

FIA-PI-T-2006-1-P-036

Mejoramiento Genético de Alpacas
en Pequeños Productores de las
Comunas de Curepto y Pencahue

PPTA - VIC

JL



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA



CONCURSO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN AGRARIA 2006 PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN
DE PROPUESTAS

CÓDIGO
(Uso)

FIA-PI-T-2006-1- P - 036



Concurso de Proyectos de Innovación Agraria 2006
para la Agricultura Familiar Campesina
Formulario de Postulación

SECCIÓN 1 : ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:

Mejoramiento Genético de alpacas en pequeños productores de las comunas de Pencahue y Curepto.

LÍNEA(S) TEMÁTICA(S):

(Señalar la o las Líneas Temáticas, según lo indicado en la sección VII.3.1 de las Bases)

Aumento de la calidad, productividad y rentabilidad mediante innovaciones en el manejo productivo

RUBRO(S):

(Señalar el o los Rubros, según lo indicado en la sección VII.3.2 de las Bases)

Camélidos

REGION(ES) DE EJECUCIÓN:

Región del Maule

FECHA DE INICIO

(dd/mm/aaaa):

FECHA DE TÉRMINO

(dd/mm/aaaa):

15 Dic -2006	DURACIÓN (meses)	31
15 Jun 2009		



AGENTE POSTULANTE O EJECUTOR

(Completar además los datos de la persona u organización, según corresponda, en la Ficha respectiva del Anexo 1)

CENTRO REGIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA Y EMPRESARIAL – FUNDACIÓN CRATE

AGENTES ASOCIADOS

(Completar además los datos de la persona u organización, según corresponda, en la Ficha respectiva del Anexo 1)

(Se deberá repetir esta información tantas veces como números de asociados participen)

TALLER ARTESANAL DE TEJIDOS LAMA DE PENCAHUE

AGENTE DE APOYO

CENTRO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS ANDINOS INCAS

Organismo dependiente de la Universidad de Chile - Santiago

REPRESENTANTE LEGAL DEL AGENTE POSTULANTE

- Nombres y Apellidos : Jorge Brito Obreque
- Firma : _____

REPRESENTANTE LEGAL DEL AGENTE ASOCIADO

- Nombres y Apellidos : Nelda Lucia Marchant Hettich
- Firma : _____

REPRESENTANTE LEGAL DEL AGENTE DE APOYO

- Nombres y Apellidos : Dr. Luis Alberto Raggi Saini



COSTO TOTAL DEL PROYECTO

(Valores Reajustados)

: \$

31.653.835

FINANCIAMIENTO SOLICITADO A FIA

(Valores Reajustados)

: \$

25.000.000

78,97

%

APOORTE DE CONTRAPARTE

(Valores Reajustados)

: \$

6.653.835

21,03

%



SECCIÓN 2 : EQUIPO DE COORDINACIÓN Y EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO

2.1. Equipo de Coordinación del Proyecto

(Completar además los datos personales en la Ficha del Anexo 1 y presentar los curriculum vitae en Anexo 2)

COORDINADOR DEL PROYECTO

- **Nombres y Apellidos** : Jorge Brito Obreque
- **Dedicación al proyecto (% de tiempo en el año):** 10%
- **Cargo o actividad que realiza** : Director Ejecutivo Fundación Crate
- **Dirección y Comuna** : 2 Poniente 1338 - Talca
- **Región** : Séptima
- **Ciudad** : Talca
- **Fono** : 71- 220059 - 71-231052
- **Fax** : 71- 231065
- **E-mail** : crate@netup.cl
- **Firma** : _____

COORDINADOR ALTERNO DEL PROYECTO

- **Nombres y Apellidos** : Francisco Javier Herrera Alcaino
- **Dedicación al proyecto (% de tiempo en el año):** 20%
- **Cargo o actividad que realiza** : Jefe Area Operativa Talca y Dpto. Agropecuario
- **Dirección y Comuna** : 2 Poniente 1338 - Talca
- **Región** : Séptima
- **Ciudad** : Talca
- **Fono** : 71- 241211
- **Fax** : 71- 241211
- **E-mail** : crate@netup.cl
- **Firma** : _____





JEFE TECNICO DEL PROYECTO

- **Nombres y Apellidos** : Rodrigo Fabián Olave San Martín
- **Dedicación al proyecto (% de tiempo en el año):** 50%
- **Cargo o actividad que realiza:** Médico Veterinario
- **Dirección y Comuna** : 2 Poniente 1338 - Talca
- **Región** : Séptima
- **Ciudad** : Talca
- **Fono** : 71- 241211
- **Fax** : 71- 241211
- **E-mail** : crate@netup.cl
- **Firma** : _____

2.2. Equipo Técnico del Proyecto

Nombre Completo	Profesión	Especialidad	Función y Actividad en el Proyecto	Dedicación al Proyecto (% año)	Firma
Jorge M. Brito Obrequé	Ing. Agrónomo	Desarrollo Rural	Coordinador Proyecto	10%	
Francisco J. Herrera Alcaíno	Ing. Agrónomo	Hortofruticultura y Desarrollo rural	Coordinador Alterno	20%	
Rodrigo Olave San Martín	Médico Veterinario	Produc. Animal especialista alpaca	Jefe Proyecto	50 %	
Rodrigo Espinoza Sn. Cristóbal	Técnico Agrícola	Producción	Apoyo Productivo	40 %	
Luis Alberto Raggi Saini	Dr. Médico Veterinario	Camélidos	Control Reproductivo Alpacas	5%	



2.3. Participantes o Beneficiarios Directos del Proyecto

Nº	Nombre Completo	Profesión o actividad que desarrolla	Lugar de trabajo	Tipo de participación en el Proyecto
1	Gabriela Araya Valenzuela	Pequeña Agricultora	Lo Valenzuela s/n - Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
2	Irene Berrios Rivera	Pequeña Agricultora	Batuco s/n - Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
3	Gloria Berrios Rivera	Pequeña Agricultora	Batuco s/n - Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
4	Maria Haydee Díaz Rojas	Pequeña Agricultora	Batuco s/n - Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
5	Abel Letelier Muñoz	Pequeño Agricultor	Curtiduría s/n - Pencahue	Beneficiario Directo - Crianza de Alpaca
6	Nelda Marchant Hettich	Pequeña Agricultora	Cancha de Quillay s/n Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
7	Adelina Orellana Avendaño	Pequeña Agricultora	Rinconada s/n Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
8	Verónica Valdes Valdes	Pequeña Agricultora	Rinconada s/n Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
9	Amelia Rojas Avendaño	Pequeña Agricultora	Rinconada s/n Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
10	Rosa Castro Valenzuela	Pequeña Agricultora	Botalcura s/n Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
11	Maria Rita Rojas Letelier	Pequeña Agricultora	Curtiduría s/n Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
12	Samuel Díaz Rojas	Pequeño Agricultor	Pupilla s/n Curepto	Beneficiario Directo - Crianza de Alpaca



13	Ignacio Simón Díaz Carcamo	Pequeño Agricultor	Gualleco s/n Curepto	Beneficiario Directo - Crianza de Alpaca
14	Magali Herrera Herrera	Pequeña Agricultora	Estancilla s/n Curepto	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca
15	Irma Valdebenito Díaz	Pequeña Agricultora	Rinconada s/n Pencahue	Beneficiaria Directa - Crianza de Alpaca



SECCIÓN 3 : BREVE RESUMEN DEL PROYECTO

- **¿Cuál es el problema que se quiere resolver?**

La introducción de alpacas en la zona de Pencahue y Curepto se inicia a mediados del año 1996 con un total de 174 ejemplares distribuidos en módulos unicolores, en manos de pequeños agricultores de la zona con la finalidad de mejorar su calidad de vida a través de la incorporación de un nuevo rubro.

A diez años de esta introducción, los machos reproductores han envejecido y a pesar de haber realizado una rotación de machos entre los productores, en la actualidad se presentan lazos de consanguinidad en sus respectivos rebaños, por lo cual se han detectado algunos casos de defectos genéticos tales como ojo zarco, sindactilia y otros relacionados con el color (manchas de otro color), canicie y un aparente aumento del grosor de la fibra, lo cual atenta tanto a la proyección de crecimiento del rebaño como a los procesos secundarios en la elaboración de productos artesanales

Complementariamente el periodo de pariciones en la actualidad se prolonga mas allá de la primavera, lo cual atenta contra la supervivencia de las crías nacidas tardíamente, dada la poca disponibilidad de forraje en verano y otoño.

Falta de un diseño de gestión reproductiva que genere un modelo de Mantención y reposición de machos reproductores que sea sustentable en el largo plazo para la organización de productores o centro de gestión

- **¿De qué manera se propone resolverlo?**

El problema antes descrito se pretende resolver a través de:

- Incorporación de material genético renovado (machos reproductores)
- Encaste controlado y apoyo ecográfico para la orientación de pariciones de primavera y monitoreo de la fertilidad de los machos.
- Búsqueda de experiencias de modelos de gestión reproductiva en el país o en el extranjero para su posible adecuación a la realidad del secano

- **¿Qué resultados se busca alcanzar?**

A través de la ejecución del proyecto se pretende alcanzar los siguientes resultados:

- Introducción de material genético renovado
- Disminuir problemas de consanguinidad del rebaño
- Ordenamiento reproductivo
- Diseño de alternativas que permitan manejar un plantel de machos reproductores de alpacas de reposición en forma sustentable por la organización de productores.

-

• **¿A qué amenazas se ve enfrentado el proyecto y el logro de los resultados antes indicados?**

- Entre las amenazas que se ve enfrentado el proyecto se cuenta:
- Material genético incorporado no cumpla los requerimientos de calidad exigidos
- Pérdida de animales por problemas epidémicos, robos, ataques de perros, Catástrofes naturales; sequías, inundaciones, etc.

• **¿Cuál es el costo total del proyecto? ¿Cuánto de este monto se solicita como aporte a FIA y cuánto será aportado por el agente postulante y los agentes asociados (si existen)?**

El costo Total del proyecto	\$ 31.653.835
Costo solicitado a FIA	\$ 25.000.000
Costo agente postulante	\$ 6.653.835
Costo agente asociado	





SECCIÓN 4 : IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA A RESOLVER

La introducción de alpacas en la zona de Pencahue y Curepto se inicia a mediados del año 1996 con un total de 174 ejemplares distribuidos en módulos unicolores, en manos de pequeños agricultores de la zona con la finalidad de mejorar su calidad de vida a través de la incorporación de un nuevo rubro.

A diez años de esta introducción, los machos reproductores han envejecido y a pesar de haber realizado una rotación de machos entre los productores, en la actualidad se presentan lazos de consanguinidad en sus respectivos rebaños, por lo cual se han detectado algunos casos de defectos genéticos tales como ojo zarco, sindactilia y y otras relacionadas con el color (manchas de otro color), canicie y un aparente aumento del grosor de la fibra, lo cual atenta tanto a la proyección de crecimiento del rebaño como a los procesos secundarios en la elaboración de productos artesanales.

Complementariamente el periodo de pariciones en la actualidad se prolonga mas allá de la primavera lo cual atenta con la supervivencia de las crías nacidas tardíamente, dada la poca disponibilidad de forraje en verano y otoño.

Además no existe un diseño de gestión reproductiva que genere un modelo de Mantención y reposición de machos reproductores que sea sustentable en el largo plazo para la organización de productores o centro de gestión.

A partir del desarrollo de la masa ganadera, se desarrollaron diversas actividades de capacitación en mujeres campesinas de la zona de Pencahue y Curepto para elaborar tejidos artesanales a partir de la fibra de alpaca extraída, creándose el Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue, organización que agrupa a todos los pequeños campesinos que realizan actividades en torno a la fibra de alpaca organización que se fue fortaleciendo y cohesionando permitiendo crear una identidad en torno al rubro en la zona.

