

# XII Congreso Sociedad Chilena de Limnología

Avances en limnología desde una perspectiva latitudinal

## PROGRAMA

28 – 30 de Octubre de 2015

Auditorio San Agustín, Facultad de Ingeniería  
Universidad Católica de la Santísima Concepción  
Alonso de Ribera 2850, Concepción – F 41- 2345329

Miércoles 28

09:00 – 10:00	Inscripciones.
10:00 – 10:30	<b>Palabras de bienvenida:</b> Decana Facultad de Ciencias, Dra. María Cristina Yeber.  <b>Interpretación Musical</b>  <b>Discurso Inaugural:</b> Dr. Sergio Scott. Presidente Sociedad Chilena de Limnología.
10:30 – 11:00	<b>Café</b>
11:00 – 12:00	<b>Conferencia Inaugural:</b> "Limnología en Chile en una mirada a los Congresos de nuestra Sociedad Limnológica". <b>Dr. Carlos Jara.</b>
12:00 – 12:30	<b>Mini-conferencia 1:</b> Biomarcadores y Bioindicadores como herramientas de monitoreo en ríos mediterráneos: estado actual y aproximaciones futuras. <b>Dra. Nicole Colin.</b>
12:30 – 13:30	<b>Cóctel Inaugural</b>
13:30 – 15:00	<i>Almuerzo</i>
15:00 – 15:20	<b>Sesión 1: Servicio Ecosistémicos</b> <b>Presidente:</b> M <sup>a</sup> Rosario Vidal-Abarca <b>Secretaria:</b> M <sup>a</sup> Elisa Díaz  APORTES DE LA LIMNOLOGÍA PARA ESTIMACIÓN DEL RIESGO PARA LA SALUD DE LA POBLACIÓN EXPUESTA A CIANOBACTERIAS TÓXICAS. <u>O. Parra</u> , V. Almanza, X. Fernández, C. Baeza, P. González, P. de Orue, M. López, R. Figueroa, J. Beltrán, R. Urrutia, F. Lara & J. Becerra.
15:20 – 15:40	SERVICIOS ECOSISTÉMICOS HÍDRICOS PROVISTOS POR EL RÍO BIOBÍO. <u>M. Díaz</u> , R. Figueroa , M. Vidal-Abarca & M. Suárez-Alonso.



**Facultad de Ingeniería** | **Facultad de Ciencias**  
Universidad Católica de la Santísima Concepción



# XII Congreso Sociedad Chilena de Limnología

## Avances en limnología desde una perspectiva latitudinal

Miércoles 28

15:40 – 16:00	EVALUANDO EL ESTADO DE LOS ECOSISTEMAS FLUVIALES ESPAÑOLES PARA PROVEER SERVICIOS: LA PESCA COMO EJEMPLO. M. Vidal, M. Suárez, F. Santos, C. Montes, P. Alcorzo, S. García, B. González, L. Royo, I. Ferriz, J. Barragán, J.A. Chica, C. López & J. Benayas.
16:00 – 16:30	<b>Café</b>
	<b>Sesión 2: Fauna Ictica</b> <b>Presidente: Pía Rabuffetti</b> <b>Secretario: Rodrigo Pardo</b>
16:30 – 16:50	RESPUESTA DE LA ESTRUCTURA DEL ENSAMBLE DE PECES A LOS CAMBIOS DE PULSOS/FLUJOS DE INUNDACIÓN EN UN GRAN RÍO SUBTROPICAL. L. Espínola, <u>A. Rabuffetti</u> , E. Abrial, M. Amsler, M. Blettler, A. Paira, N. Simões & L. Santos.
16:50 – 17:10	EFFECTO DE LA DISMINUCIÓN DE CAUDALES EN LA FAUNA ÍCTICA NATIVA, EN LA CUENCA DEL RÍO TINGUIRIRICA, CHILE CENTRAL. <u>R. Pardo</u> & M. Sabando.
17:10 – 17:30	LAS FLUCTUACIONES HIDROLÓGICAS EN EL TRAMO MEDIO DEL RÍO PARANÁ (ARGENTINA) DURANTE EL SIGLO PASADO Y SU INFLUENCIA EN LAS CAPTURAS ÍCTICAS COMERCIALES. <u>A. Rabuffetti</u> , K. Górski, L. Espínola, M. Amsler, E. Abrial & F. Eurich.
17:30 – 17:50	LOS IMPACTOS DEL MANEJO DEL TERRENO Y UBICACIÓN DE CUENCA EN LA CONDICIÓN FÍSICA DE PECES CONTINENTALES EN CUENCAS ALTAS DE CHILE CENTRAL. <u>S. Nozaki</u> & L. Mao.
17:50 – 18:10	ESTRUCTURACIÓN GENÉTICA POBLACIONAL DEL PEJERREY ARGENTINO ( <i>Odontesthes bonariensis</i> ) EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. <u>E. Valencia</u> , C.Vega-Retter, D. Veliz, A. Volpedo & A.Tombari.
18:10 - 18:30	EFFECTO DE DOS ESPECIES INTRODUCIDAS <i>Oncorhynchus mykiss</i> Y <i>Salmo trutta</i> SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICAS Y SUS IMPLICANCIAS ECOSISTÉMICAS EN UN RÍO DE CHILE CENTRAL. <u>M. Sabando</u> , E. Acevedo, C. Toncio, R. Vargas & R. Pardo



