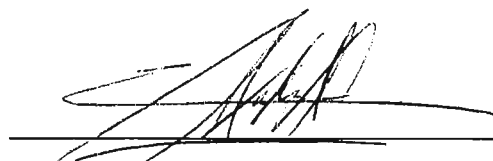


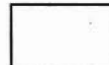


GOBIERNO DE CHILE
FUNDACION PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

PROPUESTA DEFINITIVA	"APOYO A EXPERTO PARA EMERGENCIA SANTIARIA POR INFLUENZA AVIAR, EN ACCIONES DE CAMPO Y DE DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO".
CODIGO	FIA-CO-V-2002-1-P-07
ENTIDAD RESPONSABLE	SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO (R.M.)
SUPERVISOR PROPUESTA	Claudio Soer
COORDINADOR EJECUCION	Rubén Moreira Z.
MODIFICACIONES	


COORDINADOR PROPUESTA


SUPERVISOR
FIA



PROGRAMA DE CONSULTORES CALIFICADOS

FOLIO DE
BASES

054

CÓDIGO
(uso interno)

B02 - - -

SECCIÓN 1: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA

Apoyo experto para emergencia sanitaria por Influenza Aviar, en acciones de campo y de diagnóstico de laboratorio.

ESPECIALIDAD

- 1-. Experto en diagnóstico de enfermedades virales de aves.
- 2-. Epidemiólogo Experto en acciones de control y erradicación de enfermedades de la Lista A de la OIE.
- 3-. Experto en diagnóstico de laboratorio enfermedades virales (técnica de subtipificación)

IDENTIFICACIÓN CONSULTOR (adjuntar *currículum vitae*, Anexo 1 y carta de compromiso, Anexo 2)

1. **Nombre:** Dr. Ilaria Capua
Institución / Empresa: Departamento de Virología – Istituto Zooprofilattico Sperimentale Dele Venezie, Legnaro, Italia, Laboratorio de Referencia - OIE.
Dirección Postal: Via Romea 14/A, 35020
Teléfono: 39 049 8084369 **Fax:** 39 049 8084360
e-mail: icapua@izsvenezie.it
Ciudad: Legnaro, Padova **País:** Italia
2. **Nombre:** Dr. Stefano Marangon
Institución / Empresa: Departamento de Epidemiología – Istituto Zooprofilattico Sperimentale Dele Venezie, Legnaro, Italia, Laboratorio de Referencia - OIE.
Dirección Postal: Via Romea 14/A, 35020
Teléfono: 39 049 8084255 **Fax:** 39 049 8830268
e-mail: stefano.marangon@regione.veneto.it
Ciudad: Legnaro, Padova **País:** Italia
2. **Nombre:** Dr. Janice Pedersen
Institución / Empresa: Laboratorio de Ames (USDA – APHIS – VS), Iowa, USA.
Dirección Postal:
Teléfono: 1 515 6637551 **Fax:** **e-mail:**
Ciudad: Ames, Iowa **País:** USA





Dirección: Avenida Bulnes 170 **Ciudad y Región:** Santiago, RM.
Fono: 67123 23 – 671 51 31 – 672 55 50 **Fax:** 672 18 12
Cuenta Bancaria (tipo, N°, banco) Cuenta Unica Fiscal

EPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: : Lorenzo Caballero
Cargo en la Entidad Responsable: Director Nacional
RUT: **Firma:**
Dirección: Av. Bulnes 140, piso 8 **Ciudad y región:** Stgo, R. Metropolitana
Fono: 67123 23 – 671 51 31 – 672 55 50
Fax: 672 18 12
e-mail: lorenzo.caballero@sag.gob.cl

COORDINADOR DE LA EJECUCIÓN (adjuntar *curriculum vitae* completo, Anexo 3)

Nombre: Ruben Moreira Zúñiga
Cargo en la Entidad Responsable: Médico Veterinario Subdepto. Vigilancia Epidemiológica Pecuaria, Jefe Nacional Campaña Emergencia Sanitaria Influenza Aviar.
RUT: **Firma:**
Dirección: Av. Bulnes 140, piso 8 **Ciudad y región:** Stgo, R. Metropolitana
Fono: 696 73 11 – 688 61 84 **Fax** 671 61 84
e-mail: ruben.moreira@sag.gob.cl

