



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

PROPUESTA DEFINITIVA	"DIAGNOSTICO DE LA BRUCELOSIS OVINA EN LA XII REGION"
CODIGO	B-01-06 / FIA-CO-V-2001-1-7-006
ENTIDAD RESPONSABLE	SEREMI-XII REGION
SUPERVISOR PROPUESTA	CLAUDIO SOLER
COORDINADOR EJECUCION	VICTOR VIDAL
MODIFICACIONES	

COORDINADOR PROPUESTA



SUPERVISOR
FIA

FORMULARIO
PRESENTACIÓN DE PROPUESTA

FOLIO DE
BASES

CÓDIGO
(uso interno)

B - 01 - 06

SECCIÓN 1: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

TITULO DE LA PROPUESTA

"Diagnóstico de la Brucelosis Ovina en la XII Región"

ESPECIALIDAD

Especialista en salud ovina y producción

IDENTIFICACIÓN CONSULTOR

Nombre: Dr. Dave M. West

Institución / Empresa: Massey University Fax: 64-6-3505616

Dirección Postal: Private Bag 1122 Teléfono: 64-6-356-9099

Ciudad: Palmerston N País: New Zealand

e-mail: west@massey.ac.nz

ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Sec. Regional Ministerial de Agricultura, XII Región

RUT: 61301000-9

Dirección: Avda. Bulnes 0309 5to Piso Ciudad: Punta Arenas

Región: Región de Magallanes y Antártica Chilena

Fono: 238576 Fax: 228577 e-mail: seremi12@minagri.gob.cl

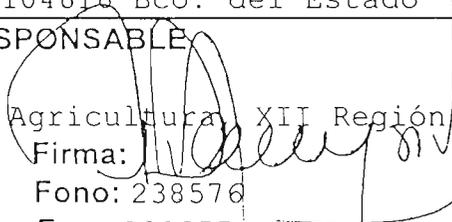
Cuenta Bancaria: C. Unica Fiscal N°91909104616 Bco. del Estado

REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Victor Vargas Vidal

Cargo en la Entidad Responsable: Seremi de Agricultura, XII Región

RUT: 6.897.074-1

Firma: 

Dirección: Avda. Bulnes 0309 5to Piso Fono: 238576

Ciudad y región: Punta Arenas, XII Región Fax: 238577

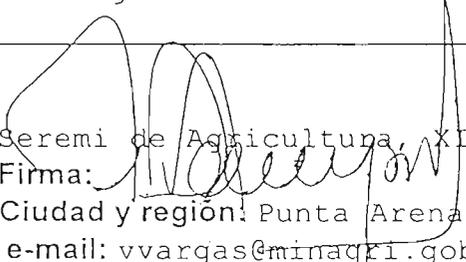
e-mail: vvargas@minagri.gob.cl

COORDINADOR DE LA EJECUCIÓN

Nombre: Victor Vargas Vidal

Cargo en la Entidad Responsable: Seremi de Agricultura, XII Región

RUT: 6.897.074-1

Firma: 

Dirección: Av. Bulnes 0309 p: 5 Ciudad y región: Punta Arenas, XII R.

Fono: 238576 Fax: 238577 e-mail: vvargas@minagri.gob.cl

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 3.678.918.-

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$ 2.572.758.-

69,9 %

cf

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL CONSULTOR

Durante su estadía en Chile el consultor deberá:

- ✓ Trabajar y analizar la información que posee el Colegio de Veterinarios (Punta Arenas), Nucleogen y Sag; datos estadísticos y comportamiento de la enfermedad, obteniendo de este modo, un diagnóstico de la situación actual en que se encuentra ésta en la región.
- ✓ Conocer la situación actual de la enfermedad in situ, recorriendo 3 estancias emplazadas en la Provincia de Magallanes, pudiendo de este modo, evaluar en dos frentes la información existente (datos estadísticos y terreno).
- ✓ Trazar líneas de acción para enfrentar la enfermedad de la mejor manera posible. Estas deberán ser integradas a las distintas medidas que se han tomado al respecto por parte, de los Servicios públicos del Agro como, así también, de los entes privados, buscando de esta manera, controlar y/o erradicar de la región en forma definitiva la Brucelosis ovina.
- ✓ Exponer las distintas medidas propuestas en una reunión con los distintos servicios del Agro pertenecientes al sector Público (Sag, Inia, Indap y Seremi de Agricultura), y entes pertenecientes al sector privado como: Asogama, GTT, Profos y Core.
- ✓ Evaluar junto al Comité de Sanidad Pecuaria de la XII Región, cuáles debieran ser las primeras medidas en ser aplicadas en pos de lograr los resultados antes expuestos.
- ✓ Elaborar un informe que deberá ser entregado, un mes después de realizada la visita a la región. El mismo servirá de instrumento de trabajo para la Comisión de Sanidad Pecuaria, XII Región y Sag.





