



#### INFORME TÉCNICO

Fecha de entrega del Informe	
Octubre de 2008	
Nombre del coordinador de la ejecución	
PROF. JOSÉ REINALDO DÍAZ OSORIO	
Firma del Coordinador de la Ejecución	
	Departamento P Economía Agraria

# 1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

Nombre de la propuesta

"EL SECTOR AGRÍCOLA Y EL CAMBIO CLIMATICO"

Código

EVR-2008-0266

Entidad responsable

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA AGRARIA (DEA) / FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD DE TALCA

Coordinador(a)

PROF. JOSÉ REINALDO DÍAZ OSORIO

Fecha de realización (inicio y término)

30 DE SEPTIEMBRE DE 2008



#### 2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Resumir en no más de ½ página la justificación, resultados e impactos alcanzados con la propuesta.

LA PROBLEMÁTICA DEL CAMBIO CLIMÁTICO HA TRAÍDO EFECTOS NEGATIVOS PARA EL SECTOR SILVOAGROPECUARIO, SOBRE ELLOS EN LA ACTUALIDAD NO HAY MUCHA DIFUSIÓN A NIVEL REGIONAL EN NUESTRO PAÍS.

DADO QUE LA ECONOMÍA DE LA SÉPTIMA REGIÓN DEL MAULE, DEPENDE PRINCIPALMENTE DE LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR, SE HACE NECESARIO REALIZAR UN EVENTO -ABIERTO AL PÚBLICO EN GENERAL Y ESPECÍFICAMENTE AL SECTOR PRODUCTIVO- EN QUE SE EXPONGAN LAS CONSECUENCIAS QUE ESTE FENÓMENO HA TENIDO, TIENE Y TENDRÄ A NIVEL MUNDIAL, LATINOAMÉRICA Y ESPECÍFICAMENTE EN NUESTRO PAÍS Y REGIÓN.

POR LAS RAZONES ANTES EXPUESTAS, LA REALIZACIÓN DE ESTE VENTO EN LA REGIÓN, PERMITIÓ QUE NUESTROS PRODUCTORES Y LOS PROFESIONALES LIGADOS AL SECTOR SILVOAGROPECUARIO (PÚBLICO Y PRIVADO) Y LOS PRODUCTORES SE ACTUALIZARÁN SOBRE ESTE FENÓMENO.

EL IMPACTO DE ESTE FORO-PANEL SE PUEDE MEDIR EN LA COBERTURA QUE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN REGIONAL (RADIO, PRENSA ESCRITA Y TELEVISIÓN) DIO AL EVENTO, PERO, PRINCIPALMENTE, POR EL NIVEL DE CONVOCATORIA, MEDIDO EN TÉRMINOS DE ASISTENCIA, QUE EL ENCUENTRO TUVO.

#### 3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

Problema a resolver, justificación y objetivos planteado inicialmente en la propuesta

SE REQUIERE MAS EVENTOS A NIVEL REGIONAL Y PROVINCIAL DE ESTA NATURALEZA, QUE PERMITAN DIFUNDIR LOS REALES ALCANCES DE ESTE FENÓMENO. DE ESTA FORMA, SE ESTARA CONTRIBUYENDO A LOGRAR OBJETIVOS MÁS AMPLIOS.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta



DIFUNDIR LOS EFECTOS POTENCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y PERMITIR QUE NUESTROS PRODUCTORES Y LOS PROFESIONALES LIGADOS AL SECTOR PUEDIERAN PARTICIPAR EN UNA INSTANCIA DE DISCUSIÓN RESPECTO DE ELLO.

#### Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

- 1. DIFUNDIR Y DISCUTIR SOBRE LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL SECTOR AGRÍCOLA.
- 2. ANALIZAR LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS SECTORES AGRÍCOLAS A NIVEL MUNDIAL, LATINOAMERICANO Y EN NUESTRO PAÍS.
- 3. DISCUTIR ALGUNAS MEDIDAS PALIATIVAS PARA CONTRARRESTAR LOS EFECTOS DE DICHO FENÓMENO.
- 4. SENSIBILIZAR A LA OPINIÓN PUBLICA REGIONAL RESPECTO DE LOS EFECTOS ACTUALES Y POTENCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO.