FECHA INICIO: 17 / julio / 2002

FECHA DE TERMINO: 9 / agosto / 2002

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$9.225.240

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

\$8.773.240

95.1%

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL CONSULTOR

Ilaria Capua

Apoyo en diagnóstico de laboratorio al equipo de la Unidad de Virología del Laboratorio Pecuario de Lo Aguirre, SAG.

- Análisis y evaluación de las acciones de diagnóstico realizadas por el Laboratorio de Virología SAG en la Campaña de IA .
- Evaluación de los resultados de laboratorio obtenidos durante la campaña.
- Elaboración de recomendaciones de perfeccionamiento en la acción del Laboratorio de Virología SAG .

Apoyo en las acciones de campo asociadas al monitoreo y vigilancia de IA en la zona de Emergencia.





TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL CONSULTOR

Ilaria Capua

Apoyo en diagnóstico de laboratorio al equipo de la Unidad de Virología del Laboratorio Pecuario de Lo Aguirre, SAG.

- Análisis y evaluación de las acciones de diagnóstico realizadas por el Laboratorio de Virología SAG en la Campaña de IA .
- Evaluación de los resultados de laboratorio obtenidos durante la campaña.
- Elaboración de recomendaciones de perfeccionamiento en la acción del Laboratorio de Virología SAG .

Apoyo en las acciones de campo asociadas al monitoreo y vigilancia de IA en la zona de Emergencia.

- Análisis y evaluación de las acciones desarrolladas en la zona de emergencia y en monitoreo nacional.

Apoyo en el tema de vacunación.

- Apoyo en la definición de criterios para la definición del escenario en que se debería implementar programa de vacunación contra IA en el marco de campaña de erradicación.
- Apoyo en la definición de estrategia de vacunación que se debería implementar en ese escenario.
- Apoyo en la definición de tipo de vacuna para la situación nacional.

Stefano Marangon

Apoyo al Equipo de Campaña en relación a:

- Evaluación de la estrategia de erradicación definida (acciones de vigilancia, monitoreo, bioseguridad, saneamiento).
- Evaluación de las acciones desarrolladas en terreno (programa de muestreo, cuarentenas, depoblamiento, programa de desinfección, medidas de bioseguridad de equipo de campaña).
- Apoyo en la evaluación y definición de hipótesis de ingreso de virus al país.
- Evaluación y elaboración de recomendaciones en relación a medidas de bioseguridad implementadas por el sector avícola.

Para ambos consultores, la asesoría se desarrollará mediante jornadas de trabajo con el Equipo Central de Campaña, con los equipos de campaña regionales de la V, VI y Región Metropolitana, con el equipo de Laboratorio de Lo Aguirre y con los representantes del sector avícola nacional (Asociación de Productores Avícolas y Asociación de Productores de Huevos y Médicos Veterinarios asesores de ambos rubros).





Se contempla un programa de trabajo que incluye la realización de reuniones técnicas y visitas de terreno a la zona de emergencia.

Janice Pedersen

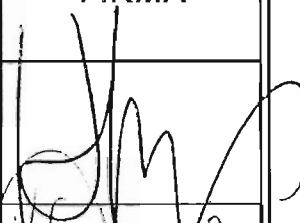
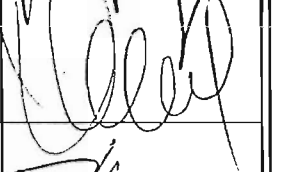
Montaje de técnica de subtipificación de H5 y N9.

- Montaje de técnica en laboratorio de virología Lo Aguirre, SAG.
- Capacitación al equipo de virología de Lo Aguirre en la técnica.

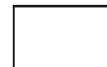
Por el objetivo de esta asesoría, se contempla exclusivamente trabajo directo con el equipo del Laboratorio de Virología de Lo Aguirre, SAG.