**Facultad de Ingeniería** | **Facultad de Ciencias**  
Universidad Católica de la Santísima Concepción



# XII Congreso Sociedad Chilena de Limnología

Avances en limnología desde una perspectiva latitudinal

Jueves 29

	<p><b>Sesión 3: Limnología</b>  <b>Presidente: Norka Fuentes</b>                      <b>Secretaria: M<sup>a</sup> Luisa Suárez</b></p>
09:00 – 09:20	IMPORTANCIA DE LOS RÍOS PARA LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS MARINAS COSTERAS. <u>N. Fuentes</u> , D. Núñez & C. Ríos.
09:20 - 09:40	EFFECTOS CONJUNTOS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL Y ESPECIES EXÓTICAS ( <i>Eucalyptus globulus labill.</i> ) EN LA DEGRADACIÓN DE HOJARASCA Y EL DESARROLLO DE FRAGMENTADORES DE ECOSISTEMAS FLUVIALES DE BAJO ORDEN. <u>F. Correa</u> , L. Boyero, R. Figueroa, C. Sánchez, R. Abdala, A. Ruiz-García & M. Graça.
09:40 – 10:00	CÓMO INFLUYE LA SALINIDAD Y LA TEMPORALIDAD DEL FLUJO DE AGUA SOBRE LA DIVERSIDAD FUNCIONAL Y REDUNDANCIA FUNCIONAL DE LOS INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. <u>M. Suárez</u> , M. Vidal, M. Sánchez, R. Gómez, M. Arce & R. del Campo.
10:00 – 10:20	DIVERSIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS DE LOS RÍOS CHOLGUACO Y HUELLELHUE DE LA AMCP-MU LAFKEN MAPU LAHUAL Y SU RELACIÓN CON LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS DEL AGUA. <u>D. Núñez</u> & N. Fuentes.
10:20 – 11:00	<b>Café</b>
	<p><b>Sesión 4: Fitoplancton y Fitobentos I</b>  <b>Presidente: Antonio Brante</b>                      <b>Secretario: Esteban Quinan</b></p>
11:00 – 11:20	CARACTERIZACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y FLUCTUACIONES EN LA DENSIDAD Y BIODIVERSIDAD DE LOS ENSAMBLES PLANCTÓNICOS EN CUATRO HUMEDALES ALTOANDINOS DE TARAPACÁ. <u>E. Quinan</u> , J. Oyanedel, K. Díaz & C. Vera.
11:20 – 11:40	FITOPLANCTON Y ZOOPLANCTON ESTACIONAL A LO LARGO DE UN GRADIENTE DE CONCENTRACIÓN DE SALES EN EL SALAR DE ASCOTÁN, II REGIÓN, CHILE. <u>C. Lagomarsino</u> , J. Carvajal-Salamanca & L. Vila.



