

**CONGRESO INTERNACIONAL
“EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA”.**

Martes 28 de noviembre:

Hora	Actividades
9:15 - 10:00	Acreditación
10:00 - 10:15	Bienvenida Vicerrector INACAP, Hernán Arancibia de la Cerda
10:15 - 10:35	Saludos de autoridades.
10:35 - 11:20	Charla Magistral. Pablo García Chevesich, Académico de la Universidad de Chile y Universidad de Arizona., Doctor en Ingeniería Agrícola y Biosistemas (Universidad Arizona, USA)
	Línea de Trabajo1: Situación actual del Recurso hídrico en el Sector Silvoagropecuario a nivel nacional e internacional.
11:20 - 11:50 horas	Tema: Situación de los Recursos hídricos a nivel nacional e internacional: Análisis de la realidad hídrica del sector Silvoagropecuario en España.
Expositor	Alicia Palacios Orueta, Profesora Titular de Universidad Politécnica de Madrid, Ing. Agrónomo, Ph.D (UC Davis, USA)
Autor(es)	Alicia Palacios Orueta(1); Jesús Javier Litago Lavilla, Profesor Titular de Universidad, Ing. Agrónomo, Ph.D. (2); Víctor Sánchez-Girón Renedo, Catedrático de Universidad, Ing. Agrónomo, Ph.D. (2)
Institución	Universidad Politécnica de Madrid (UPM) ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural(1) ETS de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas.(2)
11:50 - 12:50	Café/Presentación de Póster. Recorrido de stand y foto oficial.

12:50	-	13:20	Tema: El regadío en Argentina. Indicadores de desempeño y variabilidad de parámetros de calidad del agua de riego en Mendoza.
		Expositor	José A. Morábito, Investigador del Instituto Nacional del Agua – Centro Regional Andino (INA-CRA), Argentina, Ing. Agrónomo, M.Sc. (Univ. Nacional de Cuyo)
		Autor(es)	Jose A. Morábito (1), Carlos Schilardi, Profesor de la Universidad, Ing. M.Sc. (2); Adriana Mariani, Profesor de la Universidad, Ing. M.Sc.(2); y Rocío Hernández, Profesor e investigador, Ing. M.Sc.(1 y 2)
		Institución	Instituto Nacional del Agua – Centro Regional Andino (INA-CRA) (1) y Universidad Nacional de Cuyo – Facultad de Ciencias Agrarias (UNCuyo-FCA), Argentina. (2)
13:20	-	13:50	Tema: ¿Nos va a faltar agua? Disponibilidad de agua y alimentos en el siglo XXI.
		Expositor	Rodrigo Abarca del Río, Profesor asociado Univ. de Concepción, Ing., Ph.D. (Universidad Paul Sabatier (UPS), Toulouse, Francia)
		Autor(es)	Ghislain de Marsily, Académie des Sciences (Francia), Ing. Ph.D. (1) ; Rodrigo Abarca-del-Río (2), Anny Cazenave Académie des Sciences, Ing., Ph.D (3); Pierre Ribstein Professeur de Université, Ing., Ph.D. (4)
		Institución	Académie des Sciences (Francia) y Sorbonne Universités, Université Pierre et Marie Curie – Paris VI (1); Departamento de Geofísica, Universidad de Concepción (UDEEC), Concepción, Chile (2), Académie des Sciences (Francia) y Centre National d’Etudes Spatiales (CNES), Laboratoire LEGOS, Toulouse (3) y CNRS, UMR METIS, Paris y Sorbonne Universités, Université Pierre et Marie Curie Paris VI (4)
13:50	-	14:20	Mesa de discusión
14:20	-	16:20	Almuerzo
Línea de Trabajo2: Innovación tecnológica para el uso racional del agua.			
16:20	-	16:50	Tema: Aplicación de sistema de riego tecnificado en la Pampa del Tamarugal, para recuperar la producción de vino en la Región de Tarapacá
		Expositor	Marcelo Lanino, Profesor de la Univ. Arturo Prat, Ing. Agrónomo, Ms. (Universidad de Concepción)
		Autor(es)	Marcelo Lanino Alar; Ingrid Poblete Quezada, Profesor Titular de la Univ. Arturo Prat, Ms. y Dr.; Alex Zúñiga Director de Departamento de Agricultura dl Desierto y Biotecnología de la Univ. Arturo Prat, Ing. Comercial.
		Institución	Universidad Arturo Prat