SECCIÓN 2: PROPONENTES (adjuntar c. vitae resumido de acuerdo a pauta adjunta, Anexo 4)

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. Hernán Rojas Olavarria		688 61 83	Avenida Bulnes 140, Santiago	Metropolitana	Departamento de Protección Pecuaria, Servicio Agrícola y Ganadero	Jefe Deapartamento Protección Pecuaria	
2. Rubén Moreira Zúñiga		696 73 11	Avenida Bulnes 140, Santiago	Metropolitana	Departamento de Protección Pecuaria, Servicio Agrícola y Ganadero	Jefe Nacional de Campaña Erradicación Influenza Aviar	
3. Patricia Avalos		601 04 05	Ruta 68. Km 22, Pudahuel	Metropolitana	Laboratorio Pecuario Lo Aguirre, Servicio Agrícola y Ganadero	Jefe Laboratorio Pecuario y Estación Cuarentenaria Pacuaria	
4. Cristián Mathieu		601 04 05	Ruta 68. Km 22, Pudahuel	Metropolitana	Laboratorio Pecuario Lo Aguirre, Servicio Agrícola y Ganadero	Virólogo	
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.1. Objetivo general (técnico y económico)

Obtener apoyo de expertos recomendado por la Oficina Internacional de Epizootias – OIE, en la emergencia sanitaria por influenza aviar.

3.2. Objetivos específicos (técnicos y económicos)

- Apoyo experto en la definición del ingreso el virus de la enfermedad influenza aviar al territorio nacional.
- Apoyo experto en las estrategias del programa de erradicación del virus influenza del territorio nacional.
- Apoyo experto en diagnóstico de laboratorio de la enfermedad.



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

El sector pecuario nacional ha experimentado un importante desarrollo en los últimos años, con diferencias entre rubros, donde se destaca por su gran dinamismo la industria avícola y porcina, ambas con una importante y creciente modernización e incorporación a los mercados de exportación.

El sector avícola de Chile está constituido por productores industriales y familiares de gallinas ponedoras de huevos (10 millones), pollos broiler (190 millones al año) y pavos (86 millones al año). El sector industrial es altamente vertical y competitivo. A estos se suman los productores de aves como patos, gansos, avestruces y emús, entre otros que constituyen rubros emergentes.

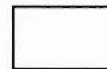
Chile es un importante exportador de carne de aves, principalmente de pollos y pavos, en menor grado de genética, tanto huevos fértiles como pollitos de un día. Durante el año 2001 se exportaron 67 millones de dólares (FOB) de productos avícolas. Los principales mercados de destino para los productos chilenos son México, China (Hong Kong) y la Unión Europea, en este último bloque Alemania, Inglaterra, Italia, Bélgica y Alemania. Japón recientemente abierto en la visita del Ministro de Agricultura.

Chile, ha alcanzado un nivel zoosanitario único en Latino América, y destacable a nivel mundial, situación que constituye una importante ventaja competitiva en el acceso de nuestros productos de origen animal a mercado internacionales.

De las quince enfermedades que constituyen la Lista A de la Oficina Internacional de Epizootias – OIE , doce de ellas nunca han sido detectadas en el territorio nacional, las tres restantes, Fiebre Aftosa, Newcastle velogénico – viscerotrópico y Peste Porcina Clásica, fueron erradicadas del territorio gracias al esfuerzo y acción conjunta de la Autoridad Sanitaria Animal y Sector Productor.

A partir del mes de mayo de este año, Chile se encuentra enfrentado a la emergencia sanitaria por la detección por parte del Laboratorio SAG, de la presencia de virus influenza en planteles avícolas chilenos de la V y VI Regiones. Esta enfermedad perteneciente a la Lista A de la OIE, nunca antes había sido diagnosticada en territorio nacional, ni en el continente sudamericano.





