

PROGRAMA DE CAPTURA Y DIFUSIÓN TECNOLÓGICA

INFORME TÉCNICO Y DIFUSIÓN

Noviembre 2005

Fecha de entrega del Informe

13 de Diciembre de 2005

Nombre del coordinador de la ejecución

Pablo Villalobos Mateluna

1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

Nombre de la propuesta

CONFERENCIA INTERNACIONAL
VALORACIÓN ECONÓMICA Y ECOLÓGICA DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES

Código

FIA-CD-V-2005-1- A - 063

Entidad responsable

Universidad de Talca

Coordinador(a)

Pablo Villalobos Mateluna

Tipo de Iniciativa(s)

☐ Gira ☐ Beca ☒ Evento ☐ Consultores ☐ Documentos

Fecha de realización (inicio y término)

5, 6 y 7 de Octubre de 2005.

2. RESUMEN DE LA PROPUESTA

Durante las últimas décadas se ha tomado conciencia del deterioro del medio ambiente y sus ecosistemas. Sin embargo, las prácticas productivas y la acción antrópica han afectado sistemáticamente los recursos naturales. La implementación de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA) puede llegar a constituirse en una valiosa estrategia que impulse y promueva un desarrollo sostenible de las zonas rurales afectadas por problemas ambientales; aportando con ello a la conservación de la biodiversidad y gestión de los recursos naturales.

Tomando en consideración los elementos antes descritos, los organizadores de este evento, consideraron oportuno iniciar un debate nacional sobre la aplicación de políticas e instrumentos especialmente dirigidos a posibilitar la implementación de mecanismos de pagos por servicios ambientales. Para ello se consideró de vital importancia el convocar a una reflexión al más alto nivel sobre el tema, con la participación de especialistas nacionales y extranjeros, del ámbito público y privado.

La Conferencia Internacional, fue una instancia de encuentro académico orientada a la discusión de experiencias de Pago por Servicios Ambientales (PSA), en distintos países de América Latina, así como a la potencialidad de su implementación en Chile. Asistieron a este encuentro un total de 90 especialistas, entre ellos destacados investigadores nacionales y extranjeros, pertenecientes a universidades, organismos internacionales y de gobierno. Se presentaron más de 25 ponencias, en modalidad de clases magistrales y paneles de especialistas, colocando especial atención a las experiencias pioneras de implementación de estos instrumentos a nivel mundial. Del mismo modo, se recibieron un total de 60 resúmenes de poster, de los cuales se seleccionaron 25 para ser expuestos.

Los especialistas, al final de la Conferencia, consensuaron una declaración final que responde a la necesidad de estimular una reflexión académica y profesional sobre la importancia de implementar mecanismos de pago por servicios ambientales a nivel de la Política Ambiental, Silvoagropecuaria y de Investigación.

Los participantes conocieron experiencias internacionales, que promueven el análisis de nuevas iniciativas en el ámbito de la valoración ecológica y económica de servicios ambientales a nivel nacional.

Se logró sensibilizar a los agentes públicos y privados acerca de la funcionalidad y beneficios que prestan los ecosistemas al desarrollo nacional. Asimismo, quedó clara la necesidad de promover estudios de la normativa ambiental y agrícola vigente, con el propósito de ajustar ésta a las nuevas estrategias de gestión de los servicios ambientales, promovidos por los acuerdos y convenciones internacionales suscritos por Chile.

3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA GLOBAL

Tradicionalmente el sector silvoagropecuario ha sido considerado como el sector económico que produce bienes tangibles como alimentos de origen vegetal y animal. Sin embargo, los ecosistemas que conforman las zonas rurales desempeñan un importante rol en la provisión de beneficios económicos y sociales, mediante la producción de servicios ambientales.

El incipiente reconocimiento a estos servicios que la naturaleza nos entrega aún no trasciende la visión, acciones y políticas dirigidas al sector agrorural, por lo que la lógica y orientación continúa reducida a la promoción de bienes y servicios de aprovechamiento directo, tangibles y sujetos de ser comercializados en los mercados. Es en este marco que la estimación del valor económico de los servicios ambientales adquiere una significación estratégica. Los mecanismos de Pago por Servicios Ambientales (PSA) son un instrumento eficiente para fomentar y promover la conservación de los recursos naturales y asimismo el desarrollo sostenible de las comunidades rurales.

Por lo anteriormente descrito, los organizadores consideraron oportuno convocar a un debate de carácter internacional sobre la aplicación de políticas e instrumentos dirigidos a posibilitar la implementación de mecanismos de pagos por servicios ambientales a nivel nacional.

Objetivo General:

Convocar a una reflexión académica y profesional sobre la importancia de la valoración económica y ecológica como sustento en la definición e implementación de políticas e instrumentos dirigidos a desarrollar mecanismos de PSA en el medio rural.

Objetivos Específicos:

1. Debatir al más alto nivel sobre los aspectos institucionales relacionados con la implementación de mecanismos de pagos por servicios ambientales, teniendo como base la valoración ecológica y económica de los ecosistemas.
2. Analizar experiencias prácticas y estudios de casos, nacionales y extranjeros, en el ámbito de la valoración económica y ecológica de los servicios ambientales.
3. Promover y consolidar una red científica interdisciplinaria, de especialistas nacionales y extranjeros, que sirva de sustento técnico para el estudio e implementación de PSA.
4. Incentivar la puesta en marcha de una política ambiental que considere la implementación de mecanismos de PSA en áreas rurales.
5. Contribuir a la toma de conciencia, por parte de los actores públicos y privados, de los beneficios que prestan los ecosistemas al desarrollo nacional.

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

1. Se debatió al más alto nivel sobre los aspectos institucionales relacionados con la implementación de mecanismos de pagos por servicios ambientales, teniendo como base la valoración ecológica y económica de los ecosistemas.

2. Se analizaron experiencias prácticas y estudios de casos, nacionales y extranjeros, en el ámbito de la valoración económica y ecológica de los servicios ambientales.
3. Se promovió una red científica interdisciplinaria, de especialistas nacionales y extranjeros, que sirva de sustento técnico para el estudio e implementación de PSA. En proceso de consolidación de esta red, a través de estudios donde participarían agentes públicos y privados a nivel nacional.
4. Se incentivó la puesta en marcha de una política ambiental que considere la implementación de mecanismos de PSA en áreas rurales. Se están gestionando recursos para desarrollar un estudio que contempla el análisis de la normativa ambiental vigente como respaldo para el diseño de un instrumento de PSA.
5. La Conferencia contribuyó a la toma de conciencia, por parte de los actores públicos y privados, de los beneficios que prestan los ecosistemas al desarrollo nacional.

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

Resultados

Generar una plataforma de trabajo público y privada, que incentive el estudio y diseño de mecanismos de pago por servicios ambientales a nivel nacional.

Mayor conocimiento de experiencias internacionales, que promuevan el análisis de nuevas iniciativas en el ámbito de la valoración ecológica y económica de servicios ambientales a nivel nacional.

Generación de una red científica interdisciplinaria que fomente la investigación en el campo de la valoración ecológica y económica de servicios ambientales.