# XII Congreso Sociedad Chilena de Limnología

## Avances en limnología desde una perspectiva latitudinal

Jueves 29

11:40 – 12:00	VARIABILIDAD ESPACIAL DE NUTRIENTES Y SU IMPORTANCIA EN LA ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE FITOPLANCTON EN UN HUMEDAL COSTERO AL SUR DE CHILE. <u>C. Ríos</u> , N. Fuentes & F. Cruces.
12:00 – 12:20	FACTORES QUE DETERMINAN LA COLONIZACIÓN DE <i>Didymosphenia geminata</i> EN RÍOS DEL SUR DE CHILE. <u>D. Lillo</u> , D. Zamorano, C. Díaz & M. Peredo.
12:20 – 12:40	PROGRAMA “TRANSFERENCIA TÉCNICA PARA GENERAR MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y EVITAR EL INGRESO DE LA PLAGA DIDYMO ( <i>Didymosphenia geminata</i> ) EN LA REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA CHILENA”: RESULTADOS PRELIMINARES. <u>M. Pinto</u> , M. Frangópulos, C. Ivanovich, G. Alvarado, O. Mancilla, M. Gonzalez, J. Unión & C. Díaz.
12:40 – 13:00	INDICADORES DE CALIDAD HÍDRICA USANDO MICROALGAS BENTÓNICAS: UN ESTUDIO DE CASO. <u>J. Machuca</u> & M. López.
13:00 – 15:00	<i>Almuerzo</i>
15:00 – 15:30	<b>Mini-conferencia 2.</b> Refugios glaciales en macroinvertebrados de ríos patagónicos: áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad acuática. <u>Dra. A. Oyanedel</u> , C. Valdovinos, N. Sandoval, J. Salvo & V. Olmos.
15:30 – 16:00	<b>Mini-conferencia 3.</b> Interferencia trófica de salmónidos sobre peces ictiófagos nativos en lagos patagónicos de Chile. <u>Dr. J. Ortiz-Sandoval</u> .
16:00 – 16:30	<b>Café</b>
16:30 – 18:30	<b>Presentación y evaluación de Paneles (Póster)</b>
18:30 – 20:00	<b>Asamblea General de Socios de la Sociedad Chilena de Limnología</b>
20:30	<b>Cena de Camaradería. Centro de Evento Los Castaños.</b>



**Facultad de Ingeniería** | **Facultad de Ciencias**  
 Universidad Católica de la Santísima Concepción





# XII Congreso Sociedad Chilena de Limnología

Avances en limnología desde una perspectiva latitudinal

Viernes 30

12:20 – 12:40	CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL Y ESTADO TRÓFICO DE LAGOS HÚMICOS. <u>C. Pérez</u> , C. Oyarzo, N. Pesse, R. Vera & M. Olgún.
12:40 – 13:00	Homenaje al Dr. Walter Sielfeld Kowald.
12:45 – 15:00	<b>Almuerzo</b>
	<b>Sesión 7: Biodiversidad</b> <b>Presidente: Carlos Ramírez</b> <b>Secretaria: Jessica Bórquez</b>
15:00 – 15:20	ESTRUCTURA FILOGEOGRÁFICA Y DEMOGRAFÍA HISTÓRICA DEL GASTRÓPODO DULCEACUÍCOLA, <i>Chilina dombeyana</i> EN LA CUENCA DEL RÍO BIOBÍO. <u>J. Bórquez</u> & A. Brante.
15:20 – 15:40	CONTINÚA LA FUGA DE LOS CISNES: EL CASO DE LA LAGUNA DE TORCA (REGIÓN DEL MAULE, CHILE). <u>C. Ramírez</u> , A. Villa, I. Pereyra, J. San Martín & G. Toledo.
15:40 – 16:00	BIOPERTURBACIÓN DEL FLAMENCO CHILENO ( <i>Phoenicopterus chilensis</i> , Molina 1782) SOBRE EL MEIOBENTOS DE UN ESTUARIO DEL SUR DE CHILE. <u>J. Mayorga</u> & M. Lee.
16:00 – 16:15	Ceremonia de Clausura del Congreso y entrega de distinción al mejor Póster.
16:15 – 16:30	Palabras de la Presidenta del Comité Organizador, Dra. Catterina Sobenes.