Las consecuencias que esta enfermedad puede traer para el sector avícola nacional pueden llegar a ser de gran impacto:

- El efecto directo que tiene sobre las parvadas enfermas, alterando los índices productivos y pudiendo llegar a causar importante mortalidad en las aves.
- Las medidas de resguardo que el SAG ha debido tomar en los planteles afectados, con el objetivo de evitar su diseminación y proyectado su erradicación, como cuarentenas de planteles con diagnóstico de laboratorio positivo a la enfermedad, y la consecuente inmovilización de las aves y sus productos, sacrificio de las parvadas que han manifestado la enfermedad, han tenido un importante impacto económico en el sector, que seguirá aumentando de no mediar pronta resolución a esta emergencia.
- Por tratarse una enfermedad de la Lista A de la OIE, tiene gran relevancia en su impacto en las exportaciones, afectando importantes mercados de destino de los productos avícolas chilenos, los cuales se encontraban en franca expansión. A esta fecha se tiene conocimiento del cierre de mercados como Bolivia, Perú, Argentina y México.
- Por la creciente expansión que las exportaciones avícolas habían experimentado, tanto en volumen, diversidad de productos como de mercados de destino, las empresas chilenas han realizado millonarias inversiones tanto a nivel de empresas productoras de materia prima como de plantas faenadoras, inversión que quedará estéril de no recuperarse los mercados actualmente cerrados.
- El cese de las exportaciones avícolas, ha conllevado a la fecha a una importante disminución en la actividad productiva del sector, especialmente a nivel de plantas faenadoras, con la consiguiente pérdidas de fuentes laborales para un importante número de personas.

Resulta claro el concluir que el impacto nacional que esta emergencia tendrá estará directamente relacionado con el tiempo que transcurra hasta que Chile recupere su estatus sanitario anterior.

Si bien el SAG cuenta con exitosas campañas de erradicación de enfermedades, todas ellas desarrolladas en estrecha relación y cooperación del sector productor, tanto el SAG como servicio oficial a cargo de la resolución de la emergencia, como el sector productor directamente afectado, requieren el apoyo experto que con esta propuesta se solicita, ya que se trata de profesionales con gran experiencia en el abordaje de emergencias similares a la que Chile está enfrentado hoy.



SECCIÓN 4: COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

Durante la realización de la consultoría se sostendrá reunión entre los consultores, los proponentes y el Comité Asesor Externo que la Dirección Nacional del SAG ha constituido para enfrentar la emergencia, el cual está formado por representantes de la Asociación de Productores Avícolas, Asociación de Productores de Huevos, Médicos Veterinarios Asesores de la industria avícola y Asociación de Escuelas de Medicina Veterinaria.

Durante el desarrollo de la consultoría, se considera que la Asociación de Productores Avícolas y la Asociación de Productores de Huevos sostengan una jornada de trabajo con los expertos.

Posterior a la consultoría, los proponentes elaborarán un documento final que incluya los principales resultados de la misma, el cual será socializado con el Comité Asesor Externo de la Dirección Nacional del SAG.

Con la evaluación y recomendaciones que los expertos elaboren, los proponentes realizarán los ajustes necesarios a la estrategia de erradicación implementada, los cuales serán dados a conocer mediante reuniones técnicas con los equipos de campaña regionales (V, VI y RM), y con el sector productor involucrado.





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

La asesoría solicitada por esta propuesta, es en primer término, para que el Servicio Agrícola Ganadero reciba apoyo experto en la erradicación de la IA, tanto en lo relacionado con las acciones de campo como de diagnóstico de laboratorio, dado que esta institución tiene el mandato de la conservación y mejora del patrimonio zoosanitario del país, por lo tanto la que define las acciones a realizar para enfrentar esta situación y lograr recuperar el estatus sanitario que hasta la fecha Chile tenía.

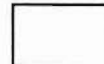
Por otra parte, al tratarse de una campaña que está siendo desarrollada en conjunto con el sector productor afectado, es de gran relevancia para el éxito de la campaña, que también ellos cuenten con la asesoría directa de estos expertos, especialmente en lo que a medidas de bioseguridad de refiere, para evitar una mayor diseminación de la enfermedad y un rápido control de ella.