Las mujeres campesinas, si bien se han integrado al desarrollo de la artesanía de la fibra de alpaca a través de la confección de prendas artesanales tejidas tanto a palillo como a telar, realizan otras tareas tales como la mantención del grupo familiar, cuidado del huerto casero y la participación en grupos vecinales, lo cual hace que esta actividad sea realizada como un complemento y pudiendo ser desarrollada en su verdadera magnitud, que permita expresar una verdadera actitud empresaria

SECCIÓN 5 : ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

5.1. Antecedentes generales y justificación

El Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue, es una organización conformada por pequeños productores de alpaca y artesanas de las comunas de Pencahue y Curepto, la cual se origino a través de la introducción de alpacas en el secano interior de la provincia de Talca en el año 1996. En el participan agentes directos e indirectos en donde los pequeños agricultores a través del tiempo han desarrollado habilidades individuales y colectivas, potenciando los temas organizacionales, de gestión comercial y productiva de nivel primario.

Sin embargo dadas las características de las familias campesinas que participan en el proyecto, las cuales se encuentran asociadas a una serie de carencias tanto en el ámbito económico, salud, vivienda y educación, que se expresan en una serie de dificultades al momento de desarrollar procesos de cambio e innovación en aspectos técnicos o de gestión, reflejan un lento proceso de cambio, dada la particularidad de la idiosincrasia campesina.

El presente año se cumplen diez años de iniciada esta actividad en la zona, alcanzando grandes avances en una materia donde no existía conocimiento al respecto, ganando experiencia en el manejo de la alpaca. El paso del tiempo ha significado un envejecimiento del rebaño en especial de los machos reproductores y a pesar de haber realizado una rotación de machos entre los productores, en la actualidad se presentan lazos de consanguinidad en sus respectivos rebaños, por lo cual se han detectado algunos defectos genéticos tales como ojo zarco, sindactilia y otras relacionadas con el color (manchas de otro color), canicie y un aparente aumento del grosor de la fibra, lo cual atenta tanto a la proyección de crecimiento del rebaño como a los procesos secundarios en la elaboración de productos artesanales

Por otra parte, un antecedente a tomar en cuenta es que la alpaca no es una especie común en la zona por lo que no existe la disponibilidad cercana para mantener la variabilidad genética, por lo que se debe recurrir a material genético de otras zonas del país que sean un aporte a la masa ganadera, pero que no esta al alcance de los pequeños productores de la zona lo que no posibilita la compra de material genético por sus propios recursos económicos.

Además se pretende monitorear el encaste de los nuevos machos para evaluar el comportamiento reproductivo y provocar un ordenamiento orientando los encastes y por consiguiente el periodo de pariciones hacia primavera.

-Complementariamente se pretende realizar una búsqueda de experiencias de modelos de gestión reproductiva en el país o en el extranjero para su posible adecuación a la realidad del secano.

5.2. Antecedentes del producto y/o tecnología a nivel internacional

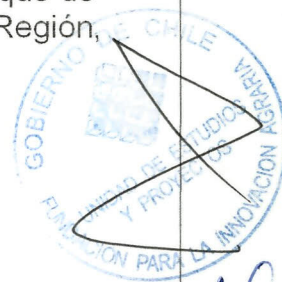
A nivel internacional, se puede decir que los grandes productores cuentan con los recursos económicos, tecnológicos y centros de Investigación especializados, para realizar un mejoramiento genético de alpacas acordes con los requerimientos del tema, tal es el caso de Perú, Australia entre otros.

5.3. Antecedentes del producto y/o tecnología a nivel nacional

De acuerdo a los antecedentes recopilados a nivel nacional existiría una oferta de material genético seleccionado disponible en criadores ubicados en el Sur del país tales como Peter Hill, , criadero Von Baers, alpacas Calfuray entre otros , además de los disponibles en Centros de investigación en el Sur Austral, en Punta arenas (INIA Kampenaike)

5.4. Antecedentes del producto y/o tecnología a nivel local

A nivel local no existe la disponibilidad de material genético seleccionado que de garantías de calidad: La mas cercana estaba en el INIA Hidango en la Vi Región, pero actualmente no esta trabajando en esta línea.



SECCIÓN 6 : MARCO GENERAL DEL PROYECTO

Las políticas y las estrategias públicas se dirigen a apoyar el desarrollo de rubros rentables y factibles de establecer en el país, de modo de adecuar los sistemas productivos hacia las necesidades de los mercados potenciales y aprovechar al máximo las ventajas comparativas propias de cada zona o del país y lo establecido en los tratados comerciales ya sea funcionales o en negociación.

Las comunas de intervención se encuentran en el grupo denominado "comunas pobres", muy deprimidas en el aspecto económico, con altos porcentajes de cesantía, con éxodo de los jóvenes a centros mas poblados, pocas perspectivas de desarrollo local, bajos ingresos, baja producción, etc., situación agravada por el gran deterioro del recurso suelo.

Muchas iniciativas a nivel regional y nacional pretenden dar una mano a estas comunas golpeadas por la pobreza, en el caso de este proyecto seria una posibilidad real de poder proyectar la crianza de alpacas en localidades y sectores del área de intervención, generando un verdadero impacto a nivel social por la motivación en el éxito de un nuevo rubro, por la generación con ello de empleo, de ingresos monetarios producto de la actividad de crianza de alpacas, trabajo de la fibra, comercialización de prendas, etc., todo lo que atraerá turismo y demanda de otros productos locales, se incluye la asimilación de nueva tecnología y capacidad de gestión, factible de ser aplicada a otros rubros y actividades de la zona, es decir, ser proceso gatillador de algún nivel de desarrollo local.

Dado lo anteriormente expuesto el presente proyecto se enmarca dentro de las líneas temáticas que presenta la Fundación para la Innovación Agraria para el presente llamado de apoyo a la Agricultura Familiar Campesina relacionada con el aumento de la calidad, productividad y rentabilidad mediante innovaciones en el manejo productivo en el rubro camélidos

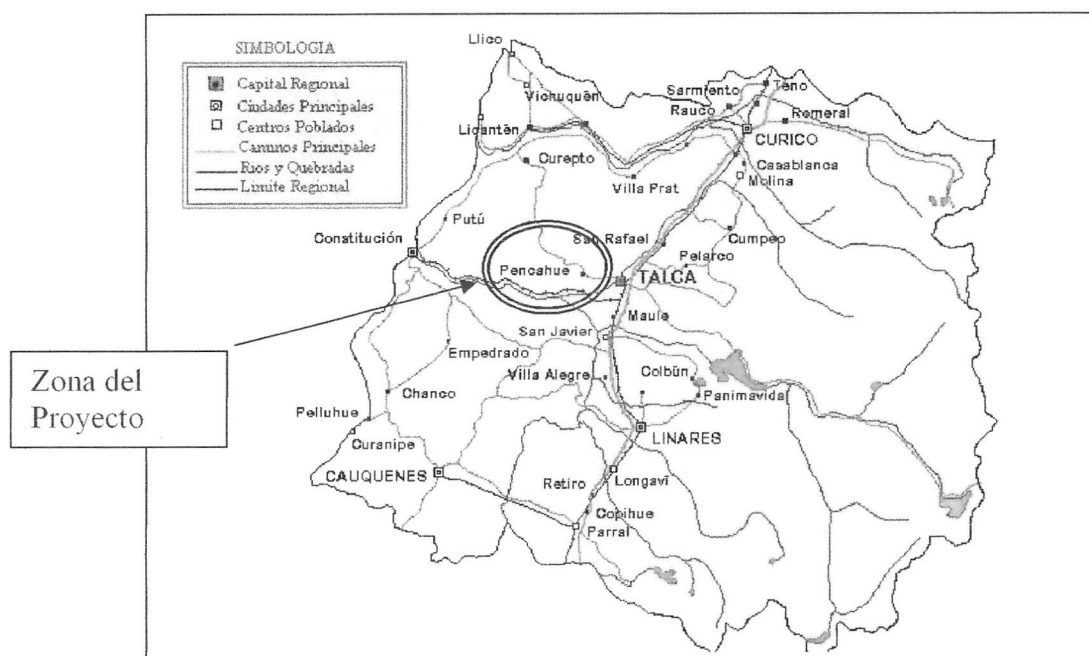


SECCIÓN 7 : UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD CENTRAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO

El proyecto se realizará en las comunas de Pencoahue y Curepto de la provincia de Talca, Séptima Región administrativa de Chile, en localidades como: Rinconada, Botalcura, Curtiduría, Batuco, Cancha Quillay, Gualleco , Pupilla, Estancilla Se observa el mapa de las comunas y localidades.

El área del proyecto se sitúa a 259 km. al sur de Santiago, capital del país



DESCRIPCIÓN DE UNIDADES PRODUCTIVAS PARTICIPANTES (Unidades de ensayo, prediales, demostrativas y/o de réplica)

UNIDAD PRODUCTIVA 1

Nombre : Gabriela Araya Valenzuela
RUT :
Dirección : Lo Valenzuela s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Péncahue
Localidad : Lo Valenzuela, ubicada a 30 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 2

Nombre : Irene Berrios Rivera
RUT :
Dirección : Batuco s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Péncahue
Localidad : Batuco, se ubica a 34 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 3

Nombre : Gloria Berrios Rivera
RUT :
Dirección : Batuco s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Péncahue
Localidad : Batuco, se ubica a 34 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca



UNIDAD PRODUCTIVA 4

Nombre : Maria Haydee Díaz R.
RUT :
Dirección : Batuco s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Pencahue
Localidad : Batuco, se ubica a 34 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 5

Nombre : Abel Letelier Muñoz
RUT :
Dirección : Curtiduría s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Pencahue
Localidad : Curtiduría, se ubica a 30 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 6

Nombre : Nelda Marchant Hettich
RUT :
Dirección : Cancha de Quillay s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Pencahue
Localidad : Cancha de Quillay, se ubica a 40 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca



UNIDAD PRODUCTIVA 7

Nombre : Adelina Orellana Avendaño
RUT :
Dirección : Rinconada s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Péncahue
Localidad : Rinconada, se ubica a 25 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 8

Nombre : Verónica Valdes Valdes
RUT :
Dirección : Rinconada s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Péncahue
Localidad : Rinconada, se ubica a 25 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 9

Nombre : Amelia Rojas Avendaño
RUT :
Dirección : Rinconada s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Péncahue
Localidad : Rinconada, se ubica a 30 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca



UNIDAD PRODUCTIVA 10

Nombre : Rosa Castro Valenzuela
RUT :
Dirección : Botalcura s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Penciahue
Localidad : Botalcura, se ubica a 30 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 11

Nombre : María Rita Rojas Letelier
RUT :
Dirección : Curtiduría s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Penciahue
Localidad : Curtiduría, se ubica a 30 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 12

Nombre : Samuel Díaz Rojas
RUT :
Dirección : Pupilla s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Curepto
Localidad : Pupilla – Gualleco , se ubica a 50 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca



UNIDAD PRODUCTIVA 13

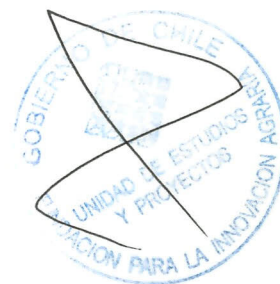
Nombre : Ignacio Simón Díaz Carcamo
RUT :
Dirección : Gualleco s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Curepto
Localidad : Gualleco, se ubica a 45 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 14

Nombre : Magali Herrera Herrera
RUT :
Dirección : Estancilla s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Curepto
Localidad : Estancilla , se ubica a 70 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca

UNIDAD PRODUCTIVA 15

Nombre : Irma de las Mercedes Valdebenito Diaz
RUT :
Dirección : Los Cristales s/n
Fono : -
Fax : -
E-mail : artesanosdelsecano@chile.com
Región : Séptima
Provincia : Talca
Comuna : Péncahue
Localidad : Los Cristales, se ubica a 15 kilómetros al poniente de la ciudad de Talca



SECCIÓN 8 : OBJETIVOS DEL PROYECTO

8.1. Objetivo General

Mejorar la calidad de la descendencia en las crías, a través de la disponibilidad de machos de alpacas reproductores, en módulos unicolores de pequeños agricultores del secano de la región del Maule



8.2. Objetivos Específicos

8.2.1.- Incorporación de material genético renovado (machos reproductores)

8.2.2.- Fortalecer el manejo reproductivo existente

8.2.3.- Mejorar la gestión reproductiva sustentable.