SECCIÓN 2: PROPONENTES							
NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1.SEREMI de Agricultura	61301000-9	238576	Bulnes 0309 P.5	XII R.	XII Región	Silvoagropecuario	<i>[Handwritten Signature]</i>
2.SAG	61308000-7	238573	Bulnes 0309 p.2 y 3	XII R.	XII Región	Agropepuaria	<i>[Handwritten Signature]</i>
3.NUCLEOGEN	967897980-5	236101	Av. Pdte. Ibañez 0584	XII R.	XII Región	Mejoramiento Genético Ovino	<i>[Handwritten Signature]</i>
4.ASOGAMA	82680500-5	213029	Casilla 169	XII R.	XII Región	Gremial	<i>[Handwritten Signature]</i>



SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.1. Objetivo general (técnico y económico)

- ✓ Evaluar la sanidad animal como factor de competitividad del rubro.

3.2. Objetivos específicos (técnicos y económicos)

- ✓ Mejorar en forma directa los réditos del productor, aumentando su producción ganadera ovina.
- ✓ Adoptar nuevas medidas y contar con nuevos instrumentos logísticos, que permitan controlar y/o erradicar la enfermedad de la región.
- ✓ Mejorar en forma ostensible el estado sanitario regional.
- ✓ Dar a conocer el manejo, control y erradicación de esta enfermedad en New Zealand.
- ✓ Enfocar de mejor forma los recursos tanto estatales como privados, que se invierten en la actualidad para controlar esta enfermedad, permitiendo, de esta forma un ahorro y un control más efectivo de la enfermedad.
- ✓ Lograr una capacitación real en toda la región (ente público y privado), respecto al manejo de la enfermedad, para disminuir en el corto plazo su incidencia.





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.3. Justificación de la necesidad y oportunidad de contar con el apoyo de un consultor

Sin duda alguna, la ganadería ovina es tradicionalmente la principal actividad agrícola - pecuaria desarrollada en la región. Se ha estimado que en la actualidad la masa ovina presente, representa un 51,8% de las existencias nacionales de ovino. Por otra parte, es importante señalar que en la misma, se concentra el 75% del beneficio controlado en mataderos del país.

Las características de aislamiento geográfico que presenta la Región de Magallanes y Antártica Chilena significó en el pasado una importante barrera para el desarrollo regional, sin embargo, hoy la misma constituye una de las principales ventajas comparativas respecto a la sanidad animal, no existiendo en ésta muchas enfermedades, que sí se presentan en forma endémica en el resto del ganado ovino del país (Ej: Clostridiosis, Bradzod, etc).

A pesar de lo antes expuesto, la Brucelosis Ovina se encuentra presente en la región hace varias décadas. Se ha estimado que ésta afecta al 20% del ganado ovino de la región, disminuyendo de este modo en una importante proporción su fecundidad, lo que se traduce finalmente en una fuerte merma en la producción local.

Como es sabido, en Chile no existe un especialista en Brucelosis Ovina, por lo que la presencia del consultor se hace importante ya que éste, podrá hacer una interpretación integral de toda la información que existe acerca de la enfermedad, vale decir, resultados de exámenes de laboratorio, exámenes físicos en terreno, índices reproductivos; para finalmente efectuar una recomendación sobre las acciones a tomar para su control y/o erradicación.