**Facultad de Ingeniería** | **Facultad de Ciencias**  
Universidad Católica de la Santísima Concepción



# XII Congreso Sociedad Chilena de Limnología

## Avances en limnología desde una perspectiva latitudinal

### Presentación de Paneles

Núm.	Título Panel y Autores
1	MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS COMO PROCESADORES DE HOJARASCA EN SISTEMAS LOTICOS DE LA PROVINCIA DE ARAUCO. <u>I. Codelia</u> , M. Guevara, L. Rivera, M. Beltran, Y. Burgos & R. Figueroa
2	RELACIÓN ENTRE EL ÍNDICE DE FUNCIONALIDAD LACUSTRE, LA CALIDAD DEL AGUA Y EL ÍNDICE DE CRECIMIENTO (B) DE <i>Diplodon chilensis</i> . EL CASO DEL LAGO VILLARRICA. <u>G. Lara</u> , C. Pérez, C. Contreras, P. Barrios & V. González
3	CRECIMIENTO Y MORTALIDAD DE NINFAS DEL GÉNERO MERIDIALARIS (INSECTA: <i>Ephemeroptera: Leptophlebiidae</i> ) EN ESCENARIOS SIMULADOS DE CALENTAMIENTO GLOBAL. <u>G. Barrientos</u> , C. Jara, J. Nimptsch & S. Woelfl
4	ESTIMACIÓN DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD PARA LOS MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN UNA ZONA PRECORDILLERANA DE CHILE CENTRAL. <u>F. Fernández</u> , R. Pardo & M. Sabando
5	ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE SUSTRATO EN LA DIVERSIDAD DE MACROINVERTEBRADOS EN UN RÍO DE CHILE CENTRAL. <u>C. Díaz</u> , R. Pardo, N. Espinoza & M. Sabando
6	EFFECTO DE LA SALINIDAD SOBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO Y LAS VENTAJAS DE LA ENCAPSULACIÓN EN <i>Chilina dombeyana</i> . <u>V. Caballero</u> , J. Borquez, A. Brante & F. Oyarzun
7	ANÁLISIS DE INVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN MICROHÁBITATS EN UN RÍO PRECORDILLERANO. <u>N. Espinoza</u> , R. Pardo, I. Forno & M. Sabando
8	BIOINDICADORES EN UN SISTEMA NO INTERVENIDO. <u>I. Forno</u> , R. Pardo, C. Díaz & M. Sabando
9	DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA DEL RÍO CHANLEUFU (PARQUE NACIONAL PUYEHUE) UTILIZANDO MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS COMO BIOINDICADORES. <u>D. Núñez</u> & N. Fuentes
10	ALTERACIÓN EN LA ESTRUCTURA TAXONÓMICA Y FUNCIONAL DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS ASOCIADOS A LA PROLIFERACIÓN MASIVA DE <i>Didymosphenia geminata</i> (LYNGBYE) M.SCHMIDT, 1899, EN EL SECTOR ALTO DE LA CUENCA DEL RÍO BIOBÍO. P. Pedreros, F. Figueroa, <u>L. Rivera</u> , R. Figueroa & R. Urrutia