SECCIÓN 9 : METODOLOGÍA Y PROCEDIMIENTOS

9.1.1.- Incorporación de material genético renovado (machos reproductores de reemplazo)

En la actualidad existen 15 módulos de pequeños productores de alpacas los cuales requieren impostergablemente la incorporación de machos de reemplazo. Dado que el inicio del proyecto por razones administrativas ocurre al final del periodo de encaste 2006, no es posible incorporar de inmediato el material genético a adquirir por lo que se hace necesario partir el 15 de Diciembre, con un periodo de socialización del proyecto de tal manera de preparar a los pequeños productores de alpacas para la recepción de los machos para encaste a partir de Septiembre del 2007, esto significa que durante este periodo de socialización se recomendará y gestionará la adecuación de infraestructura de corrales y galpones para el manejo de los machos y en definitiva de los rebaños. Por consiguiente, el inicio de actividades relevantes será a partir de Junio del 2007 a través de la gestión de compra de los machos y de las actividades de capacitación entre otras.

Para la compra de los machos, se han realizado diversas cotizaciones a varios proveedores a nivel nacional tales como Peter Hill, INIA Kampenaike, criadero Von Baers, alpacas Calfurray entre otros. Para cubrir los requerimientos de machos de estos módulos se ha estimado la compra de 15 machos de diversos colores aptos para encaste.



Los machos requeridos distribuidos por color son: 1 blanco; 3 café; 1 gris; 3 negros y 7 de color vicuña. Se ha estimado que la gestión de compra debe realizarse entre Junio y Agosto del 2007, pues comenzaran a prestar servicio a partir de Septiembre del 2007, encastando las hembras secas y las paridas en esa primavera hasta Noviembre o Diciembre del 2007. El 2º encaste de los machos nuevos de reemplazo se realizará en la primavera del 2008.

Para asegurar el buen estado nutricional de estos machos se les suplementara con pellet de alfalfa durante el periodo invernal de manera de que se encuentren en buena condición corporal al momento de iniciar el Encaste al comienzo de cada primavera. De igual forma se realizara un manejo sanitario de estos machos para el control de parasitismo interno y externo y la prevención de las principales enfermedades infecciosas endémicas de la zona, además de la tonificación respectiva.

Durante el periodo de Socialización del proyecto con los productores, los machos viejos serán retirados, vendidos o castrados o cualquier otra opción que decidan sus dueños, posterior al termino del encaste que ocurrirá para ellos a fines de Diciembre del 2006, con el objetivo de que no continúen encastando posterior a esta fecha. El siguiente encaste será realizado por los machos de reemplazo.

9.1.2.- Fortalecer y consolidar el manejo reproductivo existente

Para el ordenamiento reproductivo se ha planificado permitir solo encastes de primavera. En el inicio del proyecto, dado el corto periodo de intervención se permitirán encastes hasta diciembre del 2006 utilizando los machos existentes. Para el resto de las hembras que continúen pariendo posterior a Diciembre del 2006, no volverán ha ser encastadas sino hasta Septiembre del 2007, en donde iniciarian su servicio los machos nuevos de reemplazo, encastando las hembras secas y a las recién paridas hasta noviembre o diciembre del 2007..

Durante este periodo se dará énfasis a que los pequeños productores realicen un adecuado control de pariciones de manera de brindar los cuidados necesarios al recién nacido y que la hembra recién parida pueda ser encastada en forma ideal 15 días después del parto apoyado fuertemente con el uso de registros.

Se utilizará un sistema de encaste que considere una relación macho hembra 1:7 – 1:10. mediante la técnica del empadre alternado que contemple ,utilizar el sistema de 7 días con macho, retirar por 7 días y volver a juntar otros 7 días.

Para el fortalecimiento y consolidación del manejo reproductivo, se pretende monitorear el encaste de los machos incorporados de reemplazo a través del empleo de tecnología ultrasonografica para evaluar el comportamiento reproductivo y a su vez provocar un ordenamiento reproductivo orientando los encastes y por consiguiente el periodo de pariciones hacia primavera

En Enero 2008 se realizara el 1º control ecográfico situación que se repetirá posterior al 2º encaste de los machos de reemplazo en la primavera del 2008 y por lo tanto el segundo control ecográfico se realizara en Enero del 2009.

La aplicación de tecnología para el monitoreo de los encastes y evaluación de fertilidad a través de la ultrasonografía es una herramienta que permite mejorar los parámetros reproductivos y adecuar dicho estado fisiológico de los animales.

La ultrasonografía transrectal es una tecnología muy eficiente que permitiría ordenar el actual problema de la reproducción en los rebaños monitorear el comportamiento reproductivo de los nuevos machos. El servicio de ultrasonografía será realizado por un medico Veterinario especialista, que cuenta con la experiencia en camélidos y el equipamiento requerido.

Para la determinación de la gestación por ultrasonografía transrectal, se utilizará un ecógrafo lineal de imagen real, marca ALOKA ® modelo SSD-210 DXII; con un transductor transrectal de 5 MHz. Para el registro de las imágenes se conectará al ecógrafo una impresora de video SONY ® modelo VP-870MD.

Muchos de los predios no disponen de energía eléctrica o si la tienen no está accesible en los corrales de las alpacas, por ello se utilizará un motor generador, bencinero de 7,5 HP que funciona con bencina de 93 octanos con una potencia de 4,5 KVA equivalente a 45 ampolletas de 100 watt, con 2 salidas de 220 watt para enchufe americano y que se conecta a una caja reguladora de voltaje, para evitar daños al equipo ante eventuales variaciones de la tensión eléctrica.

Mientras se realicen las ecografías, las alpacas permanecerán paradas, tomadas por el cuello, con la colaboración de un ayudante.

El transductor que se cubre con una manga de palpar y gel para ecografía, es introducido por el recto. El transductor es dirigido manualmente. El operador permanece tras el animal y observa la pantalla del ecógrafo. Un segundo ayudante fija las imágenes obtenidas, realizando registros fotográficos en los casos que se estime pertinente.

En algunos animales es posible que se requiera complementar la ecografía transrectal con una transabdominal, en el caso de animales que se muestren intranquilos o que en el recto se encuentren lleno con fecas semilíquidas o pastosas que dificulten de manera importante la visualización de las estructuras uterinas y/o fetales.

Las mediciones de diámetro biparietal y eventualmente diámetro del tórax a la altura del corazón permitirán determinar aproximadamente la edad gestacional, de acuerdo

a la tabla de estimación de edad gestacional descrita para alpacas y llamas por Gazitúa (1997).

La información individual de cada alpaca, por módulo con la descripción de los resultados de la determinación de la gestación, será registrada en planillas confeccionadas para tal efecto

Se utilizará un sistema de encaste que considere una relación macho hembra 1:7 – 1:10. mediante la técnica del empadre alternado que contempla, utilizar el sistema de 7 días con macho, retirar por 7 días, volver a juntar otros 7 días, finalizando con un control ecográfico .

Además se recomendará a los usuarios la necesidad de suplementar a las hembras gestantes y poner especial énfasis en la vigilancia de las pariciones y cuidados del recién nacido tales como la desinfección del cordón umbilical.

Para ayudar al fortalecimiento del manejo reproductivo se realizaran capacitaciones a los pequeños productores en temas tales como anatomía y fisiología reproductiva, manejo del encaste, manejo obstétrico, manejo de crías desde el nacimiento hasta el destete.

9.1.3.- Mejorar la gestión reproductiva de manera sustentable en los rebaños de los pequeños productores.

Uno de los pilares fundamentales para la obtención de este objetivo se basa en el uso de registros. En toda explotación ganadera, los registros son herramientas muy valiosas para el análisis tanto económico como productivo y reproductivo de la misma. El llevar registros correctos y adecuados permite tomar las decisiones correctas en los momentos necesarios. Un registro son anotaciones ordenadas hechas por el pequeño productor, donde se colocan todos aquellos datos que son importantes para el funcionamiento de la explotación. El registro puede llevarse en un cuaderno sencillo, en un libro o en un computador. Cualquiera sea la forma, los registros deben estar al día y deben ser comprensibles para personas ajenas a la explotación.

Existen varios tipos de registros, dependiendo del uso que se les quiera dar:

-Registros de animales: que contempla un listado de todos los animales que se tienen ,la identificación de cada uno a través de autocrotales numerados, también se identifica el sexo, fecha de nacimiento, padres ,color y otras características especiales Este tipo de registro facilita la toma de decisiones al momento de decidir el empadre de las hembras, de manera de no usar machos emparentados con las hembras, y tener claridad sobre cuales son los animales que debieran ser eliminados del rebaño por presentar problemas o defectos.

-Registros reproductivos: Los datos de interés se resumen en 2 tipos de registros que son :el registro de montas o cubiertas y el registro de pariciones. El registro de montas o cubiertas debe contener la identificación de la hembra y el macho, la fecha de las montas, fecha del diagnostico de preñez (ecográfico o por palpación), observaciones, etc. El registro de partos que es un complemento del anterior, debe contener la identificación de la hembra, la fecha del parto, sexo de la cría, peso al nacimiento, color y observaciones. Este tipo de registros permite, controlar individualmente la condición reproductiva de las hembras, organizar la epoca de encaste y pariciones y organizar las lineas genéticas.

_Registro productivo: Este registro contempla en el caso de explotaciones destinadas a la producción de fibra, como este caso, los datos de peso de vellón y bragas a la esquila, numero de esquilas, color, finura (de ser posible de medir). Este registro permite tener una base de datos para la selección de reproductores en cuanto a su producción de fibra, pues si se sabe cuanta fibra produce un macho de alpaca, se lo puede elegir sobre otro que produce menor cantidad.

La metodología contemplada para apoyar la internalización del uso y mantención de los registros descritos ,por parte de los usuarios del proyecto se basa en: el diseño de los formatos de estos registros, por el Medico veterinario , el apoyo a través de la capacitación grupal de los usuarios y la aplicación practica en terreno a nivel predial en forma individual y el seguimiento constante del uso de estos registros por parte del usuario y el apoyo en el análisis de la información que se obtenga de estos registros para que el usuario aprenda como tomar la decisión mas adecuada, validando la importancia de la aplicación y uso metódico de los instrumentos de registro y control.

Otro de los pilares fundamentales y que se complementa con el anterior, es la internalización de los usuarios en la adecuada selección de los reproductores. La correcta selección de machos y hembras a utilizar como reproductores, constituye una de las medidas principales para el éxito productivo y económico de un rebaño. Los reproductores son los animales, hembras y machos, que van a producir la descendencia del rebaño. Aquellos reproductores que presenten las características deseadas, van a producir descendencia que presente tales características.

El uso de un reproductor macho o hembra que presente algún problema o defecto va a significar introducir un gen indeseado en el rebaño. Por consiguiente, también se dará especial énfasis a la capacitación de los pequeños productores en el manejo de criterios de selección de reproductores, herramienta indispensable para el manejo productivo y económico de un rebaño. Para ello se contempla que los usuarios se capaciten en conocer las características deseables de un reproductor macho tales como: ser un animal sano, de buena conformación y fértil, sin presencia de defectos genéticos visibles (ojo zarco, dedos supernumerarios, falta de oreja, cola torcida,



etc.), que sus crías también estén libres de defectos y que presenten las características productivas deseadas tales como por ejemplo la calidad de la fibra. Complementariamente, también, los usuarios se capacitarán en conocer las características deseables de las hembras reproductoras tales como: que sean animales sanos y de buena conformación, buenas madres. Antecedentes de crías nacidas, sin presencia de defectos genéticos visibles en la hembra reproductora y en sus crías y que presente las características productivas deseadas.