Impactos

Sensibilizar a los agentes públicos y privados acerca de la funcionalidad y beneficios que prestan los ecosistemas al desarrollo nacional.

Promover el estudio de la normativa ambiental y agrícola vigente, con el propósito de ajustar ésta a las nuevas estrategias de gestión los servicios ambientales, promovidos por los acuerdos y convenciones internacionales suscritos por Chile.

Resultados obtenidos

Se generaron los espacios adecuados para debatir temáticas de valoración económica y ecológica entre actores relevantes, que permitieron incentivar el estudio y diseño de mecanismos de pago por servicios ambientales a nivel nacional.

Se ha logrado que los participantes del evento tengan una mayor comprensión de la importancia que tienen los mecanismos de PSA. Lo anterior permitirá el análisis de nuevas iniciativas en el ámbito de la valoración ecológica y económica de servicios ambientales a nivel nacional.

Se generó una Declaración Final de la Conferencia Internacional (Anexos).

Resultados adicionales

A partir de la Conferencia se lograron establecer algunos vínculos entre algunas instituciones con el objeto de desarrollar en conjunto algunos estudios de investigación en temas de valoración económica e implementación de mecanismos de fomento productivo. Estas instituciones fueron Universidad de Talca, INDAP, Universidad Austral de Chile, CONAMA e Instituto Forestal.

Aplicabilidad

En el ámbito nacional las investigaciones en el campo de los servicios ambientales propiamente tal son escasas. Los esfuerzos de destacados investigadores han estado puestos en la valoración de bienes ambientales, más que en la generación de mecanismos para su aplicación. Los estudios pioneros desarrollados en Chile, al comienzo de los años noventa, en el campo de la valoración ambiental son una importante contribución para el uso de estas técnicas. Ellos se focalizaron principalmente en tres áreas: Calidad del Aire y Salud, Protección de Áreas Silvestre y Políticas Públicas.

La implementación de experiencias concretas de PSA en nuestro país, así como de otros instrumentos económicos se debiera convertir en un imperativo para la política ambiental y agrícola de Chile. El mecanismo de pago por servicios ambientales abre la posibilidad para una mayor coordinación y sinergia entre las políticas sectoriales, así como de los organismos competentes del Estado. Esto es fundamental para promover la compatibilidad entre desarrollo económico-social y mejoramiento ambiental.

Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Los mecanismos de PSA se pueden llegar a constituir en un instrumento real, no sólo de protección, conservación y restauración de los recursos naturales, sino también de lucha contra la pobreza rural, potenciando de manera sostenible los ingresos económicos de los propietarios, incluyendo a las comunidades rurales, los campesinos, los grupos étnicos y los pequeños productores.

En este sentido, sería adecuado y aconsejable profundizar en el conocimiento de experiencias latinoamericanas de PSA en el ámbito de la Agricultura Familiar Campesina, con la finalidad de prospectar y analizar la factibilidad técnica de incorporar este tipo de mecanismo como instrumento de fomento de la Política Agraria, a través de los organismos competentes.

4. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa Actividades Realizadas

Nº	Fecha	Actividad	Iniciativa
1	05/10/2005	Inauguración Oficial, 2 clases magistrales, 2 paneles de especialistas, inauguración sesión de poster y cocktail de bienvenida.	
2	06/10/2005	3 clases magistrales, 2 paneles de especialistas y velada musical con cocktail.	
3	07/10/2005	1 clase magistral, 1 panel de especialistas y cierre oficial de la Conferencia.	

EVENTO

PROGRAMA CONFERENCIA INTERNACIONAL

“VALORACIÓN ECONÓMICA Y ECOLÓGICA DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES”

DÍA 1

MIÉRCOLES 05 DE OCTUBRE

8:15 – 9:30 hrs.: Acreditación e Inscripción de participantes

9:30 – 10:10 hrs.: Inauguración Oficial e Introducción

Señor Jaime Hermosilla A., Intendente VII Región del Maule.

Discurso Prof. Dr. Álvaro Rojas Marín, Rector Universidad de Talca.

Discurso Sr. Juan Ladrón de Guevara, Jefe de Departamento de Planificación, CONAMA.

Discurso Sr. Roberto Ipinza, Director Ejecutivo INFOR.

Introducción: Dr. Pablo Villalobos, Secretario Ejecutivo Conferencia.

10:10 – 11:10 Primera Clase Magistral

Expositor:

Sr. Guillermo Geisse Grove

Premio Nacional del Medio Ambiente 1999, Director Ejecutivo CIPMA.

Tema: "Una Política de Estado para la Valorización de los Servicios Ambientales: Retos y Oportunidades".

11:10 – 11:30 Receso

11:30 – 12:30 Segunda Clase Magistral

Expositor

Profesor Dr. Scott Swinton

Departamento de Economía Agraria

Michigan State University

Tema: "Experiencia de los Estados Unidos de América en la Implementación de Programas voluntarios para la protección de los Recursos Naturales como base para el desarrollo de Mercados de Servicios Ambientales".

12:30 -14:00 Receso de Almuerzo

14:00 – 16:00 Primer Panel de Especialistas

Tema: "Institucionalidad y Legislación para los Servicios Ambientales"

Expositores:

Sr. Juan Ladrón de Guevara, Jefe Dpto. Planificación, CONAMA

Tema: "Marco Institucional para la Concreción de Mecanismos de Financiamiento de Pago por Servicios Ambientales a nivel nacional".

Sr. Roberto Ipinza, Director Ejecutivo INFOR

Tema: "Retribución por Servicios Ambientales: Instrumento de Fomento para la Conservación de los Recursos Naturales y la Protección de la Biodiversidad".

Sr. Adrián Rodríguez, Especialista en Desarrollo Rural Sostenible IICA – Costa Rica

Tema: "El Pago de Servicios Ambientales en Costa Rica: Antecedentes, Situación actual y Retos como Instrumento de Desarrollo Rural".

16:00- 16:15 Receso

16:15 – 18:45 Segundo Panel de Especialistas

Tema: “Experiencias exitosas en Latinoamérica: Desafíos y Oportunidades”.

Expositores:

Dr. Radoslav Barzev, Especialista Corredor Biológico Mesoamericano - Nicaragua

Tema: “Experiencia del Corredor Biológico Mesoamericano en la Implementación de Mecanismos para la retribución por Servicios Ambientales”.

Dra. Marcela Bocchetto, Oficial de Políticas y Programas, FAO, Oficina Regional para América Latina y el Caribe.

Tema: “Experiencias en Mecanismos de Pago por Servicios Ambientales en Cuencas Hidrográficas”.

Ing. Gerardo Barrantes, M Sc., Director General Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad (IPS), Costa Rica.

Tema: “Mecanismo de Pago por Servicios Ambientales en el contexto del Sector Energético Costarricense”.

Sr. Marcos Amend, Director de Pesquisas – Brasil, CSF - Conservation Strategy Fund.

Tema: “Las Potencialidades del uso de la economía como herramienta de la conservación: la experiencia del Conservation Strategy Fund”.

18:45 – 20:00: Inauguración Sesión de Poster y Cocktail de Bienvenida

DIA 2

JUEVES 06 DE OCTUBRE

9:00 – 10:00 Primera Clase Magistral

Expositor:

Dr. Stefano Pagiola, Economista Senior

Departamento de Medio Ambiente - Banco Mundial, Washington D.C., U.S.A.