Resultados obtenidos	
NO APLICA	
Resultados adicionales	
NO APLICA	
Aplicabilidad	
NO APLICA	



Detección de nuevas oportun	vas oportunidades y aspectos que quedan por abordar		
NO APLICA			



# 4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

### Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad		
1	30/09/08	Foro Panel "El Sector Agrícola y el Cambio Climático"		

Detallar las actividades realizadas

NO APLICA

#### **Contactos Establecidos**

Institución Empresa Organización	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
UNIVERSIDAD DE TALCA	JUAN ANTONIO ROCK	RECTOR UTALCA			jrock@ utalca. cl
UNIVERSIDAD DE TALCA	HERNÁN PAILLÁN LEGÜE	DECANO UTALCA			hpailla n@utal ca.cl
FIA	RICARDO ISLA	SUB-DIRECTOR			risla@f
EMBR APA CAMPINAS – SAO PAULO	EDUARDO DELGADO ASSAD	DIRECTOR			assad @cnpti a.embr apa.br



FAO	JAN VAM WANBEKE	OFICIAL PRINCIPAL	Jan.Va nWam beke@ fao.org
CEPAL	ADRIAN G. RODRÍGUEZ VARGAS	OFICIAL	arodrig uez@e clac.cl
UNIVERSIDAD DE CHILE	FERNANDO SANTIBÁÑEZ QUEZADA	VICE DECANO	fsantib a@uch ile.cl
ODEPA	ANDRÉ LAROZE	JEFE CAMBIO CLIMÁTICO	alaroz e@od epa.go b.cl
UNIVERSIDAD DE CHILE	PAULINA ALDUNCE	INVESTIGADOR	paldun ce@uc hile.cl
FIA	AQUILES NEUSHWANDER	PROFESIONAL FIA	aquiles n@fia.
INTA	EUGENIO CAP	DIRECTOR	ecap@ correo. inta.go v.ar
CITRA	SAMUEL ORTEGA FARÍAS	DIRECTOR CITRA UTALCA	sorteg a@utal ca.cl
UNIVERSIDAD DE TALCA	JOSÉ DÍAZ OSORIO	DIRECTOR DEA UTALCA	jdiazos o@utal ca.cl
UNIVERSIDAD DE TALCA	RODRIGO ZAMBRANO LIZARAZO	ASISTENTE INVESTIGACIÓN UTALCA	rzambr ano@ utalca. cl



# Material elaborado y/o recopilado

#### Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Programa	Foro Panel "El Sector Agrícola y el Cambio Climático"	DEA - UTALCA	200
Presentaciones Power Point	Foro Panel "El Sector Agrícola y el Cambio Climático"	DEA - UTALCA	1

# Recopilado

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo		
Foto		
Libro		
Diapositiva		
CD		

Programa de difusión de la actividad

VER ANEXO: ARTICULOS DE PRENSA PUBLICADOS



5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA	
Nombre	NO APLICA
Apellido Paterno	NO APLICA
Apellido Materno	NO APLICA
RUT Personal	NO APLICA
Dirección, Comuna y Región	NO APLICA
Fono y Fax	NO APLICA
E-mail	NO APLICA
Nombre de la organización, empresa o institución donde trabaja / Nombre del predio o de la sociedad en caso de ser productor	NO APLICA
RUT de la organización, empresa o institución donde trabaja / RUT de la sociedad agrícola o predio en caso de ser agricultor	
Cargo o actividad que desarrolla	NO APLICA
Rubro, área o sector a la cual se vincula o en la que trabaja	NO APLICA



6. PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN				
NOMBRE	FONO	E-MAIL	REGION	CARGO O ACTIVIDAD QUE DESARROLLA
O APLICA				



# 7. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

120 PERSONAS ASISTENTES AL FORO PANEL: "EL SECTOR AGRICOLA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO"

b) Grado de participación de los asistentes (interés, nivel de consultas, dudas, etc)

LA ALTA CONVOCATORIA AL EVENTO, SE VIO ENRIQUECIDA CON LA CALIDAD DE LOS ASISTENTES, LOS QUE PARTICIPARON ACTIVAMENTE EN EL FORO-PANEL

 Nivel de conocimientos adquiridos por los participantes, en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto y entregar una copia de los instrumentos de evaluación aplicados)

#### NO APLICA

d) Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro (incumplimiento de horarios, deserción de participantes, incumplimiento del programa, otros)

POR RAZONES DE SALUD NO ESTUVO PRESENTE EL PANELISTA INVITADO DR. EUGENIO CAP, DIRECTOR DEL INSTITUTO DE ECONOMIA Y SOCIOLOGIA, INTA /ARGENTINA



#### 8. Conclusiones Finales de la Propuesta

Los resultados esperados del evento se lograron con creces, es decir, durante la jornada del evento se pudo reunir a académicos de diferentes Universidades nacionales y regionales, especialistas de organismos internacionales, profesionales ligados al sector silvoagropecuario (tanto del sector Público como del sector privado), estudiantes y, principalmente, productores agrícolas de la VII Región del Maule. Todos ellos discutieron los efectos sobre el sector del fenómeno Cambio Climático.