Esta metodología de capacitación, contemplada para apoyar la internalización del uso de criterios de selección de reproductores se apoyará con la confección de un Manual de manejo reproductivo y genético, que contempla, además de los antecedentes para un adecuado manejo reproductivo, una guía para selección de alpacas a través de ciertos criterios tales como: tamaño corporal, peso y proporciones entre cuerpo, cuello y extremidades. Este manual será entregado a los usuarios posterior a la capacitación y complementariamente se los apoyará en la aplicación práctica de estos criterios de selección en terreno a nivel predial en forma individual apoyado por el uso de registros y el apoyo en el análisis de la información que se obtenga de estos registros para que el usuario aprenda como tomar la decisión más adecuada, validando la importancia de la aplicación y uso metódico de los instrumentos de registro y control.

Otro de los pilares fundamentales en la consecución de este objetivo, es la búsqueda de información sobre experiencias de modelos de gestión reproductiva en el país o en el extranjero para su posible adecuación a la realidad del secano, y plasmarlo en una propuesta de gestión reproductiva que sea sustentable para la organización de pequeños productores de alpacas.

creemos vital para el planteamiento de cualquier modelo de gestión que provea permanentemente la reposición de machos de buena calidad y no consanguíneos, es que la organización y los productores generen machos de buena calidad, de tal forma que estos puedan entrar a competir en el mercado ya sea como reproductores o mascotas de buena calidad, para ello se hace necesario todo el respaldo de registros de tipo generacional de la descendencia y caracterización fenotípica de los machos resultantes, así poder ponerlos en el mercado competitivamente y contar con recursos que permitan ir adquiriendo machos reproductores que revitalicen la genética de los plantales o rebaños, por lo que el soporte técnico se hace más exigente que con el manejo llevado hasta ahora.

Las actividades antes descritas se complementarán con una actividad de divulgación a través de la realización de un día de campo de difusión que muestre la experiencia alcanzada en el manejo reproductivo y genético de las alpacas y de los productos obtenidos para difundir el proyecto al entorno, y hacerlo extensivo tanto a nivel local como regional.

SECCIÓN 10: ACTIVIDADES DEL PROYECTO

Objetivo Específico N°	Actividad N°	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Término
10.1.1	1	socialización del proyecto	15-dic-06	30-05-07
10.1.2	2	adecuación de infraestructura predial	15-dic-06	30-05-07
10.1.3	3	gestión de compra de machos	01-06-07	30-08-07
10.1.4	4	compra de machos	01-07-07	30-08-07
10.1.5	5	traslado de machos	01-08-07	30-08-07
10.1.6	6	suplementación alimenticia machos	01-08-07	15-06-09
10.1.7	7	manejo sanitario machos	01-09-07	30-05-09
10.2.1	8	encaste de machos	01-09-07	30-12-08
10.2.2	9	diagnostico ecográfico	01-01-08	30-01-09
10.2.3	10	Control de Pariciones	15-12-06	30-12-08
10.2.4	11	capacitación en anat. y fisiología reproductiva	01-07-07	31-07-08
10.2.5	12	capacitación en manejo del encaste	01-08-07	30-08-07
10.2.6	13	capacitación en manejo obstétrico de la alpaca	01-09-07	30-09-08
10.2.7	14	capacitación en manejo recién nacido hasta el destete	01-10-07	30-10-08
10.3.1	15	Apoyo gestión reproductiva	01-06-07	30-01-09
10.3.2	16	recopilación de información de otras experiencias de G R	01-01-07	30-01-09
10.3.3	17	elaboración de una propuesta de GR	01-01-09	30-04-09
10.3.4	18	elaboración de un manual de manejo reproductivo y genético	01-04-08	30-06-08
10.3.5	19	capacitación uso de registros reproductivos	01-06-07	15-06-09
10.3.6	20	capacitación en criterios de selección de reproductores	01-03-08	30-03-09
10.3.7	21	día de campo	01-04-09	30-04-09

SECCIÓN 11: RESULTADOS ESPERADOS E INDICADORES

11.1. Resultados Esperados por Objetivo

Obj. Especif . N°	Resultado	Indicador	Meta Final	Parcial	
				Meta	Plazo
11.1.1	Incorporación de reproductores de reemplazo	N° de reproductores incorporados	100 % rebaños existente cuenta con material genético renovado	100%	2007
11.1.2.	Disminución de efectos asociados a la consanguinidad	Observación de casos de consanguinidad	100 % reproductores que cumplieron vida útil, reemplazados	100%	2008
11.1.3	Disponibilidad de suplementación alimenticia de los machos reproductores en periodos críticos	N° productores que disponen del suplemento alimenticio	100 % del total de productores dispone del recurso	100%	2007-2008-2009
11.2.1	Ordenamiento reproductivo	Epoca de pariciones	90 % pariciones se realizan en primavera	30% 70%	2007 2008
11.3.1	Propuesta de de gestión reproductiva	Documento	100 %		2009



11.2. Detalle de los hitos relevantes del proyecto

Hito	Mes	Año
Socialización del proyecto	15 Diciembre a 30 mayo	2006 2007
Gestión de compra machos	Junio- Agosto	2007
Compra machos	Julio- Agosto	2007
Traslado machos	Agosto	2007
Periodo encaste y pariciones	Septiembre -Diciembre	2007- 2008
Control ecográfico	enero	2008- 2009
capacitación	Junio- marzo	2007- 2008- 2009
Recopilación de otras experiencias	enero	2007- 2009
Propuesta de gestión reproductiva	Enero-abril	2009
Manual de manejo reproductivo y genético	Abril-Julio	2008
Día de campo	Abril	2009



SECCIÓN 12 : IMPACTO ESPERADO DEL PROYECTO

12.1. Económico

El impacto del proyecto desde un punto de vista económico se espera consolidar la sustentabilidad de rubro, integrando los procesos productivos primarios, secundarios y de gestión, significando ello un efecto directo en el nivel de ingresos de las familias de los sectores participantes

12.2. Social

El fortalecimiento y desarrollo de todo rubro rentable posible de ser difundido, permite crear empleo demandante de mano de obra, incidiendo sobre los ingresos de las familias vía aporte de la mujer rural, dando acceso a cubrir necesidades presentes, no tan solo económicas si no que también en el aspecto personal, una mejor valorización de sus capacidades y el descubrimiento de nuevas posibilidades de desarrollo para el bienestar de sus familias.

12.3. Otros

(Legales, de gestión, de administración, organizacionales, etc.)

Desde el punto de vista organizacional, consolidación de la organización formal en torno a un rubro sin dudas fortalece toda acción económica, esto al concentrar la oferta y potenciar la difusión a toda escala, sin embargo nace la necesidad de manejar en forma eficiente la empresa asociativa, con esta propuesta de consolidación se brinda un apoyo fundamental para la buena gestión del negocio asociativo, entregándose herramientas vitales para el éxito de la empresa y su futura autogestión.



12.4 Beneficiarios directos

Tipo	Número
Pequeños Productores de alpaca	15 personas
Pequeños Productores y artesanas (os)	13 personas

12.5 Potenciales beneficiarios indirectos

Tipo	Número
Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue	15 asociados
Pequeños artesanos de la comuna de Pencahue y Curepto	50 personas
Organización comunal de artesanos	1 organización



SECCIÓN 13 : EFECTOS AMBIENTALES

13.1 ¿El proyecto tiene un efecto ambiental negativo o genera residuos que en el corto, mediano o largo plazo puedan dañar el medio ambiente?

(Describir el tipo de efecto y el grado en que se espera que se produzcan)

No presenta efectos ambientales negativos

13.2 Si el proyecto tiene un efecto ambiental negativo o genera productos que en el corto, mediano o largo plazo puedan dañar el medio ambiente, ¿qué acciones o medidas propone implementar para evitar ese riesgo o disminuir su efecto?

No presenta efectos ambientales negativos

13.3 Si el proyecto tiene un efecto ambiental negativo o genera productos que en el corto, mediano o largo plazo puedan dañar el medio ambiente, ¿de qué forma se puede hacer un seguimiento o monitorear dichos efectos? ¿qué indicadores pueden ser utilizados y cómo pueden ser medidos?

(Sistema de seguimiento e indicadores)

No presenta efectos ambientales negativos



SECCIÓN 14 : COSTOS TOTALES DEL PROYECTO CUADRO RESUMEN

(Resultado de la sumatoria de los cuadros 15.1. y 15.3.) (En disquet adjunto se encuentran los archivos con los cuadros de costos en Microsoft Excel para ser trabajados en planilla de cálculo)

Esta información puede trabajarse en el disket adjunto, en el archivo cuadros_afc.xls

SECCIÓN 14: COSTOS TOTALES DEL PROYECTO (En Pesos) (Resultado de la sumatoria de los cuadros 15.1 y 15.3)

ITEM	AÑO 2006	AÑO 2007	AÑO 2008	AÑO 2009	TOTAL
COORD PROYECTO	42.000	504.000	534.240	283.147	1.363.387
COORD. ALTERNO	34.000	458.429	458.429	242.967	1.193.825
VETERINARIO	100.000	2.880.000	3.024.000	1.440.000	7.444.000
TEC. AGR	0	1.020.000	1.071.000	562.275	2.653.275
CONTADOR	17.000	216.240	229.214	114.607	577.062
ADM. CONTABLE	17.000	216.240	229.214	114.607	577.062
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES	0	9.000.000	0	0	9.000.000
TRANSPORTE DE MACHOS	0	1.000.000	0	0	1.000.000
CAPACITACION	0	150.000	150.000	129.000	429.000
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	0	0	500.000	500.000	1.000.000
MANEJO SANITARIO MACHOS	0	50.000	150.000	100.000	300.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA	0	243.000	363.000	181.500	787.500
ARRIENDO DE VEHICULO	65.000	780.000	780.000	390.000	2.015.000
OFICINAS	20.000	240.000	240.000	120.000	620.000
COMBUSTIBLE	25.000	680.400	595.350	180.000	1.480.750
MANTENCIÓN DE VEHICULO	0	441.000	441.000	70.125	952.125
DIA DE CAMPO	0	0	0	60.850	60.850
BOLETINES Y MANUALES	0	50.000	50.000	0	100.000
MAT OFICINA	0	35.000	35.000	30.000	100.000
TOTALES	320.000	17.964.309	8.850.448	4.519.079	31.653.835



SECCIÓN 15 : FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

15.1. Aportes de Contraparte: Cuadro Resumen

15.1. Aportes de contraparte: Cuadro Resumen

ITEM	AÑO 2006	AÑO 2007	AÑO 2008	AÑO 2009	TOTAL
COORD PROYECTO	42.000	504.000	534.240	283.147	1.363.387
COORD. ALTERNO	34.000	458.429	458.429	242.967	1.193.825
CONTADOR / AUDITOR	17.000	216.240	229.214	114.607	577.062
ADM. CONTABLE	17.000	216.240	229.214	114.607	577.062
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA		123.000	123.000	61.500	307.500
ARRIENDO DE VEHICULO	65.000	780.000	780.000	390.000	2.015.000
OFICINAS	20.000	240.000	240.000	120.000	620.000
TOTALES	196.000	2.537.909	2.594.098	1.326.829	6.653.835



15.2. Aportes de Contraparte: Criterios y Métodos de Valoración

PERSONAL:

Coordinación de Proyecto por Director ejecutivo con una participación en el proyecto de un 10% a un costo ponderado de \$47.917 /mes

Coordinación Alterna en operativa de proyecto con aporte técnico de acuerdo a competencia de un Ing. Agrónomo. Con una participación ponderada 20% para temas administrativos de coordinación y participación técnica según se requiera, se estima un costo de \$ 76.666/mes

Contador, el cual llevara la contabilidad, para ello cuenta con una remuneración de 23917, el cual es aportado en un 16.8% por el organismo asociado y el resto por el ejecutor.