Tema: “Estrategia del Banco Mundial para el desarrollo institucional y la implementación de mecanismos de Pago por Servicios Ambientales en Latinoamérica”.

10:00 – 10:15 hrs. Receso

10:15 – 11:15 Segunda Clase Magistral

Expositor:

Prof. Dr. Pere Riera, Economista

Catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Tema: “Desafíos Metodológicos para la Cuantificación y Valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos en el contexto del Pago por Servicios Ambientales”.

11: 15 – 11:30 hrs. Receso

11:30 – 13:15 Primer Panel de Especialistas

Tema: “Avances y Perspectivas en el Contexto Nacional”

Expositores:

Dra. Carmen Luz de la Maza, Académico Universidad de Chile.

Tema: “Pago por Servicios Ambientales en función del Paisaje y la Recreación”.

Dr. Pablo Villalobos, Académico Universidad de Talca-Chile.

Tema: “Pago por Servicios Ambientales en el contexto del Bosque Relicto”.

Dra. Laura Nahuelhual, Académico Universidad Austral de Chile.

Tema: “Pago por Servicios Ambientales en relación con la Calidad del Agua”.

Dr. Guillermo Donoso, Académico Pontificia Universidad Católica de Chile.

Tema: “Pago por Servicios Ambientales en el ámbito de la Calidad del Aire”.

13:15 -15:00 Receso de Almuerzo

15:00 – 16:00 Tercera Clase Magistral

Expositor

Dr. Antonio Lara

Núcleo Científico Milenio FORECOS, Universidad Austral de Chile.

Tema: "Los Servicios Ecosistémicos para el manejo de los bosques nativos en Chile: Oportunidades y Desafíos".

16:00 – 16:15 Receso

16:15 - 18:15 Segundo Panel de Especialistas

Tema: "Rol de la Empresa Privada y la Sociedad Civil en la Conservación del Medio Ambiente y su Contribución a la Implementación de Mecanismos de Pago por Servicios Ambientales".

Expositores:

Sr. Diego Flores

Departamento de Protección de Recursos Naturales CONAMA

Tema: "Estrategia Público-Privada para la Conservación de la Biodiversidad en el ámbito de los Servicios Ambientales".

Sra. Claudia Sepúlveda

Secretaria Ejecutiva Parques para Chile.

Tema: "Servicios Ambientales en Áreas protegidas privadas: Desafíos para una provisión permanente y efectiva".

Sr. David Tecklin

Coordinador de Programa Ecorregión Valdiviana – WWF

Tema: Rol de la Sociedad Civil en la implementación de mecanismos de Pago por Servicios Ambientales: Desafíos y Oportunidades a nivel nacional.

Sr. Francisco Mendoza

Representante INFOR - Valdivia

Tema: "Modelo de Gestión Público-Privado para la conservación y utilización de los Servicios Ambientales en Chiloé".

20:00 – 21:30 hrs. Velada Musical y Cocktail de Honor

Cuarteto de Cuerdas de la Orquesta Juvenil de la Universidad de Talca.

Salón de Honor Abate Juan Ignacio Molina - Centro de Extensión Cultural Pedro Olmos, Casa Central Universidad de Talca.

DÍA 3

VIERNES 07 DE OCTUBRE

9:30 – 10:30 Primera Clase Magistral

Expositor

Prof. Dr. Roland Olschewski

Departamento de Economía Forestal

Universidad Georg-August de Goettingen, Alemania

Tema: "Valoración de Servicios Ambientales Globales en el Contexto de los Acuerdos de Cambio Climático"

10:30- 10:45 Receso

10:45 – 12:45 Primer Panel de Especialistas

Tema: "Desafíos y Oportunidades de los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) en el Contexto Nacional".

Expositores:

Sra. Marcela Main, Profesional del Dpto. de Relaciones Internacionales – Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA).

Tema: "Estado del Arte Chileno en la Implementación de Mecanismo de Desarrollo Limpio: Institucionalidad, instrumentos de fomento y cooperación intersectorial".

Sr. Eduardo Sanhueza, Director Ejecutivo - Cambio Climático y Desarrollo Consultora

Tema: "Oportunidades y Restricciones de los Mercados de Compra-Venta de Derechos de Emisión".

Sra. Paola Conca, Gerente División Ambiental - ProChile

Tema: "Estrategia de Marketing Ambiental para la Promoción de Proyectos Chilenos en el Contexto de los Mecanismos de Desarrollo Limpio".

12:45- 13:15 Cierre oficial del Evento

Lectura Declaración Final de la Conferencia

Contactos Establecidos

Nota: Los contactos establecidos durante el desarrollo de la propuesta corresponden a los expositores de la Conferencia Servicios Ambientales.

Institución Empresa Organización	Nombre	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
Conservation Strategy Fund	Amend, Marcos	Director de Investigaciones	+55 31 3681- 1221	Prasa Dr. Lund, 218 sala 407 - Centro, de la ciudad de Lagoa Santa - MG - Brasil	marcos@con servation- strategy.org
Fundación Instituto para la Sostenibilidad	Barrantes, Gerardo	Director General	(506) 261- 0086 / (506) 261- 0186	Heredia, de la esquina norte de la Clínica del Seguro Social, 50 metros oeste y 50 metros sur, casa a mano derecha, color blanco. Costa Rica	gerardo@ips. or.cr / ips@ips.or.cr
Servicios Internacionales en Economía y Medio ambiente	Barzev, Radoslav	Presidente	(505) 8869048 / (505) 2550704	Km. 13 ½ Carretera Masaya, Managua, Nicaragua. Apartado: 4211	radobarzev@ yahoo.com
FAO - Oficina Regional para América Latina y Caribe	Bocchetto, Marcela	Oficial de Políticas y Programas	56 - 2 - 3372161 / 56 - 2 - 3372178	Av. Dag Hammarskjöld 3241, de la ciudad de Santiago - Chile	marcela.bocc hetto@fao.or g
Prochile	Conca, Paola	Gerente de Medio Ambiente y Calidad	2-5659373 / 2-6960639	Alameda 1315, 2º piso, Santiago, Chile	pconca@pro chile.cl