Por otra parte, la Seremi de Agricultura de la XII Región y el Sag, junto a la Comisión Regional de Sanidad Pecuaria (Comisión público - privada, que aglutina a los principales personeros relacionados con el rubro), han establecido, como prioridad y principal factor de competitividad, mantener el buen status sanitario regional, lo que significa entre otros objetivos, lograr un buen control de la Brucelosis ovina, buscando incluso su erradicación, ya que ésta se presenta en la actualidad como una de las principales debilidades en el ámbito sanitario ovino de la región.





Al no existir experiencia respecto al manejo de esta enfermedad en la Región y dado los beneficios, antes expuestos, posibles de alcanzar, la traía de un consultor extranjero con experiencia y experticia en la materia podría significar lograr el salto productivo que se requiere para potenciar de buena forma el desarrollo del rubro.

Es importante recalcar que, se estima que el Consultor podrá guiar, finalmente tanto al sector público como privado mediante una estrategia el control y/o erradicación de la enfermedad, capacitándolo en las diferentes líneas de acción a implementar.



SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.4. Antecedentes técnicos y viabilidad de incorporación al sistema productivo nacional de la(s) tecnología(s) involucrada(s)

La Seremi de Agricultura de la XII Región, ha manifestado a los servicios dependientes como prioridad regional, el mantener el buen status sanitario regional para que constituya el principal factor de competitividad, lo que significa entre otros objetivos, lograr un buen control y/o erradicación de la Brucelosis Ovina.

Debido a lo anterior y, en especial, en el último tiempo se ha juntado valiosa información respecto a la enfermedad por parte del Colegio de Veterinarios, el Sag, Nucleogen, Asogama y otros entes privados emplazados en la región, la que requiere de un análisis acabado, que permita definir las líneas de acción a implementar por parte del Ministerio de Agricultura y sector Privado, para atacar esta enfermedad que como se ha señalado, afecta al 20% del ganado ovino regional, produciendo una importante merma productiva al ganadero.

Es sabido que Chile en la actualidad no se cuenta con un experto con experiencia en la materia, que sea capaz de analizar en forma correcta la información obtenida, por lo que la traída del experto ayudaría a obtener la valiosa información requerida, además de capacitar a todo el sector involucrado, sea público o privado, en la solución de esta enfermedad.

Entre las similitudes existentes entre Nueva Zelandia y la XII Región, se menciona como la principal, el aislamiento geográfico, por lo que las medidas para erradicar una enfermedad y manejar otros aspectos sanitarios son muy similares a las que se podrían implementar en nuestra región. Por otra parte, es importante señalar que el experto ha sido un activo actor en la exitosa campaña que permitió lograr con éxito el control y erradicación de la Brucelosis Ovina en el mencionado país. A su vez, y anexo a lo anterior, se debe destacar que en el último tiempo, los laboratorios regionales han sido dotados de los implementos requeridos para impulsar de forma correcta las medidas que el experto proponga.

Finalmente se puede señalar que la viabilidad de controlar la enfermedad en nuestra región, pasa por un análisis de los antecedentes recolectados, atender a lo que el experto señale y una capacitación al sector involucrado, trabajando y siguiendo las medidas propuestas, a través, del comité público - privado de sanidad Pecuaria Regional.



SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.5. Coherencia de la propuesta con las actividades innovativas que los proponentes desean desarrollar en el corto plazo.

La presente actividad propuesta, es parte integral de un Programa Global, que opera desde enero de 1998, denominado "Estrategia de Desarrollo del Ovino de Magallanes" que ha sido impulsado por el Ministerio de Agricultura, a través de la SEREMI de la XII Región, CORFO y Gobierno Regional. El referido Programa se compone, en forma global, de distintas medidas, que contemplan actividades tendientes a aumentar la productividad, rendimientos e ingresos del sector, mediante una mejora de la sanidad pecuaria y el desarrollo, tanto en la producción primaria, que incluye nuevos manejos, mejoramiento de praderas y características genéticas del animal, como así también de la secundaria, con una mejora en los estándares de los distintos frigoríficos emplazados en la Región, seguido finalmente de una fuerte campaña de comercialización.

Enmarcado en dicho programa, se ha decidido abordar fuertemente el aspecto sanitario para, en primer término, tratar las enfermedades que presentan mayor incidencia en la región, como la Brucelosis Ovina, estableciendo medidas claras para su control y/o erradicación, las cuales serán revisadas y seguidas, a través, de una comisión técnica pública - privada. Lo que se busca es el fortalecimiento de la competitividad del rubro, mediante el control de las distintas enfermedades que afectan al ganado ovino, ya que durante los próximos meses se instalará una barrera sanitaria interna que resguarde la buena condición sanitaria que presenta nuestra región.

