

Uso de la tecnología satelital para la gestión hídrica en la agricultura

Esta jornada está enmarcada en las actividades de cierre del proyecto FONDEF D10I1157 denominado "Teledetección aplicada para optimizar el uso del agua y energía en frutales y vides, desarrollo de una plataforma geo-informática".

JUEVES 30 DE JULIO/ 09:30 HORAS

Auditorio Facultad Ciencias Agrarias

Actividad contempla
muestra de tecnología en riego
utilizada para el proyecto

EXPONEN

DR. IGNACIO LORITE TORRES

Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA), España.

DR. OCTAVIO LAGOS ROA

Director Departamento Recursos Hídricos, Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad de Concepción, Chile.

DR. ISAMUEL ORTEGA FARÍAS

Director CITRA/Director programa A2C2, profesor de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Talca, Chile.

Auspicia:



FONDEF
Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico

Ejecuta:



Colaboran:



A2C2
Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático
UNIVERSIDAD DE TALCA

Instituciones asociadas Proyecto FONDEF D10I1157:

Comisión Nacional de Riego (CNR) / Olivares de Quepu / TerraNoble / Agrícola y Comercial MonteFrut Ltda.

MAYOR INFORMACIÓN:

Karina Quinteros (Asistente CITRA), Tel.: 71- 2200426, Anexo: 2426 o al e-mail: kquinteros@utalca.cl

OBJETIVO DEL SEMINARIO

“Uso de tecnología satelital, para la gestión hídrica en agricultura”

(Versión actualizada al 8 de junio de 2015)

El cambio en el clima está produciendo efectos de altas temperaturas y menores precipitaciones que las históricamente esperadas. Un caso particular, que dimensiona los efectos del clima sobre la agricultura, es lo sucedido durante la vendimia 2015 la cual ha tenido un “lento despegue, brusco aterrizaje”¹ debido, entre otras causas, a una temporada liderada por el calor y la sequía que resulto en dejar de regar algunos cuarteles, adelantamiento de la vendimia y reducción del período de cosecha.

El enfrentar estos escenarios de escasez hídrica requiere del desarrollo técnicas y tecnologías validadas a nivel local, este ha sido el espíritu del proyecto financiado por FONDEF en el marco del XVIII concurso I+D. El equipo del proyecto “Teledetección aplicada para optimizar el uso del agua y energía en frutales y vides, desarrollo de una plataforma geo-informática” investigó y desarrolló herramientas para el uso de tecnología satelital con el objetivo de determinar el consumo de agua en los cultivos permitiendo disponer de indicadores para mejorar la programación del riego y optimizar la gestión del recurso hídrico a nivel de cuenca hidrográfica. Este proyecto ha sido implementado por el Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA) de la Universidad de Talca, apoyado por la Comisión Nacional de Riego (CNR) y las empresas Olivares de Quepu, Montefrut y TerraNoble.

El objetivo de este seminario es presentar los desafíos identificados en el transcurso de la ejecución del proyecto y los resultados experimentales obtenidos en huertos de vid vinífera, olivos y manzanos. Así como presentar otras experiencias desarrolladas a nivel local (Universidad de Concepción, Chile) y a nivel internacional (IFAPA, España). La jornada además contará con un espacio preparado para mostrar tecnología en riego utilizada por el proyecto. Esta actividad se realizará el jueves 30 de julio de 2015 a partir de las 9:30hrs en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad de Talca (Av. Lircay s/n).

¹ Fuente: El Mercurio, Revista del Campo, 22 de junio de 2015.

Programa SEMINARIO (versión actualizada al 7 de julio de 2015)

“USO DE TECNOLOGÍA SATELITAL, para la gestión hídrica en agricultura”

HORA	TEMA	EXPOSITOR
09:20	Acreditación, recepción de participantes	
09:40	Palabras de Bienvenida	Autoridades presentes.
10:10	“Empleo de técnicas de teledetección para la mejora de la gestión del agua en comunidades de regables. Iniciativas puestas en marcha en el sur de España”.	Dr. Ignacio Lorite Torres, Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA), España.
11:00	Coffee Break – Muestra de tecnología en riego	
11:20	“Evapotranspiración desde sensores remotos. Una herramienta para el manejo sitio específico del riego”	Dr. Octavio Lagos Roa, Director Departamento Recursos Hídricos, Facultad de Ingeniería Agrícola, Universidad de Concepción, Chile.
12:00	“Resultados y desafíos proyecto FONDEF: Desarrollo de una plataforma geo-informática”	Dr. Samuel Ortega Farías Director proyecto FONDEF D10I1157 Director CITRA/Director programa A2C2 Profesor de Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Talca, Chile.
12:50	Cierre de actividad - Cóctel	

Esta actividad se realizará el jueves 30 de julio de 2015 a partir de las 9:30hrs en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad de Talca (Av. Lircay s/n)

CUPOS LIMITADO. IDIOMA ESPAÑOL. Confirmar su asistencia a Srta. Karina Quinteros, Tel.: 71- 2200426, Anexo: 2426 o al e-mail: kquinteros@utalca.cl

INSTITUCIONES ASOCIADAS PROYECTO FONDEF D10I1157



**Agrícola y Comercial
Montefrut Ltda.**