# XII Congreso Sociedad Chilena de Limnología

## Avances en limnología desde una perspectiva latitudinal

Núm.	Título Panel y Autores
11	VARIACIÓN ESTACIONAL Y ESPACIAL DEL FITOPLANCTON EN SISTEMAS DE ALTUA. <u>K. Díaz</u> & J. Carvajal
12	VARIACIÓN EN LA ESTRUCTURA ECOLÓGICA DE MICROALGAS EN PRESENCIA DE <i>Didymosphenia geminata</i> (LYNGBYE) M. SCHMIDT. CASO CHILENO. <u>M. Cozano</u> , W. Mejías & C. Díaz
13	POSIBLE RELACIÓN DE TRANSPORTE PASIVO DE CÉLULAS VIABLES DE <i>Didymosphenia geminata</i> A TRAVÉS DE FAUNA SILVESTRE NATIVA E INVASORA DENTRO DE LA ISLA DE TIERRA DEL FUEGO, REGIÓN DE MAGALLANES. M. Frangópulos & <u>M. Pinto</u>
14	DIAGNÓSTICO DE INTERFERENCIAS PARA EL DESARROLLO DE PECES EN UN TRAMO DEL ESTERO NONGUÉN. <u>A. Morales</u> & C. Sobenes
15	VELOCIDADES CRÍTICAS DE NADO A DIFERENTES TALLAS PARA <i>Cheirodon galusdae</i> Y <i>Trichomycterus areolatus</i> . <u>F. Sandoval</u> & C. Sobenes
16	ANÁLISIS DE LAS INTERACCIONES ECOLÓGICAS ENTRE <i>Oncorhynchus mykiss</i> Y <i>Salmo trutta</i> EN UN RÍO CON PROHIBICIÓN DE PESCA. RESERVA NACIONAL RÍO CLARILLO, CHILE CENTRAL. <u>M. Marín</u> , R. Pardo & M. Sabando
17	IMPACTO EN LA BIODIVERSIDAD DEL FITOBENTOS PRODUCIDO POR DOS ESPECIES DE SALMÓNIDOS EN LA RESERVA NACIONAL RÍO CLARILLO. <u>F. Prudant</u> , R. Vargas, R. Pardo, F. Fernández, M. Marín & M. Sabando
18	DINOFLAGELADOS TECADOS POTENCIALMENTE NOCIVOS PRESENTES EN DOS LAGUNAS URBANAS DE CONCEPCIÓN, CHILE CENTRAL. <u>E. Ascencio</u> , P. Rivera & F. Cruces.
19	VARIABILIDAD ESTACIONAL Y ALTITUDINAL DE LA COMUNIDAD DE MICROALGAS BENTÓNICAS EN LA CUENCA DEL RÍO VALDIVIA, REGIÓN DE LOS RÍOS. <u>W. Mejías</u> & C. Díaz
20	FACTORES FÍSICO-QUÍMICOS ASOCIADOS A LA DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DEL CONGLOMERADO FORMADO POR <i>Didymosphenia geminata</i> (LYNGBYE) M.SCHMIDT, 1899, EN EL SECTOR ALTO DEL RIO BÍOBÍO. F. Figueroa, P. Pedreros & <u>R. Urrutia</u>
21	PICOPLANCTON EN EL LAGO LANALHUE (37°55'00"S; 73°18'00"O): PRIMERAS MEDICIONES DE ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN ASOCIADA A VARIABLES FÍSICO-QUÍMICAS PARA CUERPOS LACUSTRES EN CHILE. M. González, <u>M. Pavez</u> , P. González, M. Troncoso, L. Bustos & D. Arcos