Adm. Contable para el registro de comprobantes de información administrativa y contable del proyecto, responsable además de la elaboración de los informes financieros correspondientes, \$47.917.- mes

OPERACIÓN:

Arriendo de oficinas para personal técnico, valorado proporcionalmente por uso de oficinas en casa matriz a valor \$40.000 mensuales y las dependencias para el manejo de antecedentes de terreno en \$20.000, estos seran aportados en un 32.5% por el organismo asociado y 67.5% por el organismo ejecutor.

Equipo veterinario, consistente en el uso de instrumental veterinario menor valorizado en \$20.000 mensuales

Arriendo de Equipo audiovisual, para el apoyo de capacitaciones y actividades de difusión estableciendo un valor ponderado de \$ 25.000 mensual

Arriendo de vehículo de terreno, jeep Suzuki a un valor de \$102500/mes, utilizado para visita de agricultores y articulaciones necesarias en el marco de proyecto. Además se contara con una camioneta para traslado ocasionales aportados por el organismo asociado.

Equipo computacional, el cual consiste en 2 computador con impresora respectivamente, aportados por el agente asociado y ejecutor valorado en \$ 250.000 cada uno.

15.3. Financiamiento Solicitado a FIA: Cuadro Resumen

(Utilizar valores reajustados por el año según el índice anual de reajuste que se entrega en el Instructivo)

15.3. Financiamiento solicitado a FIA: Cuadro Resumen					
ITEM	AÑO 2006	AÑO 2007	AÑO 2008	2009	TOTAL
VETERINARIO	100.000	2.880.000	3.024.000	1.440.000	7.444.000
TEC. AGR		1.020.000	1.071.000	562.275	2.653.275
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES		9.000.000			9.000.000
GESTION Y TRANSPORTE DE MACHOS		1.000.000			1.000.000
CAPACITACION		150.000	150.000	129.000	429.000
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO			500.000	500000	1.000.000
MANEJO SANITARIO MACHOS		50.000	150.000	100000	300.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA MACHOS		120.000	240.000	120000	480.000
COMBUSTIBLE	25.000	680.400	595.350	180000	1.480.750
MANTENCIÓN DE VEHICULO		441.000	441.000	70125	952.125
DÍA DE CAMPO				60850	60.850
BOLETINES Y MANUALES		50.000	50.000		100.000
MAT OFICINA		35.000	35.000	30000	100.000
TOTALES	125.000	15.426.400	6.256.350	3.192.250	25.000.000



15.4. Financiamiento Solicitado a FIA: Criterios y Métodos de Valoración

Compra de Machos de Alpaca Reproductores: Que corresponde a material genético que será comprado según oferta de criadores, según cotizaciones, para el cual se estima un valor de \$500.000 mas iva cada una por un total de 15 alpaca Inversión total \$9.000.000

Gestión de compra y Transporte de Machos: El cual corresponde al valor de traslado desde el lugar de origen de las alpacas reproductores al lugar de destino final en los distintos predios de los beneficiarios directos Estimada en \$1.000.000

Diagnostico Ecografico: para ello se estima un valor de 500.000 por año para la realización de Diagnostico ecográfico a todas las alpacas hembras de los diferentes rebaños, el cual incluye gastos de traslado, viáticos y generador de energía para equipo ecógrafo.

Suplementación Alimenticia machos reproductores: el cual se destina para la suplementacion alimenticia en periodos críticos para los 15 reproductores incorporados a los diferentes rebaños, valorados en un total de \$480.000.El costo de un saco de 50 kg.de pellet de alfalfa es de \$8.000 cada uno.

Manejo Sanitario, el cual corresponde a medicamentos veterinario para el manejo eficiente de los machos reproductores que garantice su optimo estado sanitario, valorados en un total de \$ 300.000

Combustible indicado para movilización del vehículo de terreno que realizara las visitas de terreno y articulaciones necesarias.

Mantenición de vehículo, ítem destinado al mantenimiento adecuado del vehículo de terreno, estimados en \$ 76.666 mensuales

Capacitación corresponde al gasto de insumos de capacitación en transferencia tecnológica en temas técnicos de manejo y gestión reproductiva y genética, estimada en \$429.000.

Día de campo, dice relación con lo necesario para difundir el proyecto al entorno, y hacerlo extensivo tanto a nivel local como regional.

Boletines y manuales, correspondiente a la elaboración e impresión de material de apoyo técnico en torno al manejo reproductivo y de gestión reproductiva..



Material de oficina, correspondiente a material para el apoyo administrativo y la impresión de informes de avance del proyecto.

Personal.

Medico Veterinario, como jefe de proyecto se considera su participación en 1/2 de jornada y será el encargado de realizar las actividades de Gestión de compra de machos reproductores de alpaca y la transferencia tecnológica relacionada con el manejo reproductivo de los rebaños y el apoyo y seguimiento de la gestión reproductiva de las alpacas de los pequeños productores teniendo presente que para el buen resultado de la tipificación fenotípica de los animales y sustentación del modelo de reposición de machos es vital.

Técnico Agrícola, soporte de terreno en el apoyo de las diversas actividades del proyecto, quien se contempla a 40%. Actividad entre otras relacionada con el manejo reproductivo de los rebaños y el apoyo y seguimiento de la gestión reproductiva de las alpacas de los pequeños productores para el control de registros y buen resultado de la tipificación fenotípica de los animales y sustentación del modelo de reposición de machos es vital.



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA
UNIDAD DE ESTUDIOS
Y PROYECTOS

SECCIÓN 16 : ANÁLISIS ECONÓMICO DEL PROYECTO

16.1. Criterios y Supuestos Utilizados en el Análisis

Productos o tecnologías esperadas del proyecto (nuevos o mejorados)

- ☒ Producto : **Diversificación de producto**
- ☒ Proceso : **Mejoramiento Genético**
- ☐ Servicio :
- ☒ Otro ¿Cuál? : **Mejoramiento en la gestion reproductiva**

Productos/tecnologías relacionadas

Identificar los productos o tecnologías que son relevantes para comprender el mercado al que este producto o tecnología pertenece, considerando como producto/tecnología complementaria, aquella cuyo consumo se ve favorecido por el consumo de otro, y como sustituto, aquel cuyo consumo puede reemplazar al consumo de otro.

- ☐ Complementario
- ☒ Sustituto Lo comprenden aquellos derivados de las lanas naturales (oveja) como de fibras sintéticas que dado su bajo valor presentan un atractivo en la demanda del producto
- ☐ Otro, ¿Cuál? :

Mercado donde se insertará el producto o tecnología

- ☐ Externo ☒ Nacional ☒ Local



Precios

Precio estimado del producto/proceso : \$ 8.000 / kg vellon bruto
Precio estimado producto secundario : \$ 80.000 / alpaca desecho
Precio producto/proceso complementario: \$ 15.000 / kg fibra alpaca hilada
Precio producto/proceso sustituto : \$ 25.000 / kg fibra de alpaca tejida
Productividad (unidades/superficie, unidades /tiempo):

Al inicio del proyecto :

Al inicio del proyecto se contempla ingresos para el total de productores por cuatro concepto: en términos anuales

- a) Venta de 250 kilogramos de lana de alpaca en bruto (vellon)
- b) Venta de 100 kilogramos de fibra de alpaca hilada
- c) Venta de productos elaborados (tejidos artesanales) equivalente a 200 kilogramos en productos

Al término del proyecto :

Al termino del proyecto se contempla

- a) Disminución de un 30% de la fibra de alpaca comercializada en forma de vellon
- b) Aumento en la venta de 30% de la fibra hilada
- c) Aumento en un 50% de la fibra vendida con valor agregado en forma de productos artesanales
- d) Venta de animales de desecho proveniente de la selección de reproductores que no cumplen parámetros de calidad

Costo de producción:

Al inicio del proyecto:

Viene dados por la Mantención del rebaño de animales como aquellos originados por el aumento en el valor agregado de la producción, en terminos de fibra hilada o bien como producto final (tejido artesanal)

Al término del proyecto:

Dado el aumento de la calidad de la fibra de alpaca, se originan un aumento adicional en los costos de producción al año 3 dado la reorientación en la producción en donde existe una disminución en la venta de vellon en bruto, para reorientarla a la venta con mayor valor agregado (fibra de alpaca hilada y/o productos artesanales) que genera una rentabilidad superior.

Barreras de entrada al negocio

Identificar aquellas características, propias de la actividad productiva o la tecnología, que dificultan el ingreso de nuevos productores a dicha industria o rubro (ej: nivel de inversión, conocimiento técnico, nivel de competitividad, comportamiento de la demanda, etc). Evaluar la importancia y complejidad de estas barreras de entrada.

¿Cuáles? Disponibilidad de recurso forrajero para animales

Disponibilidad de terreno

Disponibilidad de infraestructura ganadera

Experiencia y conocimiento del rubro (crianza alpacas)

☐

Alta

☒

Media

☐

Baja

Barreras de salida del negocio

Evaluar las dificultades que la actividad productiva o la tecnología presentan al momento de querer abandonar o reconvertir dicha actividad o tecnología (ej: valor reventa equipamiento, tiempo de amortización, alternativas de reconversión, etc)

☐

Muy fácil

☐

Medianamente
Fácil

☒

Complejo

Incremento anual de superficie, productores o unidades de negocio:

(especificar si se trata de superficie, productores, unidades de negocio u otro e indicar unidad de medida):

Para el caso del presente proyecto se trata de Pequeños Productores, en donde el numero de productores en el periodo de intervención se mantiene estable.

Situación al inicio del proyecto (comentarios)

A nivel de productor ganadero, algunas de las situaciones que se detectan desde esta perspectiva es la incipiente presentación de problemas de consanguinidad de los rebaños que en un futuro cercano pueden traducirse en una pérdida de calidad de la materia prima,



Situación al término del proyecto (comentarios)

Al término del proyecto se espera que

- Exista un ordenamiento reproductivo que permita el 90% de las pariciones se concentren en primavera.
- A través de la incorporación de nuevos reproductores, el 100% de los rebaños existentes, contará con material genético renovado



16.2. Flujo de Caja del Proyecto

Esta información puede trabajarse en el disket adjunto, en el archivo cuadros_afc.xls

16.2. Flujo de caja del proyecto								
ITEM	Año							
	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
1. ENTRADAS								
Vellon fibra de alpaca	2.000.000	2.080.000	1.081.600	1.124.864	1.169.859	1.216.653	1.265.319	9.938.294
Fibra de alpaca hilada	1.500.000	1.560.000	2.839.200	2.952.768	3.070.879	3.193.714	3.321.462	18.438.023
Productos elaborados	5.000.000	5.200.000	9.734.400	10.123.776	10.528.727	10.949.876	11.387.871	62.924.650
Venta alpaca macho desecho	1.440.000	748.800	748.800	748.800	748.800	748.800	748.800	5.932.800
Total Ingresos Total Productores	9.940.000	9.588.800	14.404.000	14.950.208	15.518.264	16.109.043	16.723.453	97.233.768
Egresos afectos a impuestos								
Insumos Veterinarios	500.000	520.000	540.800	562.432	584.929	608.326	632.660	3.949.147
Elaboración productos artesanales	2.600.000	2.704.000	4.056.000	4.218.240	4.386.970	4.562.448	4.744.946	27.272.604
Mantenión de Herramientas	150.000	156.000	162.240	168.730	175.479	182.498	189.798	1.184.744
Elaboración hilado artesanal	350.000	364.000	637.000	662.480	688.979	716.538	745.200	4.164.197
Gastos Generales	50.000	52.000	54.080	56.243	58.493	60.833	63.266	394.915
Total Egresos Total Productores	3.650.000	3.796.000	5.450.120	5.668.125	5.894.850	6.130.644	6.375.870	36.965.608
Gastos no desembolsables								
Utilidad antes de impuesto	6.290.000	5.792.800	8.953.880	9.282.083	9.623.415	9.978.399	10.347.583	60.268.160
Impuesto	1.195.100	1.100.632	1.701.237	1.763.596	1.828.449	1.895.896	1.966.041	11.450.950
Utilidad después de impuesto	5.094.900	4.692.168	7.252.643	7.518.487	7.794.966	8.082.503	8.381.542	48.817.210
Valor de desecho del proyecto							1.000.000	
Egresos no afectos a impuesto								
Ingresos no afectos a impuesto	5.094.900	4.692.168	7.252.643	7.518.487	7.794.966	8.082.503	8.381.542	48.817.210
TOTAL	5.094.900	4.692.168	7.252.643	7.518.487	7.794.966	8.082.503	8.381.542	48.817.210

SECCIÓN 17 : RIESGOS POTENCIALES Y FACTORES DE RIESGO DEL PROYECTO

17.1. Técnicos

- Pérdida de animales por problemas epidémico, robos, ataque de perros
- Problema de fertilidad no detectada en machos.