El apoyo de los expertos que serán financiados por esta propuesta, fue solicitado oficialmente por el Servicio agrícola y Ganadero a la Oficina Internacional de Epizootias, ente de referencia internacional en materias zoosanitarias.

Los expertos italianos pertenecen al equipo oficial de un Instituto reconocido ante la OIE, El Dr. Marangon es un epidemiólogo con gran experiencia en el control y erradicación de enfermedades virales de la Lista A de la OIE, como es la situación de Influenza Aviar en Chile. Fue el responsable de las campañas durante las epidemias de Influenza aviar en Italia en 1997 y 1999-2000.

La Dra. Capua tiene una larga experiencia en el diagnóstico de enfermedades virales en aves, está a cargo del laboratorio nacional italiano de referencia para la OIE en Influenza Aviar, trabajó durante la epidemia de Influenza aviar en Italia en las actividades de virología, biotecnología y serología. Que permitieron el diagnóstico, tipificación y definición de índices de patogenicidad para la erradicación de la enfermedad. Además cuenta con experiencia en el desarrollo de programas de vacunación enmarcados en estrategias de erradicación de IA, de hecho el sector productor nacional sostuvo con anterioridad una videoconferencia con la experta sobre este tema.





La Dra. Tedersen forma parte del equipo del Laboratorio de Ames, USDA, Laboratorio oficial de ese país y, constituye uno de los entes de referencia para nuestro Laboratorio en diagnóstico de Influenza Aviar. El apoyo de la consultora será dirigido especialmente al montaje de la técnica de Subtipificación del agente actuante en nuestro país.

Por lo tanto su asistencia y recomendaciones serán absolutamente enmarcadas en parámetros internacionales en materia de lucha contra las enfermedades, con vasta experiencia en este tema.

Estos asesores trabajarán directamente con los profesionales y técnicos del Departamento de Protección Pecuaria y del Laboratorio Pecuario del SAG, en el análisis y mejora de las acciones implementadas a nivel de campo, así como en las tareas de diagnóstico que desarrolla el Laboratorio Oficial del SAG. Además el trabajo que se lleve a cabo con el sector productor, apoyará directamente el programa de erradicación que el SAG desarrolla en conjunto con ellos, ya que el éxito de esta campaña está absolutamente ligado al trabajo coordinado entre sector público y privado, y a la mantención de la cooperación de la industria afectada.

La experiencia que los expertos poseen será de gran relevancia para la optimización de la labor que está llevando a cabo el SAG en conjunto con el sector productor y sus médicos veterinarios asesores, y están enmarcadas en las recomendaciones de carácter internacional que entes como la OIE dictan a los países, además de haber sido obtenidas del accionar de países que se han visto enfrentados a situaciones semejantes a la que actualmente está produciéndose en el sector avícola chileno.



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





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

Los resultados que se esperan de esta consultoría son:

- Contar con una evaluación y recomendaciones de mejora, enmarcadas en las directrices de un organismo de referencia como la OIE, de las acciones oficiales desarrolladas y planificadas por el SAG en el marco del programa de erradicación de influenza aviar.
- Contar con una evaluación externa y experta, de las medidas tomadas por el sector productor afectado y en riesgo de estarlo, para mitigar la diseminación del virus; así como recomendaciones de perfeccionamiento de las medidas tomadas.
- Contar con evaluación y recomendaciones de perfeccionamiento de las acciones desarrolladas por Laboratorio Oficial del SAG en lo que a diagnóstico de Influenza aviar se refiere.
- Nueva técnica de diagnóstico de influenza aviar montada en el Laboratorio de Virología de Lo Aguirre SAG montada y equipo de la unidad capacitado.
- Apoyo en los análisis epidemiológicos que lleven a la definición del ingreso el virus de la enfermedad influenza aviar al territorio nacional y en las estrategias a diseñar para el control y erradicación del de virus influenza del territorio nacional.