A su vez, y también, durante el transcurso de los próximos meses, se evaluará a nivel regional el desarrollo de la mencionada estrategia de desarrollo ovino, en donde el aspecto sanitario tomará una connotación relevante, especialmente en lo concerniente a esta enfermedad, buscando potenciar la sanidad animal y elevar los rendimientos de los productores.

Por lo anterior, es importante señalar que esta es una actividad comprometida en los lineamientos estratégicos del Ovino Magallánico, por lo que el diagnóstico de ella, efectuado por el experto internacional y el desarrollo de las líneas estratégicas a implementar para su control y/o erradicación, será parte integral de toda actividad, enmarcada en el programa que se desarrolle durante los próximos meses.





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.6. Resultados o productos esperados con la realización de la propuesta

1. Conocer las medidas que se utilizan y utilizaron en Nueva Zelanda, para controlar y erradicar la Brucelosis Ovina, analizando por parte de los productores locales, en conjunto con el aparato público las posibles adaptaciones de ellas en nuestra región.
2. A su vez, el Consultor conocerá y se interiorizará de la situación local, entregando recomendaciones prácticas, de rápida y sencilla implementación, para su mejoramiento.
3. Plan de manejo propuesto para el control de la enfermedad en el rebaño de los predios visitados, mediante reunión de trabajo con productores.
4. Transferencia tecnológica a todo el sector y contacto científico de especialistas del sector ovino regional con el Consultor, a través de un seminario.
5. Al final de la visita del Consultor, dejar planteados los objetivos y metodología para la elaboración de un plan regional para la erradicación y/o control de la enfermedad.
- 6: Informe de la situación actual de la enfermedad en la región y sus medidas de corrección.





SECCIÓN 4: COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

- Punta Arenas (22.10.2001): Reunión de trabajo con Profos Nucleogén y Asociación Gremial Asogama, la que se realizará a la llegada del experto.
- Visita y recorrido a 3 predios de productores del PROFO NUCLEOGEN y Asociación Gremial ASOGAMA, a realizarse entre el 22 y 23 de octubre del 2001. El objetivo es conocer el sistema de producción local, analizando el estado de la enfermedad en los diferentes predios, proponer algunos cambios necesarios en el mismo y formar la base necesaria para establecer los objetivos y metodología de la estrategia a desarrollar.
- Punta Arenas (24.10.01): Reunión técnica con Comisión de Sanidad Pecuaria Regional (Comisión enmarcada en el Programa de Desarrollo del Cordero de Magallanes, compuesta por 15 personeros pertenecientes al ámbito público y privado, que agrupa a los Directores de los Servicios del Agro, Gerentes de Profos, Presidentes de Asociaciones Gremiales, Cooperativas y es presidida por el Seremi de Agricultura) para concluir respecto de lo observado en terreno y análisis de información actual y la entregada con un mes de antelación.
- Punta Arenas (25.10.01): Charla Técnica "Control y erradicación de Brucelisis Ovina en Nueva Zelanda y Situación actual en Chile". Se estima una asistencia de 50 personas. El público base será los ganaderos integrantes de Asogama, Nucleogen, junto a otros agrupados en otros Profos, como Tierra del Fuego. Además se invitarán profesionales pertenecientes al área ganadera que operan en forma particular y en los servicios del Ministerio de Agricultura.
- Elaboración de Informe sobre el estado de la enfermedad en la región y las medidas correctivas a implementar, el que deberá ser entregado a finales del mes de noviembre de 2001, material que será usado por la Comisionada Sanidad Pecuaria.



SECCIÓN 5: BENEFICIARIOS

Según el INE, de un total de 573 explotaciones ganaderas de la Región de Magallanes, 183 se dedican a la explotación exclusivamente ovina. El saldo, 390 predios con una superficie que supera los 2,7 millones de ha., manejan un sistema mixto ovino - bovino y son todos ellos potenciales beneficiarios de la ejecución del programa.