# XII Congreso Sociedad Chilena de Limnología

## Avances en limnología desde una perspectiva latitudinal

Núm.	Título Panel y Autores
22	VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE COMUNIDADES ZOOPLANCTÓNICAS EN LAGUNAS SOMERAS ALTAMENTE ANTROPIZADAS DE CONCEPCIÓN, CHILE. <u>M. Beltrán</u> , I. Codelia, L. Rivera, Y. Burgos, V. Almanza & R. Figueroa
23	FLORACIONES DE CIANOBACTERIAS EN LAGOS OLIGOTRÓFICOS NOR-PATAGÓNICOS DE CHILE - UN ENFOQUE GENÓMICO. <u>J. Nimptsch</u> , S. Woelfl, S. Osorio, J. Valenzuela, C. Moreira, V. Ramos, R. CasteloBranco, P. Leão & V. Vasconcelos
24	CARACTERIZACIÓN ESTIVAL DEL FITOPLANCTON PRESENTE EN EL AMCP-MU LAFKEN MAPU LAHUAL. <u>C. Ríos</u> , N. Fuentes & J. Rau
25	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS QUÍMICOS DE CUERPOS DE AGUA CONTINENTALES DEL PARQUE NACIONAL TORRES DEL PAINE. G. Alvarado, <u>M. Pinto</u> , M. Gonzalez, M. Frangópulos, J. Unión & S. Ruiz
26	MEDICIÓN DE ELEMENTOS TRAZAS EN ROTÍFEROS Y CILIADOS MIXOTRÓFICOS (STENTOR) A TRAVÉS DE FLUORESCENCIA TOTAL DE RAYOS (TXRF). <u>S. Woelfl</u> , M. Óvari, J. Nimptsch & M. Mages
27	ANÁLISIS DE CALIDAD Y ESTADO TRÓFICO DEL LAGO LANALHUE DURANTE CONDICIONES DE PRIMAVERA 2014. <u>M. Troncoso</u> , P. González, M. Pavez, M. González, L. Bustos & D. Arcos
28	DINÁMICA DEL NITRÓGENO BIODISPONIBLE DURANTE LA FRAGMENTACIÓN Y RECONEXIÓN DE UN RÍO INTERMITENTE DE CLIMA MEDITERRÁNEO. <u>K. Brintrup</u> , A. Banegas, L. Arriagada & R. Figueroa
29	PLAN DE CONCIENTIZACIÓN Y DIFUSIÓN FRENTE LA PROBLEMÁTICA REGIONAL QUE GENERA LA MICROALGA INVASORA <i>Didymosphenia geminata</i> EN LA REGIÓN DE MAGALLANES. <u>M. Pinto</u> , M. Frangópulos, O. Mancilla, G. Alvarado, G. Quilahuilque & C. Díaz
30	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE ESTABLECIMIENTO DE BOSQUES EXÓTICOS EN SUELOS DEGRADADOS SOBRE SISTEMAS LACUSTRES: CASO DE LAGUNA VERDE (RESERVA COYHAIQUE), REGIÓN DE AYSÉN. D. Cifuentes, A. Araneda, <u>J. Troncoso</u> , F. Torrejón, D. Álvarez, A. Perfetti, P. Jana & R. Urrutia
31	EL CAMINO DESDE LA "LITERATURA GRIS" HACIA "LITERATURA BLANCA": UNA PROPUESTA DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA (Y DESDE) LA CONSULTORÍA AMBIENTAL. <u>J. Ortiz-Sandoval</u> & N. Ortiz
32	MALEZAS ACUÁTICAS INVASORAS DEL CONO SUR DE SUDAMÉRICA: UNA REVISIÓN A NIVEL DE GÉNERO. <u>E. Hauenstein</u> & J. Urrutia



# XII Congreso Sociedad Chilena de Limnología

## Avances en limnología desde una perspectiva latitudinal

Núm.	Título Panel y Autores
33	DEGRADACIÓN DEL HÁBITAT BOSCOZO-PANTANOSO DEL HUILLÍN EN LA REGIÓN DE LOS RÍOS, CHILE. <u>C. San Martín</u> , W. Alarcón, M. Álvarez, J. Solís & Y. Pérez
34	LA VARIABILIDAD DE LA LAGUNA LAGUNILLA EN 20 AÑOS, ALTIPLANO DE TARAPACÁ. <u>C. Carrasco</u> , V. Herrera, W. Sielfeld, V. Berrios & P. Araneda
35	ANÁLISIS DEL IMPACTO HUMANO SOBRE LA VEGETACIÓN DE RIBERA DE LA RESERVA NACIONAL RÍO CLARILLO. <u>C. Michea</u> , R. Vargas, F. Fernández, I. Forno, M. Marín & M. Sabando
36	EXPLORACIÓN DE LOS PARÁMETROS FÍSICO QUÍMICOS QUE CONDICIONAN A LAS COMUNIDADES DE DIATOMEAS EN SISTEMAS LACUSTRES DE LA REGIÓN DEL BÍOBIO, CHILE. <u>C. Valdés</u> & L. Torres