17.2. Económicos

- Cambios en el valor y apreciación de fibra natural de alpaca
- Que los precios correspondientes a insumos sean superiores a los considerados por una variación en el mercado.
- Variación en las políticas de apoyo y comerciales del país.
- Productos alternativos que atenten contra las ventajas comparativas que presentan los productos naturales

17.3. De Gestión

- Descoordinación entre los agentes involucrados.
- Que las remesas no estén disponibles en los plazos proyectados y comprometidos.

17.4. Otros

- Catástrofes naturales como sequía, inundaciones, otros.



17.5. Nivel de Riesgo y Acciones Correctivas

Riesgo Identificado	Nivel Esperado	Acciones Propuestas
Pérdida de animales por problemas epidémico, robos, ataque de perros	Bajo	Manejo sanitario eficiente Alimentación que cubra requerimientos nutricionales Cerca y apotreramiento adecuado para el cuidado de la especie
Problema de fertilidad no detectada en machos	Bajo	Control ecografico y reemplazo por otro macho de reserva.
Cambios en el valor y apreciación de fibra natural de alpaca	Bajo	Segmentación adecuada y búsqueda de nichos de mercado para el posicionamiento del producto
Que los precios correspondientes a insumos sean superiores a los considerados, debido a una variación en el mercado	Bajo	Ajuste al presupuesto establecido
Variación en las políticas de apoyo y comerciales del país	Bajo	Contacto permanente de los agentes involucrados con autoridades en función de los requerimientos de la pequeña agricultura familiar campesina
Productos alternativos que atenten contra las ventajas comparativas que presentan los productos naturales	Bajo / Medio	Difusión de los atributos diferenciadores de las características de los productos artesanales de alpaca
Descoordinación entre los agentes involucrados	Bajo	Canales de comunicación fluidos entre agentes involucrados
Que las remesas no estén disponibles en los plazos proyectados y comprometidos	Bajo	Contacto permanente con el organismo financiador
Catástrofes naturales como sequía, inundaciones, otros	Bajo	Planes de contingencia que disminuya efecto catastrófico

SECCIÓN 18: ESTRATEGIA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

18.1 Estrategia general

La estrategia de transferencia de resultados se desarrollaran por iniciativas tendientes a despertar un alto nivel de interés especialmente en agricultores potenciales y futuros productores de alpacas mediante actividades participativas y de terreno que permita el conocimiento directo del rubro.

18.2 Estrategia que se seguirá para convocar a otras unidades productivas, unidades de negocios y agricultores a las actividades de difusión y transferencia de resultados que tiene previstas el proyecto

Se convocara a través de la red institucional (vease currículum entidad ejecutora) y organismos (privados o gubernamentales) relacionados con el area agropecuaria

18.3 Estrategia que se seguirá para la difusión de los resultados

La estrategia de transferencia de resultados se llevará a cabo a través de:

- Programa Radial: Se planea entregar información a través de Radio Familia del Maule de Talca, con cobertura para toda la VII Región.
- Charlas de transferencia de resultados, articuladas con las instituciones del agro y educacionales que lo requieran.



SECCIÓN 19 : CAPACIDAD DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO

19.1. Antecedentes y Experiencia del Agente Postulante, Agentes Asociados y equipo técnico (Adjuntar en Anexo 8 el Perfil Institucional y documentación que indique la naturaleza jurídica del agente postulante)

La experiencia del agente ejecutor viene detallada en el currículum institucional que se adjunta en la siguiente propuesta.

El agente asociado, Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue, es un organismo creado en 1999 con la finalidad de agrupar a productores y artesanos de la comuna de Pencahue con la finalidad de trabajar la fibra de alpaca. Esta organización se desarrolla en el marco del trabajo del proyecto " Centro de Gestión Artesanal para el trabajo de la fibra de Alpaca" realizado con los aportes de la Fundación para la Innovación Agraria FIA y Fundación Crate desde los años 2000 a 2003. Luego de ello realizan diversas actividades que permitan seguir trabajando en torno a la fibra de alpaca.

Dado lo anterior presenta y se adjudican diversas iniciativas tales como

- Servicio de Asesoría técnica
Instituto de Desarrollo Agropecuario año 2004 – 2005
- Apoyo en la comercialización de productos artesanales
Servicio de Cooperación técnica años 2004-2005
- Proyecto de Desarrollo Organizacional
Instituto de Desarrollo Agropecuario año 2005
- Apoyo para la promoción de productos artesanales en las siguientes ferias:
 - o Fital para los años 2000 al 2004 a través de Indap
 - o Fital 2005 a través de Corfo
 - o Fital 2006 a través de Indap



19.2. Instalaciones Físicas, Administrativas y Contables

1. Facilidades de Infraestructura y equipamiento importantes para la ejecución del proyecto

Fundación Crate cuenta con una oficina matriz que cuenta con la siguiente infraestructura y equipamiento que se utilizara en la ejecución del proyecto:

- Oficinas administrativas
- Equipos computacionales conectados a Internet.
- Teléfono y Fax
- Acceso a biblioteca técnica
- Sala de Capacitación Equipada y material audiovisual correspondiente.

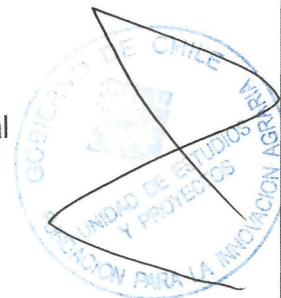
Se suman a estos recursos los disponibles en el Área operativa TALCA, ubicada en la parcela de 34 Oriente 12 ½ Sur, provista de instalaciones de terreno necesarias para el proyecto, como lo son oficinas, salas de capacitación y corrales de acopio.

- Oficina central vía teléfono y Fax.
- Vehículo de terreno, Jeep Suzuki 1997.

Además, se pone a disposición del proyecto, capacidad profesional en otras áreas, Psicólogos, Ingeniero Comercial, Sociólogo, Programador computacional, pudiendo los tres primeros apoyar a los profesionales del equipo del proyecto, especialmente en el diseño de las capacitaciones, en los análisis de mercado y diseño de marketing de los productos obtenidos, y el programador prestara su apoyo en el diseño de la base de datos.

El organismo asociado cuenta con la siguiente infraestructura de apoyo de terreno en la localidad de Batuco

- Oficina administrativa
- Equipo computacional (PC e impresora)
- Sala de ventas
- Sala de Reuniones equipada
- Taller equipado con telares y herramientas para el tejido artesanal
- Balanza electrónica de sobremesa



2. Capacidad de gestión administrativo-contable.

Fundación Crate tiene 30 años de experiencia en el manejo administrativo contable de proyectos con financiamiento proveniente de agencias nacionales y extranjeras.

El equipo central de administración y finanzas esta compuesto de dos contadores auditores, un contador general, 2 administrativos contables y secretarias de apoyo.

Se pretende insertar el proyecto en el esquema normal de funcionamiento administrativo de CRATE, donde el coordinador se relaciona con la jefe de administración y finanzas para los giros presupuestarios requeridos en el marco de desarrollo del proyecto. Administración y finanzas, centraliza el manejo y los archivos de la documentación soportante que puede ser revisada por el financista cuando este lo estime pertinente; a la vez este departamento emite a las fechas determinadas por contrato, los informes financieros solicitados o estipulados en los convenios correspondientes de cada proyecto.

SECCIÓN 20 : OBJECCIÓN SOBRE POSIBLES EVALUADORES

(Identificar a el o los especialistas que usted estime **inconveniente** que evalúen su propuesta y justifique las razones.)

Nombre	Institución	Cargo	Observaciones
No se presenta objeción			

ANEXO 1
FICHAS DE DATOS PERSONALES Y DATOS DE ORGANIZACIONES

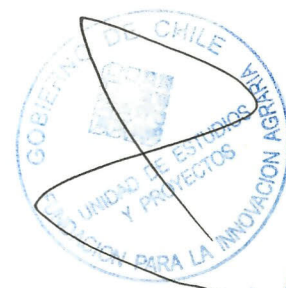


ANEXO 1.1 : FICHA DE DATOS PERSONALES

Ficha Representante(s) Legal(es)

(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Representante Legal del Agente postulante o Ejecutor como por el Representante Legal del Agente Asociado)

Tipo de actor en el Proyecto (A)	Representante Legal Agente Postulante/Ejecutor		
Nombres	Jorge Miguel		
Apellido Paterno	Brito		
Apellido Materno	Obreque		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Fundación Crate		
RUT de la Organización	70.552.800- 4		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Director Ejecutivo		
Dirección (laboral)	2 Poniente 1338		
País	Chile		
Región	Séptima		
Ciudad o Comuna	Talca		
Fono	220059		
Fax	231065		
Celular			
Email	crate@netup.cl		
Web			
Género	Masculino	☒	Femenino ☐
Etnia (B)	Sin Clasificar		
Tipo (C)	Profesional		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Representante Legal Agente Asociado		
Nombres	Nelda Lucia		
Apellido Paterno	Marchant		
Apellido Materno	Hettich		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio Productor – Artesana		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	Cancha de Quillay s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Séptima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



Ficha Coordinadores e integrantes del Equipo Técnico

(Esta ficha debe ser llenada tanto por el Coordinador Principal y el Coordinador Alterno como por cada uno de los integrantes del Equipo Técnico)

Tipo de actor en el Proyecto (A)	Coordinador Principal del Proyecto		
Nombres	Jorge Miguel		
Apellido Paterno	Brito		
Apellido Materno	Obreque		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Fundación Crate		
RUT de la Organización	70.552.800- 4		
Tipo de Organización	Pública	☐ Privada	☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Director Ejecutivo		
Dirección (laboral)	2 Poniente 1338		
País	Chile		
Región	Séptima		
Ciudad o Comuna	Talca		
Fono	220059		
Fax	231065		
Celular			
Email	crate@netup.cl		
Web			
Género	Masculino	☒ Femenino	☐
Etnia (B)	Sin Clasificar		
Tipo (C)	Profesional		