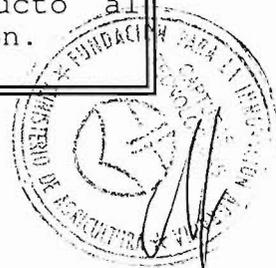
Los productores locales podrán acceder a las actividades de difusión a través de su asistencia a las Charlas Técnicas que ofrecerá el Consultor y la adopción de las recomendaciones entregadas por el mismo. Además, una vez realizada la visita del experto se elaborará una estrategia con carácter mixto, Público - Privado, que será ejecutada por ambos sectores en busca del objetivo antes planteado: controlar y/o erradicar esta enfermedad potenciando el factor sanidad animal como factor de competitividad; lo que hará finalmente que, sin duda la Región de Magallanes entera se vea beneficiada por un aumento en su producción ovina.

También serán beneficiarios del programa, los científicos y funcionarios públicos que asistan a la conferencia dada por el Consultor en las distintas presentaciones programadas, cuya asistencia se estima en alrededor de 40 - 60 personas.

SECCIÓN 6: IMPACTOS ESPERADOS

Económicos: Se espera un claro aumento en la producción ovina regional en el corto y largo plazo, que resulta de difícil cuantificación previo a la ejecución de las medidas propuestas y el trabajo ministerial a realizar, ya que como ha sido señalado con antelación, las pérdidas animales se estiman en alrededor de un 20%. Sin embargo, sin considerar los posibles beneficios que ofrecería la ejecución de un plan a largo plazo como el que se pretende proponer luego de la visita del Consultor, se estima que algunos cambios en el manejo propuestos luego de conocer la realidad local podrían impactar en el corto plazo al menos en un 8% de las pérdidas, en los predios que incorporen las propuestas.

Sociales: Un cambio hacia sistemas de producción más intensivos, requerirá de una mayor disponibilidad de mano de obra y que esta se especialice dentro de las explotaciones. También, una mayor producción podría significar una mayor oferta y junto a ello un menor precio del producto al consumidos lo que es un beneficio adicional a la región.



SECCIÓN 7: PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	Nº y TIPO DE PARTICIPANTES	INFORMACIÓN A ENTREGAR
Domingo 21/oct/01	- Visita estancia Gerald Friedli	- Diagnosticar la situación en predio visitado.	- Conocer la situación de la enfermedad en la Región	Ganaderos ASOGAMA (3)	Estudio de la situación en la Región y diagnóstico.
Lunes 22/oct/01	- Asogama.	- Reunión privada entre organizadores de la iniciativa. - Evaluación y diagnóstico de la enfermedad con Colegio de Veterinarios de la Región.	- Orientar al Consultor respecto a la región y su visita. - Evaluar la situación que presenta la enfermedad en la región. - Análisis de datos por Veterinarios ligados a la actividad ovina en la Región.	Presidente de Asogama. Presidente Profo Nucleogen. SEREMI de Agricultura y Profesional de Apoyo SEREMI, Veterinarios del ámbito público y privado.	Entrega de material requerido para las visitas a terreno, pautas y estándares u/otros.
Martes 23/oct/01	- Visita a estancia 2 y 3. (Estancia Lolita y Laguna Blanca, las dos perteneciente a asociado a Asogama)	- Diagnosticar la situación en predio visitado.	- Conocer en forma más acabada la situación de la enfermedad en la región.	7 Personas, 2 de Seremi de Agricultura XII Región, Representante Asogama, Representante Nucleogén y 2 del SAG, Junto al Presidente del Colegio de Veterinarios de Magallanes.	- Estado de situación en la región. - Medidas o líneas de acción para elaborar un plan para afrontar la enfermedad en los predios visitados.
Miércoles 24/oct/01	- Edificio del Agro. SEREMI de Agricultura, piso 5.	- Reunión Comisión de Sanidad Pecuaria Regional.	- Dejar planteado las líneas de acción para abordar de manera correcta esta enfermedad.	15 a 17 Personas de Frigoríficos, Profo's, SAG, SEREMI, INIA, INDAP y Agrupación Gremial, como así también Cooperativas.	- Medidas o líneas de acción para elaborar un plan para afrontar la enfermedad.
Jueves 25/oct/01	Edificio del AGRO, piso 6, sala de eventos.	Exposición y mesa de trabajo sobre Brucelosis Ovina, en la región de Magallanes y Antártica Chilena.	- Conocer la situación Neo Zelandesa respecto a la enfermedad y las medidas adoptadas. - Trabajar las propuestas surgidas por el Consultor y el público.	40 - 50 personas, provenientes de los Profo's, Instituciones Estatales del Agro, Presidentes de Cooperativas y Asociaciones Gremiales, y ganaderos en general.	- Información de la enfermedad en Nueva Zelandia. - Herramientas para controlar la enfermedad. - Descripción de su situación en Chile.