16:50	-	17:20	Tema: Automatización en riego gravitacional. Una alternativa de optimización del uso del agua y la energía.
		Expositor	Christian Correa, Profesor Asistente de la Univ. de Concepción, Dr. (Universidad Politécnica de Madrid ETSIA)
		Autor(es)	Christian Correa F., Alan Vera M. Mg. Ing. Agrícola ©, Diego Rivera Salazar, Profesor asociado de la Univ. de Concepción, Dr.; Eduardo Holzapfel H., Profesor emérito de la Universidad de Concepción, Ph.D.
		Institución	Universidad de Concepción.
17:20	-	17:50	Mesa de Discusión
17:50	-	18:00	Cierre del Congreso.
18:00	-	18:30	Café/Presentación de Póster. Recorrido de stand.

Miércoles 29 de noviembre

Hora		Actividades
9:00	- 10:00	Acreditación
Línea de Trabajo2: Innovación tecnológica para el uso racional del agua.		
10:00	- 10:30	Tema: Estimación de la evapotranspiración en un arrozal con información de teledetección.
	Expositor	Alicia Palacios Orueta, Profesora Titular de Universidad Politécnica de Madrid, Ing. Agrónomo, Ph.D. (UC Davis, USA)
	Autor(es)	Alicia Palacios Orueta (1); Lucía Tornos Castillo Jefe de servicio en Ministerio de Agricultura, Ing., (2); Mónica García García Ing. (3), María Carmen Moyano Pérez, Profesor Asistente de la Univ: Técnica de Denmark, Dinamarca, Ph.D. (1), Javier Litago Lavilla, Profesor Titular de Universidad, Ing. Agrónomo, Ph.D. (1), Laura Recuero Pavón, Investigador predoctoral de la Univ. Politécnica de Madrid, Ing. Agrónomo, Dr©. (1). José Antonio Domínguez Gómez (4)
	Institución	Universidad Politécnica de Madrid (1), Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (2) Technical University of Denmark. Dpt. of Environmental Engineering (3) y Universidad Nacional de educación a distancia (UNED).
10:30	- 11:00 horas	Tema: Sustentabilidad de los Sistemas Agropecuarios en la zona del proyecto de riego Carrizal-chone en Manabí, Ecuador
	Expositor	Lizardo Reina Castro, Profesor de la Univ. Técnica de Manabí, Ecuador, Ing. Ph.D. (Univ. Nacional Agraria La Molina, Lima-Perú.)
	Autor(es)	Lizardo Reina Castro (1); Alberto Julca Otiniano, Profesor de la Univ. Nacional Agraria La Molina, Perú, Ing. Dr. (2)
	Institución	Universidad Técnica de Manabí (1) y Facultad de Agronomía de la Univ. Nacional Agraria La Molina, Perú (2)
11:00	- 12:00	Café, póster y recorrido a stand.

Línea de Trabajo3: Rol y visión del Estado en la Gestión del Recurso hídrico

12:00	-	12:30	Tema: Rol del Estado en una Política Nacional de Recursos hídricos. “Lineamientos para una gobernanza en un complejo escenario jurídico – administrativo de las aguas.
		Expositor y Autor	Paulo De La Fuente Paredes, Coordinador de Macrozona Centro Sur de la Comisión Nacional de Riego (CNR) Chile, abogado, Mg., Dr. © (Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe, Argentina)
		Institución	Comisión Nacional de Riego.
12:30	-	13:00	Tema: Manejo participativo del agua al nivel de las cuencas en México: el ejemplo de la cuenca del lago de Cuitzeo, Michoacán.
		Expositor y autor	Christian Prat, Investigador del Instituto de Investigación para el desarrollo (IRD), Laboratorio Población, Medio ambiente, Desarrollo (LPED), IRD - Aix Marseille Université, Marseille, Francia, Ing. Arónomo y Ph.D. (Univ. de Rennes 1, Francia)
		Institución	Instituto de Investigación para el desarrollo (IRD); Francia.
13:00	-	13:30	Mesa de Discusión.
		13:30	Clausura del Congreso. Vicerrector INACAP, Hernán Arancibia de la Cerda.