SECCIÓN 5: BENEFICIARIOS

Los equipos de campaña del Servicio Agrícola y Ganadero (Equipo nacional, Equipos regionales de la V Región, VI Región y Región Metropolitana) y el Laboratorio Pecuario de Lo Aguirre, SAG. Estos serán la contraparte oficial en Chile de los expertos. El beneficio más directo está relacionado al apoyo que recibirán para perfeccionar su estrategia de acción en la campaña de erradicación de IA.

El sector avícola nacional, el cual se verá beneficiado desde dos puntos de vista, primero por apoyo directo que ellos recibirán producto del trabajo que desarrollen con los expertos, y en segundo término se verán beneficiados por la mejoras que el SAG implemente en acciones de campaña de erradicación producto de la asesoría.





SECCIÓN 6: IMPACTOS ESPERADOS

El impacto esperado final, es el diseño mas afinado de la estrategia para un exitoso programa de control y erradicación del virus influenza del territorio nacional, evitando una mayor diseminación de la enfermedad en el territorio nacional, y cumplir con el objetivo de recuperar en el menor tiempo posible el anterior estatus zoosanitario que Chile poseía de libre de influenza aviar.

Con una acción oportuna se evitarán mayores pérdidas directas producidas por la enfermedad sobre el sector avícola nacional (altos índices de mortalidad, disminución de los parámetros productivos).

La condición de país libre, permitirá abrir nuevamente los mercados de exportación, recuperando el sector avícola el dinamismo que le caracterizó en los últimos años.



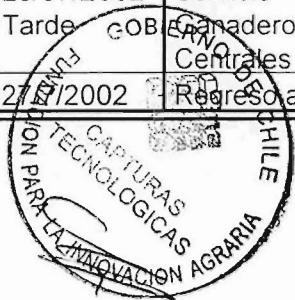


SECCIÓN 7: PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	Nº y TIPO DE PARTICIPANTES	INFORMACIÓN A ENTREGAR
Janice Pedersen 28/7/2002	Llegada a Chile				
29/7/2002	Laboratorio Pecuario de Lo Aguirre, Unidad de Virología.	Reunión inicial.	Presentación de la consultora y de los equipos nacionales de trabajo.	Profesionales y técnicos de Laboratorio Lo Aguirre.	
29/7/2002 al 8/8/2002	Laboratorio Pecuario de Lo Aguirre, Unidad de Virología.	Montaje de técnica de subtipificación Capacitación equipo laboratorio SAG	Técnica montada y equipo capacitado	Profesionales y técnicos de Laboratorio Lo Aguirre	
8/8/2002	Laboratorio Pecuario de Lo Aguirre, Unidad de Virología.	Reunión final.	Presentación de los consultores y de los equipos nacionales de trabajo.	Profesionales y técnicos de Laboratorio Lo Aguirre.	
9/8/2002	Viaje de retorno a USA				
Ilaria Capua Stefano Marangon 17/7/2002	Llegada a Chile				
18/07/2002 Mañana	Servicio Agrícola y Ganadero, Oficinas Centrales	Reunión inicial.	Presentación de los consultores y de los equipos nacionales de trabajo. Aprobación de la agenda de trabajo.	Equipo consultor externo completo. Profesionales y técnicos de Laboratorio Lo Aguirre. Profesionales Departamento Protección Pecuaria, Equipo de Campaña Influenza Aviar.	Entrega de antecedentes de la situación a la fecha de la emergencia.