Tipo de actor en el Proyecto (A)	Coordinador Alterno		
Nombres	Francisco Javier		
Apellido Paterno	Herrera		
Apellido Materno	Alcaino		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Fundación Crate		
RUT de la Organización	70.552.800- 4		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Jefe de Area Desarrollo Sustentable		
Dirección (laboral)	2 Poniente 1338		
País	Chile		
Región	Séptima		
Ciudad o Comuna	Talca		
Fono	241211		
Fax	241211		
Celular			
Email	areatalca@crate.cl		
Web			
Género	Masculino	☒	Femenino ☐
Etnia (B)	Sin Clasificar		
Tipo (C)	Profesional		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Equipo Técnico		
Nombres	Rodrigo Fabian		
Apellido Paterno	Olave		
Apellido Materno	San Martin		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Fundación Crate		
RUT de la Organización	70.552.800 – 4		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Encargado Area Agropecuaria		
Profesión	Médico Veterinario		
Especialidad	Producción animal (alpacas)		
Dirección (laboral)	2 Poniente 1338		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Talca		
Fono	220059		
Fax	231065		
Celular	09-7429849		
Email	rolavet@latinmail.com		
Web			
Género	Masculino	☒	Femenino ☐
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Profesional		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Equipo Técnico		
Nombres	Arnaldo Rodrigo		
Apellido Paterno	Espinoza		
Apellido Materno	San Cristibal		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Fundación Crate		
RUT de la Organización	70.552.800- 4		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Técnico Agrícola		
Dirección (laboral)	2 Poniente 1338		
País	Chile		
Región	Séptima		
Ciudad o Comuna	Talca		
Fono	220059		
Fax	231065		
Celular			
Email	areatalca@crate.cl		
Web			
Género	Masculino	☒	Femenino ☐
Etnia (B)	Sin Clasificar		
Tipo (C)	Técnico		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Equipo Técnico		
Nombres	Luis Alberto		
Apellido Paterno	Raggi		
Apellido Materno	Saini		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Centro Internacional de Estudios Andinos		
RUT de la Organización			
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Director Ejecutivo, Medico Veterinario		
Dirección (laboral)	Santa Rosa 11735, Casilla 2 - Correo 15, La Granja		
País	Chile		
Región	Region Metropolitana		
Ciudad o Comuna	Santiago		
Fono	6785526		
Fax	6785526		
Celular			
Email			
Web			
Género	Masculino	☒	Femenino ☐
Etnia (B)	Sin Clasificar		
Tipo (C)	Profesional		



Ficha Participantes o Beneficiarios Directos

(Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los beneficiarios directos o participantes vinculados al proyecto)

Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Gabriela		
Apellido Paterno	Araya		
Apellido Materno	Valenzuela		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	Privada	X
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio Productor		
Profesión	Agricultora		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	Rincón Lo Valenzuela s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	Femenino	X
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Irene		
Apellido Paterno	Berrios		
Apellido Materno	Rivera		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio Productor - Artesana		
Profesión	Agricultora		
Especialidad	Crianza de Alpaca – Artesana		
Dirección (laboral)	Batuco s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		





Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Gloria		
Apellido Paterno	Berrios		
Apellido Materno	Rivera		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio Productor - Artesana		
Profesión	Agricultora		
Especialidad	Crianza de Alpaca – Artesana		
Dirección (laboral)	Batuco s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		





Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Maria Haydee		
Apellido Paterno	Diaz		
Apellido Materno	Rojas		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio Productor - Artesana		
Profesión	Agricultora		
Especialidad	Crianza de Alpaca – Artesana		
Dirección (laboral)	Batuco s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Abel Eugenio		
Apellido Paterno	Letelier		
Apellido Materno	Muñoz		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio Productor		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	curtiduría s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☒	Femenino ☐
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Nelda Lucia		
Apellido Paterno	Marchant		
Apellido Materno	Hettich		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Penciahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐ Privada	☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio Productor – Artesana		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	Cancha de Quillay s/n, Penciahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Penciahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☐ Femenino	☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Adelina de las Rosas		
Apellido Paterno	Orellana		
Apellido Materno	Avendaño		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	Privada	X
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio Productor – Artesana		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca – Artesana		
Dirección (laboral)	Rinconada s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	Femenino	X
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Verónica		
Apellido Paterno	Valdes		
Apellido Materno	Valdes		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio Productor – Artesana		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca – Artesana		
Dirección (laboral)	Rinconada s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Amelia		
Apellido Paterno	Rojas		
Apellido Materno	Avendaño		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Proveedor asociado de fibra de alpaca		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	Rinconada s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		





Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Rosa		
Apellido Paterno	Castro		
Apellido Materno	Valenzuela		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Proveedor asociado de fibra de alpaca		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	Botalcura s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



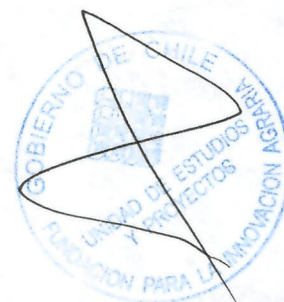
Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Maria Rita		
Apellido Paterno	Rojas		
Apellido Materno	Letelier		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	Privada	X
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Proveedor asociado de fibra de alpaca		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	Curtiduría s/n, Pencahue		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	Femenino	X
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Samuel		
Apellido Paterno	Diaz		
Apellido Materno	Rojas		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	Privada	☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Proveedor asociado de fibra de alpaca		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	Pupilla s/n, Gualleco		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Curepto		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	Femenino	☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Ignacio Simon		
Apellido Paterno	Diaz		
Apellido Materno	Carcamo		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	Privada	☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Proveedor asociado de fibra de alpaca		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	Gualleco s/n		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Curepto		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	Femenino	☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		





Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Magali		
Apellido Paterno	Herrera		
Apellido Materno	Herrera		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	☐	Privada ☒
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Socio productor de fibra de alpaca		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca - artesana		
Dirección (laboral)	Estancilla s/n		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Curepto		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	☐	Femenino ☒
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		





Tipo de actor en el Proyecto (A)	Beneficiario Directo		
Nombres	Irma de las Mercedes		
Apellido Paterno	Valdebenito		
Apellido Materno	Diaz		
RUT Personal			
Nombre de la Organización o Institución donde trabaja	Taller Artesanal de Tejidos Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	Privada	X
Cargo o actividad que desarrolla en ella	Proveedor asociado de fibra de alpaca		
Profesión	Agricultor		
Especialidad	Crianza de Alpaca		
Dirección (laboral)	Los Cristales s/n		
País	Chile		
Región	Septima		
Ciudad o Comuna	Pencahue		
Fono	-		
Fax	241211		
Celular			
Email	artesanosdelsecano@chile.com		
Web			
Género	Masculino	Femenino	X
Etnia (B)	Sin clasificar		
Tipo (C)	Productor individual pequeño		



ANEXO 1.2 : FICHA DE DATOS DE LA ORGANIZACIÓN

Ficha Agentes Postulantes y Asociados

(Esta ficha debe ser llenada, si corresponde, por la organización que sea Agente Postulante o Ejecutor, y por cada una de las organizaciones que sean Agentes Asociados al proyecto)

Ficha Organizaciones Participantes o Beneficiarias Directas

Tipo de actor en el Proyecto	Agente Postulante		
Nombre de la organización, institución o empresa	Fundación Crate		
RUT de la Organización	70.552.800-4		
Tipo de Organización	Pública	Privada	X
Dirección	2 Poniente 1338		
País	Chile		
Región	Séptima		
Ciudad o Comuna	Talca		
Fono	220059		
Fax	231065		
Email	crate@netup.cl		
Web	www.crate.cl		
Tipo entidad (E)	Entidad privada		

Tipo de actor en el Proyecto	Agente Asociado		
Nombre de la organización, institución o empresa	Taller Lama de Pencahue		
RUT de la Organización	77.527.970 – 2		
Tipo de Organización	Pública	Privada	X
Dirección	Localidad de Montecillos s/n , sector Batuco		
País	Chile		
Región	Séptima		
Ciudad o Comuna	Talca		
Fono	241211		
Fax	241211		
Email	artesanosdelsecano@chile.cl		
Web			
Tipo entidad (E)	Organización de Productores pequeños		

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2006			
ITEM	ANO 2006	dic-06	TOTAL
COORD PROYECTO	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000
COORD. ALTERNO	\$ 34.000	\$ 34.000	\$ 34.000
VETERINARIO	\$ 100.000	\$ 100.000	\$ 100.000
TEC. AGR	\$ -	\$ -	\$ -
CONTADOR	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 17.000
ADM. CONTABLE	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 17.000
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES	\$ -	\$ -	\$ -
TRANSPORTE DE MACHOS	\$ -	\$ -	\$ -
CAPACITACION	\$ -	\$ -	\$ -
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ -	\$ -	\$ -
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ -	\$ -	\$ -
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ -	\$ -	\$ -
ARRIENDO DE VEHICULO	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000
OFICINAS	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000
COMBUSTIBLE	\$ 25.000	\$ 25.000	\$ 25.000
MANTENCIÓN DE VEHICULO	\$ -	\$ -	\$ -
DIA DE CAMPO	\$ -	\$ -	\$ -
BOLETINES Y MANUALES	\$ -	\$ -	\$ -
MAT OFICINA	\$ -	\$ -	\$ -
TOTALES	\$ 320.000	\$ 320.000	\$ 320.000
FIA	\$ 125.000	\$ 125.000	\$ 125.000
CONTRAPARTE	\$ 195.000	\$ 195.000	\$ 195.000
TOTALES	\$ 320.000	\$ 320.000	\$ 320.000



FLUJO DE GASTOS ANUAL 2007														
ITEM	AÑO 2007	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
COORD PROYECTO	\$ 504.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 504.000
COORD. ALTERN0	\$ 458.429	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 458.429
VETERINARIO	\$ 2.880.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 2.880.000
TEC. AGR	\$ 1.020.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 1.020.000
CONTADOR	\$ 216.240	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 216.240
ADM. CONTABLE	\$ 216.240	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 216.240
INCORPORACION MACHOS REPRODUCTORES	\$ 9.000.000					\$ 9.000.000								\$ 9.000.000
TRANSPORTE DE MACHOS	\$ 1.000.000					\$ 500.000	\$ 500.000							\$ 1.000.000
CAPACITACION	\$ 150.000				\$ 150.000									\$ 150.000
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ 50.000									\$ 50.000				\$ 50.000
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ 120.000								\$ 120.000					\$ 120.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 123.000								\$ 123.000					\$ 123.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA (CONTR)	\$ 780.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 85.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 780.000
ARRIENDO DE VEHICULO														
OFICINAS	\$ 240.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 240.000
COMBUSTIBLE	\$ 680.400	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 680.400
MANTENCION DE VEHICULO	\$ 441.000	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 441.000
DIA DE CAMPO														
BOLETINES Y MANUALES	\$ 50.000			\$ 50.000										\$ 50.000
MAT OFICINA	\$ 35.000	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 35.000
TOTALES	\$ 17.964.309	\$ 608.442	\$ 608.442	\$ 658.442	\$ 758.442	\$ 10.138.442	\$ 1.108.442	\$ 608.442	\$ 881.442	\$ 688.442	\$ 638.442	\$ 608.442	\$ 658.442	\$ 17.964.308
FIA	\$ 15.426.400	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 471.367	\$ 571.367	\$ 9.921.367	\$ 921.367	\$ 421.367	\$ 541.367	\$ 471.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 15.426.400
CONTRAPARTE	\$ 2.537.909	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 217.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 340.076	\$ 217.076	\$ 217.076	\$ 187.076	\$ 237.076	\$ 2.537.908
TOTALES	\$ 17.964.309	\$ 608.442	\$ 608.442	\$ 658.442	\$ 758.442	\$ 10.138.442	\$ 1.108.442	\$ 608.442	\$ 881.442	\$ 688.442	\$ 638.442	\$ 608.442	\$ 658.442	\$ 17.964.308