Universidad de Chile	De la Maza, Carmen	Académico de la Facultad de Ciencias Forestales	(562) 978 5879 / (562) 541 4952	Santa Rosa La Pintana, Santiago, Chile	cdlamaza@u Chile.cl
Pontificia Universidad Católica de Chile	Donoso, Guillermo	Académico del Departamento de Economía Agraria	686-4100 / 552-6005	Pontificia Universidad Católica de Chile. Casilla 306, Santiago 22, Chile.	gdonoso@pu c.cl
Comisión Nacional del Medio Ambiente - CONAMA	Flores, Diego	Representante Departamento Recursos Naturales	2-2405600 / 2-2405656	Teatinos 258, Santiago, Chile.	dflores.rm@c onama.cl
Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente - CIPMA	Geisse, Guillermo	Director Ejecutivo	2-3341096 / 2-3341095	Bucarest 046-D, Providencia, Santiago Chile	ggeisse@cip ma.cl
Instituto Forestal de Chile -INFOR	Ipinza, Roberto	Director Ejecutivo	(56-2) 693 07 00 / (56-2) 638 12 86	Huérfanos 554 Casilla 3085 Santiago, Chile	robertoipinza @infor.gob.cl
CONAMA	Main, Marcela	Coordinador de Cambio Climático	2-2405600 / 2-2405656	Teatinos 258, Santiago, Chile.	mmain@con ama.cl
INFOR	Mendoza, Francisco	Investigador	63-211476 / 63-218968	Fundo Teja Norte s/n Valdivia Chile	fmendoza@i nfor.cl
FORECOS - Universidad Austral de Chile	Nahuelhual, Laura	Académico del Departamento de Economía Agraria.	(063) 293804/ (063) 221235	Casilla # 567 Valdivia Chile	lauranahuel @uach.cl
CONAMA	Ladrón de Guevara, Juan	Jefe del Departamento de Planificación	2-2405690 / 2-2411819	Teatinos 258, Santiago, Chile.	jladron@con ama.cl

FORECOS - Universidad Austral de Chile	Lara, Antonio	Profesor Titular. Instituto de Silvicultura	63- 226302 / 63 293418	Instituto de Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales. Casilla 567 Valdivia- Chile	antoniolara@ uach.cl
Universidad Georg-August, Göttingen	Olschweski, Roland	Académico del Instituto de Economía Forestal	+49 (0)551 39 8714 / +49 (0)551 39 3420	Buesgenweg 5, D-37077 Goettingen, Alemania	rolsche@ufo bi6.uni- forst.gwdg.de
Banco Mundial	Pagioia, Stefano	Economista Senior, Departamento de Medio Ambiente	202-458- 2997/ 202-522- 1735	1818 H Street, N.W.; Room J1-060, Washington, D.C. 20433, U.S.A.	Spagiola@w orldbank.org
Universidad Autónoma de Barcelona	Riera, Pere	Académico e Investigador del Departamento de Economía Aplicada	+349358129 93 / +349358122 92	Departamento de Economía Aplicada, Calle Edifici B, Código Postal 08193 Bellaterra, Provincia de Barcelona, España	pere.riera@u ab.es
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura-IIICA	Rodriguez, Adrián	Director del Área de Desarrollo Rural	(506) – 261 3009 / (506) – 261 3009	A.Postal 1970-3000 Heredia, Costa Rica	adrianrv@rac sa.co.cr Adrian.Rodrig uez@iica.int
Cambio Climático y Desarrollo Consultora	Sanhueza, Eduardo	Director Ejecutivo	2-209 1770 / 2-209 1770	Av. Ricardo Lyon 957, Dpto 31, Santiago Chile	j.sanhueza@ mi.cl
Parques para Chile	Sepúlveda, Claudia	Secretaria Ejecutiva	63-248730 / 63-248730	Pasaje Lovera s/n, El Arenal, Valdivia, Chile	claudia@par quesparachil e.cl

Michigan State University	Swinton, Scott	Académico del Departamento de Economía Agraria.	(1) 517-353-7218 / (1) 517-432-1800	Michigan State University, Department of Agricultural Economics. East Lansing, MI 48824-1039, U.S.A.	swintons@m su.edu
World Wildlife Fund - WWF	Tecklin, David	Coordinador Programa Ecorregión Valdiviana, WWF	63-244590 / 63-222749	Calle Carlos Anwandter, N°624, casa 4 Valdivia, Chile	ecorregion.va ldiviana@wwf .cl

Material elaborado y/o recopilado

Elaborado

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Presentaciones	Charlas magistrales y ponencias de especialistas presentadas en formato power point.	Cada Expositor	24
Resumen Poster	Resúmenes de trabajos de Investigación que fueron seleccionados para la sesión de poster	Cada Investigador	19

Recopilado

Tipo de Material	N° Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Foto		Fotografías de la Conferencia
CD		Conferencia Internacional "Valoración Económica y Ecológica de los Servicios Ambientales".

Programa de difusión de la actividad

1. Difusión a través de la página web de la conferencia (www.conferenciaserviciosambientales.cl).
2. Difusión a través de las páginas web de las entidades organizadoras y patrocinantes que contaron con el respectivo link hacia la Conferencia.

3. Distribución de 400 trípticos y 200 poster para publicidad, teniendo como destinatarios a instituciones organizadoras y patrocinantes, instituciones de educación y organizaciones públicas y privadas afines a la temática de la Conferencia.*

4. Comunicación personal con representantes de instituciones públicas y privadas.

*: Se adjuntan copias de díptico y poster.

5. PARTICIPANTES DE LA PROPUESTA

Nota: Dado que los Expositores fueron presentados en el punto anterior, a continuación sólo se presentarán los antecedentes de las personas que participaron de la Organización de la Conferencia.

Institución Empresa Organización	Nombre	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
Universidad de Talca	Pablo Villalobos Mateluna (Secretario Ejecutivo Conferencia)	Director Departamento de Economía Agraria -	71-200214 / 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	pwillal@utalca.cl
Comisión Nacional del Medio Ambiente - CONAMA	Juan Ladrón de Guevara	Jefe de Planificación y Desarrollo Institucional - Dirección Nacional	2-2405690 / 2-2411819	Teatinos 258, Santiago	jladrón@conama.cl
Instituto de Desarrollo Agropecuario - INDAP	Victor Venegas Venegas	Sub-Director Nacional	2-3935000 / 2-3935132	Agustinas 1465 Santiago	vvenegas@indap.c
Proyecto FORECOS - Universidad Austral de Chile	Antonio Lara	Director	63- 226302 / 63 293418	Facultad de Ciencias Forestales. Casilla 567 Valdivia	antoniolar@uach.cl
Corporación Nacional Forestal- CONAF	Carlos Noton	Jefe de Área Coordinación Ambiental	2- 3900309 / 2- 328 0334	Avda. Bulnes 285, Santiago	cnoton@conaf.cl
Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica - CONICYT	Patricio Velasco S.	Director de Fondecyt	2-3654405 / 2- 6551396	Canadá 308, Providencia, Santiago de Chile.	pvelasco@conicyt.cl

Fundación para la Innovación Agraria - FIA	Aquiles Neuenschwander	Asesor	2-4313052 / 2-4313064	Loreley 1582, La Reina, Santiago	aquilesn@fia. gob.cl
Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL	José Javier Gómez	Representante División de Medio Ambiente	2-2102487 / 2-2080252		jose.gomez@ cepal.org
Instituto Forestal de Chile - INFOR	Germán Ortiz Silva	Representante	2-6930853 / (56 - 2) 69 30 880	Huérfanos 554, Casilla 3085, Santiago	gortiz@infor. gob.cl
Universidad de Talca	Carlos Huenchuleo Pedreros	Investigador Departamento Economía Agraria	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	chuenchuleo @utalca.cl
Universidad de Talca	Carlos Padilla Bravo	Investigador Departamento Economía Agraria	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	cpadillab@ut alca.cl
Universidad de Talca	Roberto Ibarra	Investigador Departamento Economía Agraria	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	rober_toto@h otmail.com
Universidad de Talca	Richard Manriquez	Investigador Departamento Economía Agraria	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	rmanriquez1 @walla.com
Universidad de Talca	Claudia Morales	Administrativo Facultad de Ciencias Agrarias	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	cmoralesz@u talca.cl
Universidad de Talca	Karol Castro Salazar	Estudiante Escuela de Agronomía	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	kcastrosalaza r@yahoo.co m
Universidad de Talca	Melisa Osorio	Estudiante Escuela de Agronomía	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	meland_op@ yahoo.com.m x
Universidad de Talca	Rodrigo Silva Muñoz	Estudiante Escuela de Agronomía	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	rodrigossilvam unoz@gmail. com