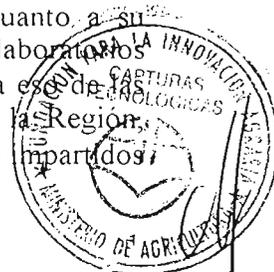
AMPLIACIÓN DEL PROGRAM PARA DAVID WEST CONSULTOR BRUCELOSIS OVINA Octubre 2001

ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE RESPECTO AL PROGRAMA ORIGINAL:

1. Se han agregado las actividades que a continuación se detallan.
2. Las estancias a visitar, han sido cambiadas por las que se mencionan en el presente documento.

Ambas modificaciones se consideran importantes, ya que entregan una mayor consistencia a la propuesta.

- Viernes 19 – Sábado 20: viaje del Sr. David West desde Nueva Zelandia (Palmerston North) a Chile (Punta Arenas), se contempla alojamiento en Santiago (noche del día viernes – sábado).
- Domingo 21: a las 9:00 am, se trasladará el Sr. David West a la estancia del Sr. Gerald Friedli, acá permanecerá todo el día hasta las 20 hrs., para retornar a Punta Arenas. Esta estancia se emplaza en Río Verde a unos 140 Km de Punta Arenas. Es un predio en el cual pueden ser observados varios carneros infectados, además de conocer a su vez la forma de trabajo que se realiza en una estancia típica de la zona y por esto mismo, la diseminación de la enfermedad en Magallanes. Los participantes son: Gerald Friedli (Representante de Asogama, con dominio de Ingles debido a sus repetidos viajes a Nueva Zelandia) y Mario Vega (Profo Nucleogen y miembro del CORE). En la estancia se le entregará al Sr. David West almuerzo y un asado (Atardecer).
- Lunes 22: Se proponen dos reuniones, la primera será en Asogama a las 9:30 hrs., en la cual se expondrán los antecedentes regionales que se han obtenido en la región por parte del sector privado y SAG, respecto a la enfermedad. Cabe señalar que estos corresponden a diferentes muestreos que se han realizado en la región durante los últimos 2 años, los cuales reflejan la fuerte incidencia de esta enfermedad en el ganado ovino. En esta reunión sólo se considera la presentación y exposición de la situación actual de la enfermedad, su estado en la región y su distribución en cuanto a su incidencia. Luego en la tarde el Sr. David West deberá recorrer los laboratorios regionales pertenecientes al Profo Tierra del Fuego y SAG, para terminar a las 16:30 hrs., con una reunión con el Colegio de Médicos Veterinarios de la Región, instancia en la cuál se analizará en profundidad los antecedentes que fueron impartidos.



COSTO TOTAL Y APOORTE SOLICITADO (EN PESOS)			
ÍTEM	COSTO TOTAL	APOORTE PROPIO	APOORTE SOLICITADO
Pasajes aéreos internacionales	897.754	0	897.754
Pasajes aéreos nacionales	99.870	0	99.870
Tasas de embarque	54.054	0	54.054
Seguro de viaje	22.880	0	22.880
Honorarios consultor	1.401.600	0	1.401.600
Honorarios intérprete	250.000	250.000	
Pasajes terrestres nacionales			
Arriendo vehículo			
Gastos bencina	80.000	80.000	
Gastos peajes			
Alojamiento Santiago	35.000		35.000
Alojamiento	167.600	106.000	61.600
Viático alimentación y movilización	240.000	240.000	0
Difusión	260.000	260.000	0
Gasto emisión de pagaré			
Imprevistos	170.160	170.160	
TOTAL	3.678.918	1.106.160	2.572758





