

**8:00-18:00 VISITA DE CAMPO.**

👤 Lidera: Mauricio Aguayo

Paisajes afectados por megaincendios y con necesidades de restauración en Santa Juana, y paisajes característicos de Concepción Metropolitana (humedales de Concepción y San Pedro de la Paz, desembocadura río Bio-Bío)

📍 Salida desde Casa del Deporte