Universidad de Talca	Carol Nilo Soto	Estudiante Escuela de Agronomía	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	cnylon@hotmail.com
Universidad de Talca	Christian Ponce Rosales	Estudiante Escuela de Agronomía	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	fire_ponche@hotmail.com
Universidad de Talca	Gabriel Azócar Bizama	Estudiante Escuela de Agronomía	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	Gaazbi@hotmail.com
Universidad de Talca	Fuad Rizik Maldonado	Estudiante Escuela de Agronomía	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	Fuad_rm@hotmail.com
Universidad de Talca	Paula Jeldres	Ingeniero Agrónomo	71-200214/ 71-200212	Facultad de Cs. Agrarias. Av. Lircay s/n, Talca	pjeldres@hotmail.com

Participantes en actividades de difusión

Nota: A continuación se presentan los antecedentes de las personas que acudieron como público asistente a la Conferencia Internacional Servicios Ambientales.

Institución Empresa Organización	Nombre	Cargo o actividad	Fono/Fax	Dirección	E-mail
Universidad de Chile. Laboratorio de Modelación Ecológica, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias	Alejandro Ramírez San Martín	Estudiante	02-2747594	Rodolfo Lenz 550 Santiago Chile	alex19572@yahoo.com
Universidad de Talca. Escuela de Ingeniería Forestal	Andrés Plaza Aguilar	Estudiante	08-9005848	Facultad de Cs. Forestales Av. Lircay s/n, Talca, Chile	aplaza_a@yahoo.es

Universidad de Valparaíso	Carlos Melo Urrutia	Profesional	(32) 507830/ (32) 507859	Casilla 5080 Reñaca, Viña del Mar, de la ciudad de Viña del mar, Chile	carlos.melo@uv.cl
Universidad de Chile	Carolina Andrea Fuentes Sepúlveda Rut: 13084951-2	Estudiante	(02) 3587460		cahrolaf@yahoo.com
Universidad Tecnológica Metropolitana. Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente	Carolina Henríquez Parra	Estudiante	09-5155849		caryhp21@hotmail.com
Universidad de Chile	Carolina Patricia Hernández Aliaga	Estudiante	(08) 4167584 / (02) 2227739	Alonso de Ercilla #2961. Ñuñoa, de la ciudad de Santiago – Chile	caropa25@yahoo.es
Universidad Georg-August – Alemania. Instituto de economía agraria y economía ambiental y de recursos naturales.	Claudia Loreto Cerda Jiménez	Estudiante	(0049) 0551-3914492 / (0049) 0551-394812	Platz der Göttinger Sieben 5. D-37075, de la ciudad de Göttingen - Alemania	ccerda@gwdg.de
Corporación Nacional Forestal-CONAF	Claudio Hernán Cunazza Paliuri	Profesional	(56-2) 390.0364 / (56-2) 390.0295	Paseo Bulnes 259, of. 704, de la ciudad de Santiago - Chile	ccunazza@conaf.cl
Comisión Nacional de Riego-CNR	Cristian Navarrete		2-4257917		cristian.navarrete@riegocnr.gob.cl
Universidad Austral de Chile. Programa Doctorado en Ciencias Forestales. Becaria del Núcleo Científico Milenio Forecos	Daisy Valeria Núñez Parrado	Estudiante	56-63-293418	Casilla # 567, Valdivia, Chile.	daisynunez@uach.cl

Universidad de la Frontera. Instituto del Medio Ambiente	Dante Rodriguez Luna Rut:14.218.196-7	Ingeniero Ambiental	0056-45-325 556 / 0056-45-325 562	Fco. Salazar 01145 / Casilla 54 - D / Cod. Post. : 481-1230 Temuco - Chile	
Corporación Nacional Forestal-CONAF	Delfin Salvador Hidalgo Avila	Profesional	(065) 486137 / (065) 486103	Ochagavia 458, de la ciudad de Puerto Montt - Chile	dhidalgo@conaf.cl
Universidad Católica del Maule.	Domingo Contreras Fernández	Estudiante	09-1004490	Guillermo Fritzt 385; Valdivia	dcontrer@brujula.net
ONG Movimiento Amigos Defensa Resguardo Ecologico - MADRE	Eduardo Poo	Representante	09-8281269	Aldea 215 Lautaro IX region, Blanco Encalada 1730, Lautaro.	madreongpoo@yahoo.com.ar
Comité de Protección y Desarrollo Sustentable de Tinquilco	Erg Dayan Rosenmann Becerra	Representante (Ingeniero Forestal)	09- 7310816 45- 444373	Tinquilco Norte s/n Parque Nacional Huerquehue, de la ciudad de Pucón - Chile.	ergio@entelchile.net
Universidad de Chile	Fabiola Vanessa Arcos Carmona Rut:10.926.816-K	Estudiante	08 – 9132052		fabita.ac@gmail.com
Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias	Francisca Cornejo	Estudiante		Universidad de Chile. Casilla 2, Correo 15. La Granja, Santiago, Chile.	cornejofrancis@hotmail.com
Corporación Nacional Forestal-CONAF	Gina Rossana Michea Anfossi	Profesional	(56-2) 390.0298 / (56-2) 390.0295	Paseo Bulnes 259, of. 704, de la ciudad de Santiago - Chile	gmichea@conaf.cl
Universidad de Los Lagos, Departamento C&T Forestal.	Gustavo Eduardo Torres Osses	Profesional	(64) 205513 / (64) 333394	Universidad de Los Lagos Casilla 933, de la ciudad de Osorno - Chile	gustavot@ulagos.cl