18/07/2002 Tarde 19/7/2002 Mañana			Reunión de trabajo con equipo de emergencia	Equipo consultor externo completo. Profesionales Departamento Protección Pecuaria, Equipo de Campaña Influenza Aviar (Nacional y regional), Jefe Lab. Pecuario Lo Aguirre	Presentación del jefe de campaña. Presentación de la estrategia desarrollada en la campaña. Principales acciones y resultados a la fecha.
19/7/2002 Tarde			Reunión Comité Asesor Externo	Equipo consultor, Director Nacional, Jefe de Campaña, Comité asesor externo	
20/7/2002	V y VI Región	Salida a terreno, zona de emergencia	Reuniones de trabajo con equipos regionales de emergencia y visita a zona de emergencia	Equipo consultor, Jefe de Campaña, quipos regionales	
21/7/2002	Libre				
Ilaria Capua 22/07/2002 al 26/07/2002	Laboratorio Pecuario de Lo Aguirre, Unidad de Virología.	Análisis de las actividades de laboratorio desarrolladas y sus resultados.	Evaluación y perfeccionamiento de las actividades desarrolladas.	Equipo de virología pecuaria de Laboratorio Lo Aguirre-SAG.	
Stefano Marangon 22/07/2002 al 26/07/2002	Oficinas Centrales de Departamento de Protección Pecuaria del SAG. Zonas afectadas por la emergencia (V, VI y Región Metropolitana)-visitas de terreno a planteles afectados.	Análisis de los antecedentes a la fecha de la emergencia. Análisis de las acciones desarrolladas. Análisis de la campaña de emergencia emprendida.	Evaluación y perfeccionamiento de las estrategias de control y erradicación de la enfermedad.	Consultor Externo (epidemiólogo). Equipo de campaña nacional y de las Regiones V, VI y RM.	
26/07/2002 Tarde	Servicio Agrícola y Ganadero, Oficinas Centrales	Reunión final.	Entrega de informe final de los consultores		
27/7/2002	Regreso a Italia				





SECCIÓN 8: COSTO TOTAL Y APOORTE SOLICITADO (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE PROPIO	APORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (Anexo 5)
Pasajes aéreos internacionales	5.131.000		5.131.000	
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Honorarios consultor (incluir retención de impuesto correspondiente)				
Gastos u honorarios intérprete				
Pasajes terrestres nacionales				
Arriendo vehículo	352.000	352.000		
Gastos bencina, peaje	100.000	100.000		
Alojamiento	1.850.240		1.850.240	
Viático Alimentación y Movilización	1.792.000		1.792.000	
Difusión				
Servicios de Terceros				
Gasto emisión de pagaré				
TOTAL	9.225.240	452.000	8.773.240	





SECCIÓN 8.1: PROCEDENCIA DEL APOORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)

ÍTEM	APOORTE ENTIDAD RESPONSABLE	APOORTE DIRECTO DE LOS PROPONENTES	APOORTE OTRA PROCEDENCIA (ESPECIFICAR)	APOORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales				
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Honorarios consultor (incluir retención de impuesto correspondiente)				
Gastos u honorarios intérprete				
Pasajes terrestres nacionales				
Arriendo vehículo	352.000			
Gastos bencina, peaje	100.000			
Alojamiento				
Viático Alimentación y Movilización				
Difusión				
Servicios de Terceros				
Gasto emisión de pagaré				
TOTAL	452.000			

SECCIÓN 8.2: DETALLE DEL CÁLCULO DE COSTOS (EN PESOS)

SECCIÓN 8.2: DETALLE DEL CÁLCULO DE COSTOS (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO UNITARIO	Nº DE UNIDADES	COSTO TOTAL	Nº COTIZACIÓN
Pasajes aéreos internacionales				
2 pasajes consultores Italianos	3.150 euros ¹	2	\$ 4.221.000	1
1 pasaje consultor USA	U\$ 1.300	1	\$ 910.000	
Pasajes aéreos nacionales				
Tasas de embarque				
Seguro de viaje				
Honorarios consultor				
Gastos u honorarios intérprete				
Pasajes terrestres nacionales				
Arriendo vehículo	\$16.000/día	2 vehículos (22 días)	\$ 320.000	
Gastos bencina, peaje			\$ 100.000	
Alojamiento	U\$ 70 / día ²			2
Consultores Italianos		10 días * 2	\$ 1.156.000	
Consultora USA		12 días * 1	\$ 693.840	
Viático Alimentación y Movilización	U\$ 80 / día	32 días	\$ 1.792.000	
Difusión				
Servicios de Terceros				
Gasto emisión de pagaré				
TOTAL			\$9.225.240	

¹ Valor de referencia enviado por los consultores.

² Valor dólar \$700, base cotización Hotel Plaza San Francisco