Con la actividad se sensibilizo a la concurrencia de los potenciales efectos del problema mencionado, como asimismo se discutieron posibles formas de enfrentar dicho fenómeno

También en las exposiciones se abordaron en las exposiciones presentadas, los efectos del Cambio Climático sobre el uso del recurso agua, el medio ambiente, el manejo de los recursos naturales y el problema energético.

Como conclusión final de la jornada de trabajo, se estableció la importancia de realizar estudios tendientes a medir los potenciales impactos de este problema y sus posibles medidas de mitigación.

También se vio la necesidad de realizar más seguido este tipo de encuentros y se puso énfasis en que estos encuentros continuaran descentralizándose a nivel de las regiones cuya actividad económica principal es de carácter silvoagropecuario.

# Preparan seminario sobre cambio climático y agricultura

Actividad que organiza la Universidad de Talca se llevará a cabo el próximo 30 de septiembre. Las inscripciones son gratuitas

La mirada académica y la visión del Estado se encontrarán en el seminario internacional y foro panel "El sector agrícola y el cambio climático", que reunirá a diversos expertos en torno a esta materia, bajo la organización del Departamento de Economía Agraria de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca.

De acuerdo con el programa, la problemática será planteada desde varias perspectivas. En un primer término, se abordará el cambio climático en la agricultura tropical, en el manejo sostenible de los recursos naturales, sus implicaciones para la adaptación y las políticas públicas y, finalmente, su impacto en la agricultura chilena.

Posteriormente, la visión estatal esta-

rá a cargo de representantes de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa) y de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). De igual modo, la mirada académica será instalada por investigadores de la Universidad de Chile y de nuestra casa de estudios, con la exposición del director del Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (Citra), Samuel Ortega. En esta fracción, el organizador del evento y director del Departamento de Economía Agraria, José Díaz, actuará de moderador.

La cita es en el salón "Diego Portales" del campus Lircay, el martes 30 de septiembre. Las inscripciones son gratuitas, en el correo electrónico rzambrano@utalca.cl.

Publicado Diário "El Centro" 15/09/08 (Circulación Regional) Publicado Diário "El Centro" 05/10/08 (Circulación Regional)

Múltiples puntos de vista en relación con la agricultura y el cambio climático surgieron en el seminario y debate sobre el tema realizados en la Universidad de Talca, bajo la organización de su Departamento de Economía Agraria y el Fondo para la Innovación Agraria (FIA) del Ministerio de Agricultura, con apoyo de la Universidad de Siegen, de Alemania.

En la inauguración de la jornada, presidida por el rector, Juan Antonio Rock, el decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Hernán Paillán, dio la bienvenida a los participantes, agradeció a la Universidad de Siegen y expresó que el cambio climático es hoy tema de discusión en grandes reuniones en el mundo. Al referirse a la incidencia del fenómeno respecto a la producción de alimentos, sostuvo que se necesita un sistema de agricultura sustentable y organizada sobre la base de reducir los efectos adversos de los sistemas productivos, lo cual es tema central en el quehacer académico, según señaló.

Posteriormente, en representación del Ministerio de Agricultura, intervino el sudirector de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Ricardo Isla, subdirector de FIA.

#### DIVERSAS PERSPECTIVAS

En la primera parte del seminario se abordó el cambio climático desde la perspectiva internacional, con exposiciones del jefe general Seminario y foro

# Especialistas analizaron a fondo el cambio climático y la agricultura en Utalca



El seminario abordó el tema del cambio climático y la agricultura, desde las perspectivas académica y política.

de Embrapa Informática Agropecuaria, de Campina-Sao Paulo, Brasil, Eduardo Delgado; el representante de la Oficina Principal Desarrollo Tierra y Agua de la FAO. Jan Vam Wanbeke, y el oficial de Asuntos Económicos de CEPAL, Adrián Rodríguez, en tanto el vicedecano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Chile, Fernando Santibáñez, examinó el escenario chileno. A su vez, el director del Centro de Investiga-

ción y Transferencia en Riego y Agroclimatología" (CITRA), de la Universidad de Talca, Samuel Ortega, en su exposición sobre el cambio climático y la investigación tecnológica, se refirió al proyecto que ese centro desarrolla con la Comisión Nacional de Riego para establecer el Servicio de Optimización del Agua de Regadío (SEPOR). Entre otros antecedentes, observó que además de información es necesario disponer de recurso humano y añadió que "a los agricultores hay que demostrarles que la tecnología sirve y presentarles resultados".

El profesor José Díaz, coordinador del seminario, indicó que la formación de recurso humano en distintas áreas fue un tema muy abordado para abordar el problema en forma multidisciplinaria. A la vez, enfatizó que la Universidad de Talca se caracteriza por su cercanía con el entorno. "Estamos trabajando en distintos proyectos y a través de ellos dando respuesta a los problemas del medio", recalcó el académico.