Comisión Nacional de Riego-CNR	Helene Bombrun	Profesional	(02) 4257987 / (02) 4257903	Comisión Nacional de Riego. Alameda 1449, Piso 4º, de la ciudad de Santiago, Chile	hbombrun@riegocnr.gob.cl
Núcleo Milenio FORECOS, Universidad Austral de Chile.	Iván Danilo Arismendi Vidal	Profesional	(65) 255243 / (65) 255243	Los Pinos s/n Pelluco, de la ciudad de Puerto Montt - Chile	ivanarismendi@uach.cl
Universidad de Talca. Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología	José María San Martín Acevedo	Académico	(56 - 71) 200270 / (56 - 71) 200276	Universidad de Talca, Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología. Av. Lircay s/n, Talca, Chile	jsanmart@utalca.cl
Universidad de Santiago de Chile	Juan Carlos Espinoza Ramírez	Profesional	(02) 6811213 / (02) 6811213	Av. Bernardo O'Higgins 3363 Estacion Central, de la ciudad de Santiago - Chile	jcespino@lauca.usach.cl
Universidad Católica del Maule	Karime Macarena Olave Daroch Rut:14016638-3	Estudiante	071- 211588	Talca , Chile	karimeolave@yahoo.es
Universidad Católica del Maule	Loreto Magdalena Villalobos Vásquez	Estudiante	(09) 5760682	Rivera Poniente Río Claro #1, de la ciudad de Talca - Chile	loretovillalobos@gmail.com
Universidad de Concepción. Magíster de Economía de Recursos Naturales y Medio Ambiente, MERNYMA	Lucía Andrea Vergara Sobarzo	Estudiante	(593-2) 2455791/ (593-2) 2455305	Avda. Paris N°280, Ed. Udyat, Piso 4, Dpto. 5, de la ciudad de Quito - Ecuador	anverso@ud.ec.cl
Universidad Austral de Chile	Luis Eduardo Opazo Urrutia	Profesional	(63) 293316 (63) 221231	Cotapos # 655 depto. interior, de la ciudad de Valdivia – Chile.	luisopazo@uach.cl

Universidad de Chile. Ingeniería en Recursos Naturales Renovables	Macarena Isla Poblete Rut:13.473.363-2	Estudiante	02 – 3151695		macaisla@gmail.com
Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT	Marcela Quintero	Profesional	(57-2) 4450000 / (57-2) 4450073	km 17 recta Cali-Palmira, de la ciudad de Cali – Colombia	m.quintero@cgiar.org
Universidad Austral de Chile	Marcelo Andrés Ahumada Bustos	Estudiante	(56-63) 212303	Los Helechos 630, de la ciudad de Valdivia – Chile	ahumadamarcelo@yahoo.es
Universidad de Chile. Ingeniería en Recursos Naturales Renovables	Marianne Katunaric Núñez Rut: 13.473.975-4	Estudiante	02 – 4537871	Cicerón # 1431- Nuñoa - Santiago – Chile.	mkatunaric@gmail.com
Fundación ENVIU	Marnix Doorn	Profesional	61 410502 o 61 247573	Blanco Encalada 853, Puerto Natales, Chile	marnix@enviu.org
Comisión Nacional del Medio Ambiente-CONAMA	Natacha Oyola Lepe	Estudiante	(56-2) 2405702 / (56-2) 2405758	Teatinos 254, de la ciudad de Santiago - Chile	noyola@conama.cl
Universidad Tecnológica Metropolitana	Oscar Mercado Muñoz Rut:7.791.174-k	Profesional			
Universidad de Talca Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología	Osvaldo Zuno Delgadillo	Estudiante	(56-71) 200270 / (56-71) 200276	Universidad de Talca, Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología. Av. Lircay s/n, Talca, Chile	Sharkzuno@hotmail.com
Universidad Católica del Maule	Paola Alejandra Torres Marquez	Estudiante	073-761591	San Javier , Chile	paolhita@hotmail.com
Universidad Austral de Chile	Paola Jofre Filgueira	Estudiante	(63) 293316 (63) 221231	Los Laureles s/n Isla Teja, de la ciudad de Valdivia - Chile	paolajofre@uach.cl
Comisión Nacional de Riego-CNR	Patricio Parra Contreras	Profesional	2-4257939	Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1449, 4° piso, Santiago, Chile	pparra@riego.cnr.gob.cl

Universidad Católica de la Santísima Concepción	Patricio Alonso Cea Echeverría	Profesional	(41) 735336/ (41) 735300	Alonso de Ribera 2850, de la ciudad de Concepción - Chile	patricio.cea@ucsc.cl
Pontificia Universidad Católica de Chile	Paula Andrea Muñoz Montoya	Estudiante	(75) 501848/ (75) 501848	O'Higgins 1006, de la ciudad de Curico - Chile	pamunozm@puc.cl
Corporación Nacional Forestal-CONAF	Pedro Araya R.	Profesional	2- 3900297 / 2- 3900295	Paseo Bulnes 259, Of. 704, de la ciudad de Santiago, Chile.	paraya@conaf.cl
Universidad de Talca	Persy Larry Gomez de la Fuente	Estudiante	71 - 239612	7 Oriente/ 18 Sur N°0340, de la ciudad de Talca - Chile	eodesila7@alumnos.utam.cl
Corporación Nacional Forestal-CONAF	Richard Alex Torres Pinilla		02- 3900310 / 02 - 6711709	Paseo Bulnes 285 Of. 503, de la ciudad de Stgo. - Chile	rtorres@conaf.cl
Universidad Austral de Chile.	Sylvana Nydia Gayoso Morelli	Estudiante	063- 293316 / 063 - 221231	Avenida España 460, de la ciudad de Valdivia - Chile	sylvanagayos@uach.cl
GTZ - Alemania	Verena Mattheiss	Estudiante	56-2-3900194/ 56-2-6903544	Franz-Mehringstr. 53, de la ciudad de Greifswald - Alemania	verena.mattheiss@gmx.de
I. Municipalidad de Casablanca	Yuri Rodríguez Reyes	Profesional	(32) 277464 (32) 277424	Constitución 111 , de la ciudad de Casablanca - Chile	yrodriguez@e-casablanca.cl
Universidad Católica	Amparito Rodríguez Cid				
Universidad de Concepción. Magíster de Economía de Recursos Naturales y Medio Ambiente, MERNYMA.	Lucía Andrea Vergara Sobarzo	Estudiante	(593-2) 2455791/ (593-2) 2455305	Avda. Paris N°280, Ed. Udyat, Piso 4, Dpto. 5, de la ciudad de Quito - Ecuador	anverso@ud.ec.cl
Universidad del Bio Bio	Mauricio Vega Espinoza				

Universidad de Chile	Karen Baez Barraza				
Universidad de Chile	Jorge Sáez Varas				
Universidad Austral de Chile	Rocio Urrutia Jalabert				
Universidad Austral de Chile	Jorge León				
Grupo Forecos, Universidad Austral de Chile.	Francisco Morey	Profesional	63-293338/ 63-293418	Edificio Facultad Cs. Forestales, 4º piso. Campus Isla Teja, Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. Casilla 567	franciscomor ey@uach.cl
Universidad de Talca	Elvis Pineda Vásquez				
Universidad de Talca	Hermine Vogel	Profesor Asociado	56)-71) 200233 / (56) (71) 200212	U. de Talca, Facultad de Cs. Agraria. Av. Lircay s/n, Talca, Chile.	hvogel@utalc a.cl
ACL Abogados	María Soledad Vergara Cornejo	Profesional	(02) 6390177 / (02) 6390177	Monjitas 527. oficina 1217, de la ciudad de Santiago - Chile	svergara@ac labogados.cl
Corporación Nacional Forestal-CONAF	Pedro Bahamondes Barria	Profesional			
Universidad de Chile	Paulina Aldunce				
Universidad de Chile	Manuel Rodríguez Rojas				
Comisión Nacional del Medio Ambiente-CONAMA VII Región del Maule	Patricio Olivares Padilla	Profesional	71-231191/ 71-229680	2 Oriente 946 / Talca, Chile.	polivares.7@ conama.cl
Instituto Boulder	Consuelo Muñoz Araya				
Universidad de Talca	Eduardo Donoso Cuevas	Profesional	71-200214/ 71-200212	U. de Talca, Facultad de Cs. Agraria. Av. Lircay s/n, Talca, Chile.	laboratorio@ bionativa.cl