SECCIÓN 8.2.: CÁLCULO DETALLADO DE LOS COSTOS

USD= 672Ch\$ 1USD= 2,3 NZ\$ → 1NZ\$= 292 Ch\$

Honorarios Consultor NZ: 600 NZ\$ por día → $600 * 292 * 8 = 1.401.600$ Ch\$

Pasaje Aéreo Internacional: 1050 USD → $1050 \text{ USD} * 672 = 705.600$ Ch\$ + $220 \text{ USD} * 672 \text{ Ch\$} = 853.440$

Pasaje Aéreo Nacional: 99.768 Ch\$

Tasa de Embarque: 18 USD + 25 USD → 28.896 Ch\$

Seguro de Viaje: 32 USD → 21.504

Honorarios Intérprete: 250.000 Ch\$

Gasto bencina: 80.000 Ch\$ (visitas estancias emplazadas en región)

Alojamiento: 28.000 Ch\$ por noche * 6 noches → 168.000 Ch\$

Viático Alimentación y Movilización: 240.000Ch\$

Difusión: 260.000 Ch\$ (2 salas Auditorium =100.000Ch\$ una sala evento 40.000Ch\$ + materiales 20.000Ch\$)

Traductor: 250.000 Ch\$

Viático y Movilización (Almuerzo y Movilización, gastos varios = 240.000 Ch\$).

5% de Imprevistos: 170.160 Ch\$

TOTAL: 3.573.368 Ch\$





ORD. N° 354.-

ANT.: No hay.

MAT: Invitación para participar
en Diagnóstico de la
Brucelosis Ovina.

PUNTA ARENAS, 09 de octubre de 2001.

DEL SEÑOR: SEREMI DE AGRICULTURA XII REGIÓN
MAGALLANES Y ANTARTICA CHILENA

A SEÑOR: SEREMI DE AGRICULTURA XI REGIÓN
MAGALLANES Y ANTARTICA CHILENA

De un tiempo a esta parte se han realizado importantes estudios en nuestra Región que han determinado una fuerte incidencia de la enfermedad Brucelosis Ovina en el ganado ovino local.

Para subsanar lo anteriormente expuesto, esta SEREMI ha desarrollado un plan que busca erradicar y/o controlar la enfermedad en nuestra Región en el mediano plazo, el cual consta en su primera fase de una visita con fondos FIA, de un experto Neo Zelandés en Brucelosis Ovina, quien realizará una evaluación diagnóstica en la región, para poder, de este modo, implementar las medidas pertinentes que logren facilitar el cumplimiento del objetivo antes planteado.

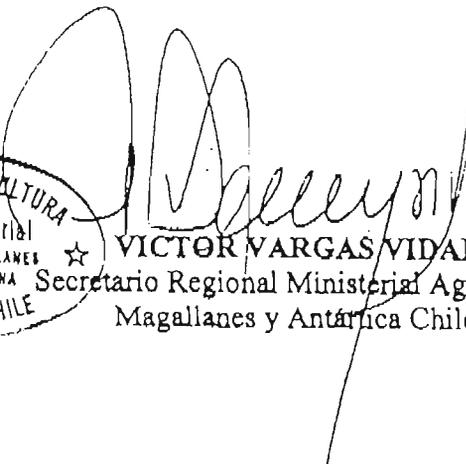
A su vez y para transferir los conocimientos, resultados y principalmente la experiencia Neozelandesa en la materia al Sector Privado, es importante señalar que se realizará un Seminario el día Jueves 25 en dependencias de esta SEREMI (Hora del evento aún no determinada).



GOBIERNO DE CHILE

En atención a lo expuesto, agradeceré tener a bien confirmar la asistencia a este evento a la brevedad posible.

Saluda atentamente a Ud.,


MINISTERIO DE AGRICULTURA
Secretario Ministerial
XII REGION - MAGALLANES
Y ANTARTICA CHILENA
REPUBLICA DE CHILE
★ VICTOR VARGAS VIDAL.
Secretario Regional Ministerial Agricultura
Magallanes y Antártica Chilena

Distribución :

1. Sr. SEREMI de Agricultura, XI Región.
2. Archivo.
3. Carpeta.