Universidad Católica de Temuco	José Luis Saavedra Lucero				
H. Alcaldía de Cochabamba - Bolivia	Benjamin Kiersch	Profesional Especialista FAO, Manejo de Cuencas	(+5914) 4481756 (+5914) 4481756	Honorable Alcaldía de Cochabamba Casilla 5027, de la ciudad de Cochabamba – Bolivia.	kiersch@gmx.de

6. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

a) Efectividad de la convocatoria (cuando corresponda)

Para el comité organizador se lograron plenamente los objetivos del evento, reuniendo a un número de 90 personas, en su mayoría especialistas, o bien, estudiantes de pre y posgrado con alto interés en el área temática del evento. La difusión cumplió plenamente su objetivo, dado que asistieron un importante número de representantes de instituciones de educación superior, organizaciones gremiales de tipo ambiental, instituciones privadas e instituciones públicas, entre las cuales tales se cuentan CONAF, CONAMA, INFOR, FAO, INDAP y CNR. Además, es importante destacar que asistió un considerable número de especialistas extranjeros, de diversas nacionalidades: Brasil, Costa Rica, Nicaragua, Colombia, Bolivia, USA, Alemania y España.

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

El programa científico del evento tenía contemplado para las clases magistrales y paneles de especialistas un tiempo adecuado para consultas, el que fue aprovechado a cabalidad por los asistentes. Se generó una diversidad de inquietudes en función de cada uno de los sectores que representaba el público asistente, entre otros científicos, representantes de ONG's ambientales, académicos y representantes de servicios públicos. Fue interesante comprobar que casi la totalidad de los participantes permaneció los tres días en el evento, lo cual indica el alto grado de interés. Los comentarios de felicitaciones hechos llegar al coordinador del evento por parte de un número considerable de participantes da testimonio de la manera en que se organizaron los detalles. Durante la Conferencia se crearon los espacios de camaradería necesarios para estimular la participación de los asistentes.

c) 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)

El nivel de conocimientos adquiridos por los participantes fue adecuado considerando la gama de enfoques desde los cuales fue abordado la temática de la valoración económica y ecológica de los servicios ambientales. En este sentido, se presentaron aspectos conceptuales y metodológicos, experiencias prácticas a nivel nacional e internacional, y

antecedentes relevantes para la implementación de mecanismos de pago por servicios ambientales a nivel nacional y local. Las distintas temáticas fueron abordadas a un muy buen nivel, tanto por los expositores de charlas magistrales como de los paneles. Hay que destacar que entre los relatores se contaba con seis expertos de reconocido prestigio internacional.

Dado el carácter del evento no se consideraba la evaluación del mismo. Las ponencias están siendo enviadas a los asistentes a través del CD del evento.

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

Se presentaron algunos inconvenientes con los tiempos disponibles para cada expositor, dado que en algunas ocasiones no se ajustaron a lo dispuesto. Del mismo modo, quizás hubiese sido pertinente haber dado más tiempo para consultas, dado el interés de los asistentes. Ambos aspectos se tomarán en consideración para una próxima actividad.

Aspectos relacionados con la postulación al programa de Captura y Difusión

a) Información recibida por parte de FIA para realizar la postulación

☒ amplia y detallada ☐ aceptable ☐ deficiente

Justificar: Formatos claros y específicos.

b) Sistema de postulación al Programa de Formación o Promoción (según corresponda)

☒ adecuado ☐ aceptable ☐ deficiente

Justificar:

Se consideran en su justa medida los aspectos técnicos y la pertinencia del evento.

c) Apoyo de FIA en la realización de los trámites de viaje internacionales (pasajes, seguros, otros) (sólo cuando corresponda)

☒ bueno ☐ regular ☐ malo

Justificar:

Muy buena disposición de la Unidad que vela por los aspectos logísticos, especialmente la Sra. Victoria González, Secretaria de la Unidad, y la Sra. Claudia Fernández, Encargada Regional de FIA, ambas fueron muy diligentes y cooperadoras.

d) Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados).

Sugerimos modestamente generar los mecanismos necesarios para agilizar y flexibilizar los trámites de postulación y ejecución de actividades. A veces sentimos que la documentación de respaldo era excesiva. Sobre todo si se piensa que esta iniciativa fue un mega evento, desde el punto de vista de concitar la participación de relatores extranjeros y nacionales, siendo sobre 25 personas las participantes.

Lo anterior fue planteado a su debido tiempo por el Coordinador de la Conferencia a las autoridades de FIA, como consta en la correspondencia.

7. Conclusiones Finales de la Propuesta Completa

- Chile tiene una oportunidad única, seguir creciendo y desarrollándose a tasas históricas, protegiendo el medioambiente y conservando el patrimonio natural. Lo anterior significa redoblar los esfuerzos de creatividad, con el propósito de gestionar de manera efectiva y eficiente los recursos naturales. La implementación de experiencias concretas de PSA en nuestro país, así como de otros instrumentos económicos se convierte en un imperativo para la política ambiental y agrícola de Chile.
- El mecanismo de pago por servicios ambientales abre la posibilidad para una mayor coordinación y sinergia entre las políticas sectoriales, así como de los organismos competentes del Estado. Esto es fundamental para promover la compatibilidad entre desarrollo económico-social y mejoramiento ambiental.
- Los mecanismos de PSA se constituyen en un instrumento real, no sólo de protección, conservación y restauración de los recursos naturales, sino también de lucha contra la pobreza rural, potenciando de manera sostenible los ingresos económicos de los propietarios, incluyendo a las comunidades rurales, los campesinos, los grupos étnicos y los pequeños productores.
- A partir de la experiencia de diversos países, la implementación de mecanismos de PSA, tanto a nivel global como local, se constituye en una respuesta coherente y efectiva a los mandatos surgidos de la Cumbre de la Tierra, el Programa 21 y las Convenciones de Cambio Climático y de Biodiversidad. En este sentido, los servicios ambientales, su valoración y pago, deben formar parte de la legislación, normativa e institucionalidad existente en Chile y otros países; de tal modo que dichos servicios se estudien, promuevan, fomenten y financien en un esfuerzo conjunto del sector público, privado y la sociedad civil.
- La relevancia del tema y su trascendencia para la Política Agraria y Ambiental del país, hace necesario que se prosiga en la senda de apoyar actividades, estudios y proyectos que apunten en la dirección de la temática del evento. Del mismo modo, los organizadores del evento instan al FIA a que continúe apoyando este tipo de espacios de reflexión técnica.

Anexos

1. Declaración final de la Conferencia Internacional “Valoración Económica y Ecológica de los Servicios Ambientales”.

DECLARACIÓN FINAL

La Conferencia Internacional “Valoración Económica y Ecológica de los Servicios Ambientales”, realizada en la ciudad de Talca-Chile, los días 05 al 07 de Octubre de 2005, fue una instancia de encuentro académico orientada a la discusión de experiencias de Pago por Servicios Ambientales (PSA), en distintos países de América Latina, así como a la potencialidad de su implementación en Chile.

Asistieron a este encuentro un total de 90 especialistas, entre ellos destacados investigadores nacionales y extranjeros, pertenecientes a universidades, organismos internacionales y de gobierno. Se presentaron más de 25 ponencias, en modalidad de clases magistrales y paneles de especialistas, colocando especial atención a las experiencias pioneras de implementación de estos instrumentos a nivel mundial. Del mismo modo, se recibieron un total de 60 resúmenes de poster, de los cuales se seleccionaron 25 para ser expuestos. La Secretaría Ejecutiva de la Conferencia seleccionó cuatro áreas temáticas a desarrollar durante el evento, estas fueron:

- Institucionalidad y política pública para la implementación de mecanismos de Pago por Servicios Ambientales.
- Desarrollo metodológico para la valoración económica de bienes y servicios ambientales.
- Mecanismo de Pago por Servicios Ambientales Globales en el contexto de la convención de biodiversidad y los acuerdos de cambio climático.
- Valoración Ecológica de los Servicios Ecosistémicos.

Los especialistas reunidos en la ciudad de Talca consensuaron una declaración final que responde a la necesidad de estimular una reflexión académica y profesional sobre la importancia de implementar mecanismos de pago por servicios ambientales a nivel de la Política Ambiental, Silvoagropecuaria y de Investigación.

Conceptualmente, se ha definido el Pago por Servicios Ambientales (PSA) como un mecanismo de mercado, mediante el cual los usuarios o beneficiarios de los servicios ambientales contribuyen, con su aporte monetario, a cubrir, a lo menos, los costos de la provisión de dichos servicios por parte de los propietarios de bosques, humedales y otros ecosistemas.

A modo de declaración final, se desprenden un conjunto de recomendaciones y conclusiones, que a juicio de los especialistas es necesario considerar, estas son:

I. RECOMENDACIONES

PRIMERO:

Impulsar el desarrollo de un inventario nacional de servicios ambientales, con el propósito de identificar espacialmente aquellos servicios más relevantes en cada región, estableciendo prioridades en función de los recursos naturales afectados y las poblaciones beneficiadas.

SEGUNDO:

Dar un impulso a la investigación en el ámbito de la valoración ecológica y económica de los servicios ambientales, estimulando la concreción de estudios transdisciplinarios en la cuantificación ecológica y económica de los servicios ambientales, el conocimiento y valoración de la biodiversidad y los efectos del cambio climático sobre los ecosistemas. Un segundo ámbito de investigación debiera ser el estudio de sistemas alternativos de gestión de los recursos naturales, que incorpore la participación de los proveedores de los servicios, sus beneficiarios y otros actores sociales involucrados.

El impulso a la investigación cobra especial relevancia, toda vez que la evaluación ambiental realizada por la OECD a Chile enfatiza la necesidad de avanzar en una política de gestión ambiental que profundice la creación de mecanismos de mercados, incorporando en la legislación ambiental cada vez con mayor fuerza el principio de "quien se beneficia paga" (INFORME OECD, 2005, pág. 18).

TERCERO:

Generar los arreglos institucionales y legales apropiados que permitan la incorporación de mecanismos de pago por servicios ambientales en la protección, conservación y restauración de los ecosistemas. Al respecto, se propone impulsar una discusión científico-técnica que sustente el estudio de aquellos cambios necesarios para facilitar la implementación de esquemas de pago por servicios ambientales.

CUARTO:

Se propone el estudio interdisciplinario de un conjunto de instrumentos financieros y legales que permitan la implementación de mecanismos de PSA a nivel local y regional. Algunos de estos instrumentos pudiesen ser:

1. El diseño e implementación de Fondos Regionales y Locales de Protección Ambiental para la constitución de mecanismos de PSA.
2. La creación de un instrumento financiero transferible o certificado de servicios ambientales.
3. El diseño e implementación de mecanismos de fideicomisos ambientales para la constitución de mecanismos de PSA.

QUINTO:

Es necesario estimular los convenios voluntarios entre Chile y los países incluidos en el Anexo 1 del Protocolo de Kyoto (países desarrollados y en transición), con el compromiso de reducir las emisiones de gases con efecto invernadero en el contexto de la Convención de Cambio Climático.

En este sentido, el informe de la OECD plantea la necesidad de que Chile desarrolle una estrategia programada y equilibrada en relación con los temas de cambio climático, fortaleciendo las políticas de eficiencia en el uso de la energía y de mitigación de los gases de efecto invernadero, incluidas las combinaciones de energías limpias, y la promoción del uso de mecanismos de desarrollo limpio en el contexto de la Convención sobre Cambio Climático y el Protocolo de Kyoto (Op. cit., OECD, 2005, pág. 208).

SEXTO:

De acuerdo a lo planteado por representantes del Estado en esta Conferencia, existen en Chile las condiciones institucionales para la implementación de mecanismos de PSA. En este contexto, se propone la participación activa del sector público en la promoción de proyectos a escala local, comunal y regional que sean la base para el desarrollo de un plan nacional de PSA.

A este proceso se debe convocar a científicos, investigadores, profesionales del sector público y privado, oferentes y usuarios de Servicios Ambientales para asegurar la sustentabilidad del instrumento.

II. CONCLUSIONES

- Chile tiene una oportunidad única, seguir creciendo y desarrollándose a tasas históricas, protegiendo el medioambiente y conservando el patrimonio natural. Lo anterior significa redoblar los esfuerzos de creatividad, con el propósito de gestionar de manera efectiva y eficiente los recursos naturales. La implementación de experiencias concretas de PSA en nuestro país, así como de otros instrumentos económicos se convierte en un imperativo para la política ambiental y agrícola de Chile.

- El mecanismo de pago por servicios ambientales abre la posibilidad para una mayor coordinación y sinergia entre las políticas sectoriales, así como de los organismos competentes del Estado. Esto es fundamental para promover la compatibilidad entre desarrollo económico-social y mejoramiento ambiental.

- Los mecanismos de PSA se constituyen en un instrumento real, no sólo de protección, conservación y restauración de los recursos naturales, sino también de lucha contra la pobreza rural, potenciando de manera sostenible los ingresos económicos de los propietarios, incluyendo a las comunidades rurales, los campesinos, los grupos étnicos y los pequeños productores.

• A partir de la experiencia de diversos países, la implementación de mecanismos de PSA, tanto a nivel global como local, se constituye en una respuesta coherente y efectiva a los mandatos surgidos de la Cumbre de la Tierra, el Programa 21 y las Convenciones de Cambio Climático y de Biodiversidad. En este sentido, los servicios ambientales, su valoración y pago, deben formar parte de la legislación, normativa e institucionalidad existente en Chile y otros países; de tal modo que dichos servicios se estudien, promuevan, fomenten y financien en un esfuerzo conjunto del sector público, privado y la sociedad civil.

En Talca, a 07 de Octubre de 2005

Prof. Dr. Pablo Villalobos Mateluna
Secretario Ejecutivo
Conferencia Internacional
Secretaría Ejecutiva Conferencia:
Departamento de Economía Agraria
Universidad de Talca
Casilla 747 – Talca