FLUJO DE GASTOS ANUAL 2008														
ITEM	AÑO 2008													
	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL	
COORD PROYECTO	\$ 534.240	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 534.240	
COORD ALTERNIO	\$ 458.429	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 458.429	
VETERINARIO	\$ 3.024.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 3.024.000	
TEC. AGR	\$ 1.071.000	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 1.071.000	
CONTADOR	\$ 229.214	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 229.214	
ADM. CONTABLE	\$ 229.214	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 229.214	
INCORPORACION MACHOS REPRODUCTORES													\$ -	
TRANSPORTE DE MACHOS													\$ -	
CAPACITACION	\$ 150.000		\$ 150.000										\$ 150.000	
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ 500.000	\$ 500.000											\$ 500.000	
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ 150.000	\$ 50.000		\$ 50.000					\$ 50.000				\$ 150.000	
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 240.000			\$ 240.000									\$ 240.000	
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA (ASOCIADO)	\$ 123.000			\$ 123.000									\$ 123.000	
ARRIENDO DE VEHICULO	\$ 780.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 115.000	\$ 115.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 780.000	
OFICINAS	\$ 240.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 240.000	
COMBUSTIBLE	\$ 595.350	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 595.350	
MANTENCION DE VEHICULO	\$ 441.000	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 441.000	
DIA DE CAMPO													\$ -	
BOLETINES Y MANUALES	\$ 50.000		\$ 50.000										\$ 50.000	
MAT OFICINA	\$ 35.000	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 35.000	
TOTALES	\$ 8.850.448	\$ 1.176.454	\$ 626.454	\$ 826.454	\$ 1.099.454	\$ 686.454	\$ 626.454	\$ 626.454	\$ 676.454	\$ 626.454	\$ 626.454	\$ 626.454	\$ 8.850.448	
FIA	\$ 6.266.350	\$ 980.529	\$ 430.529	\$ 630.529	\$ 720.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 480.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 6.266.350	
CONTRAPARTE	\$ 2.594.098	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 378.925	\$ 255.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 2.594.098	
	\$ 8.850.448	\$ 1.176.454	\$ 626.454	\$ 826.454	\$ 1.099.454	\$ 686.454	\$ 626.454	\$ 626.454	\$ 676.454	\$ 626.454	\$ 626.454	\$ 626.454	\$ 8.850.448	



[Handwritten signature]

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2009										
ITEM	AÑO 2009	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	TOTAL		
COORD PROYECTO	\$ 283.147	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 283.147		
COORD. ALTERNO	\$ 242.967	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 242.967		
VETERINARIO	\$ 1.440.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 1.440.000		
TEC. AGR	\$ 562.275	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 562.275		
CONTADOR	\$ 114.607	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 114.607		
ADM. CONTABLE	\$ 114.607	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 114.607		
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES										
TRANSPORTE DE MACHOS										
CAPACITACION	\$ 129.000		\$ 129.000							
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ 500.000	\$ 500.000						\$ 500.000		
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ 100.000			\$ 100.000				\$ 100.000		
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 120.000				\$ 120.000			\$ 120.000		
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA (ASOCIADO)	\$ 61.500				\$ 61.500			\$ 61.500		
ARRIENDO DE VEHICULO	\$ 390.000	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 105.000	\$ 105.000	\$ 45.000	\$ 390.000		
ARRIENDO DE VEHICULO (ASOCIADO)										
OFICINAS	\$ 120.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 120.000		
OFICINAS (ASOCIADO)										
COMBUSTIBLE	\$ 180.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 180.000		
MANTENCIÓN DE VEHICULO	\$ 70.125	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 70.125		
DIA DE CAMPO	\$ 60.850				\$ 60.850			\$ 60.850		
BOLETINES Y MANUALES										
MAT OFICINA	\$ 30.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 30.000		
TOTALES	\$ 4.519.079	\$ 1.071.288	\$ 700.288	\$ 671.288	\$ 873.638	\$ 631.288	\$ 571.288	\$ 4.519.079		
FIA	\$ 3.192.250	\$ 880.400	\$ 509.400	\$ 480.400	\$ 561.250	\$ 380.400	\$ 380.400	\$ 3.192.250		
CONTRAPARTE ASOCIADO	\$ 1.326.829	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 312.388	\$ 250.888	\$ 190.888	\$ 1.326.829		
TOTALES	\$ 4.519.079	\$ 1.071.288	\$ 700.288	\$ 671.288	\$ 873.638	\$ 631.288	\$ 571.288	\$ 4.519.079		



APORTES FIA

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2006			
ITEM	ANO 2006	dic-06	TOTAL
COORD PROYECTO			
COORD. ALTERNO			
VETERINARIO	\$ 100.000	\$ 100.000	\$ 100.000
TEC. AGR	\$ -	\$ -	\$ -
CONTADOR			
ADM. CONTABLE			
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES	\$ -	\$ -	\$ -
TRANSPORTE DE MACHOS	\$ -	\$ -	\$ -
CAPACITACION	\$ -	\$ -	\$ -
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ -	\$ -	\$ -
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ -	\$ -	\$ -
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA			
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA			
ARRIENDO DE VEHICULO			
OFICINAS			
COMBUSTIBLE	\$ 25.000	\$ 25.000	\$ 25.000
MANTENCIÓN DE VEHICULO	\$ -	\$ -	\$ -
DIA DE CAMPO	\$ -	\$ -	\$ -
BOLETINES Y MANUALES	\$ -	\$ -	\$ -
MAT OFICINA	\$ -	\$ -	\$ -
TOTALES	\$ 125.000	\$ 125.000	\$ 125.000
FIA	\$ 125.000	\$ 125.000	\$ 125.000
CONTRAPARTE	\$ -	\$ -	\$ -
TOTALES	\$ 125.000	\$ 125.000	\$ 125.000



[Handwritten signature]

APORTES FIA

APORTES														FIA	
FLUJO DE GASTOS ANUAL 2007															
ITEM	ANO 2007	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL	
COORD PROYECTO														\$	-
COORD AL TERNO														\$	-
VETERINARIO	\$ 2.880.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$	2.880.000
TEC AGR	\$ 1.020.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$	1.020.000
ADM CONTOR														\$	-
ADM CONTABLE	\$ 9.000.000					\$ 9.000.000								\$	9.000.000
ADSCRIPCION MACHOS REPRODUCTORES	\$ 9.000.000					\$ 9.000.000								\$	9.000.000
TRANSPORTE DE MACHOS	\$ 1.000.000					\$ 500.000	\$ 500.000							\$	1.000.000
CAPACITACION	\$ 150.000			\$ 150.000										\$	150.000
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO														\$	-
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ 50.000									\$ 50.000				\$	50.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 120.000								\$ 120.000					\$	120.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA														\$	-
ARRIENDO DE VEHICULO														\$	-
OFICINAS														\$	-
COMBUSTIBLE	\$ 680.400	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$	680.400
MANTENCIÓN DE VEHICULO	\$ 441.000	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$	441.000
DIA DE CAMPO														\$	-
BOLETINES Y MANUALES	\$ 50.000			\$ 50.000										\$	50.000
MAT OFICINA	\$ 35.000	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$	35.000
TOTALES	\$ 15.426.400	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$	15.426.400
FIA	\$ 15.426.400	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$	15.426.400
CONTRAPARTE														\$	-
TOTALES	\$ 15.426.400	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$ 9.921.367	\$	15.426.400



[Handwritten signature]

APORTES FIA

ITEM	ANO 2008	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
COORD PROYECTO														\$ -
COORD ALTERNIO														\$ -
VETERINARIO	\$ 3.024.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 3.024.000
TEC AGR	\$ 1.071.000	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 1.071.000
CONTADOR														\$ -
ADM CONTABLE														\$ -
INCORPORACION MACHOS REPRODUCTORES														\$ -
TRANSPORTE DE MACHOS														\$ -
CAPACITACION	\$ 150.000			\$ 150.000										\$ 150.000
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ 500.000	\$ 500.000												\$ 500.000
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ 150.000	\$ 50.000			\$ 50.000					\$ 50.000				\$ 150.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 240.000				\$ 240.000									\$ 240.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA														\$ -
ARRIENDO DE VEHICULO														\$ -
OFICINAS														\$ -
COMBUSTIBLE	\$ 595.350	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 595.350
MANTENCION DE VEHICULO	\$ 441.000	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 441.000
DIA DE CAMPO														\$ -
BOLETINES Y MANUALES	\$ 50.000			\$ 50.000										\$ 50.000
MAT OFICINA	\$ 35.000	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 35.000
TOTALES	\$ 6.256.350	\$ 980.529	\$ 430.529	\$ 630.529	\$ 720.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 480.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 6.256.350
FIA	\$ 6.256.350	\$ 980.529	\$ 430.529	\$ 630.529	\$ 720.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 480.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 6.256.350
CONTRAPARTE														\$ -
TOTALES	\$ 6.256.350	\$ 980.529	\$ 430.529	\$ 630.529	\$ 720.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 480.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 6.256.350



APORTES FIA

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2009										
ITEM	ANO 2009	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	TOTAL		
COORD PROYECTO								\$		
COORD. ALTERNO								\$		
VETERINARIO	\$ 1.440.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 1.440.000		
TEC. AGR	\$ 562.275	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 562.275		
CONTADOR								\$		
ADM. CONTABLE								\$		
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES								\$		
TRANSPORTE DE MACHOS										
CAPACITACION	\$ 129.000		\$ 129.000					\$ 129.000		
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ 500.000	\$ 500.000						\$ 500.000		
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ 100.000			\$ 100.000				\$ 100.000		
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 120.000				\$ 120.000			\$ 120.000		
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA								\$		
ARRIENDO DE VEHICULO								\$		
OFICINAS								\$		
COMBUSTIBLE	\$ 180.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 180.000		
MANTENCIÓN DE VEHICULO	\$ 70.125	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 70.125		
DÍA DE CAMPO	\$ 60.850				\$ 60.850			\$ 60.850		
BOLETINES Y MANUALES										
MAT OFICINA	\$ 30.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 30.000		
TOTALES	\$ 4.519.079	\$ 880.400	\$ 509.400	\$ 480.400	\$ 561.250	\$ 380.400	\$ 380.400	\$ 3.192.250		
FIA	\$ 3.192.250	\$ 880.400	\$ 509.400	\$ 480.400	\$ 561.250	\$ 380.400	\$ 380.400	\$ 3.192.250		
CONTRAPARTE										
TOTALES	\$ 3.192.250	\$ 880.400	\$ 509.400	\$ 480.400	\$ 561.250	\$ 380.400	\$ 380.400	\$ 3.192.250		



[Handwritten signature]

APORTE CONTRAPARTE

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2006		AÑO 2006		dic-06		TOTAL
ITEM						
COORD PROYECTO		\$ 42.000	\$	42.000	\$	42.000
COORD. ALTERNO		\$ 34.000	\$	34.000	\$	34.000
VETERINARIO						
TEC. AGR						
CONTADOR		\$ 17.000	\$	17.000	\$	17.000
ADM. CONTABLE		\$ 17.000	\$	17.000	\$	17.000
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES						
TRANSPORTE DE MACHOS						
CAPACITACION						
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO						
MANEJO SANITARIO MACHOS						
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA						
ARRIENDO DE VEHICULO		\$ 65.000	\$	65.000	\$	65.000
OFICINAS		\$ 20.000	\$	20.000	\$	20.000
COMBUSTIBLE						
MANTENCIÓN DE VEHICULO						
DIA DE CAMPO						
BOLETINES Y MANUALES						
MAT OFICINA						
TOTALES		\$ 195.000	\$	195.000	\$	195.000
FIA		\$ -	\$	-	\$	-
CONTRAPARTE		\$ 195.000	\$	195.000	\$	195.000
TOTALES		\$ 195.000	\$	195.000	\$	195.000



[Handwritten signature]

APORTE CONTRAPARTE

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2007		AÑO 2007												TOTAL	
ITEM		enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
COORD PROYECTO	\$ 504.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 504.000	
COORD. ALTERNO	\$ 458.429	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 458.429	
VETERINARIO															
TEC. AGR															
CONTADOR	\$ 216.240	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 13.853	\$ 216.240	
ADM. CONTABLE															
INCORPORACION MACHOS REPRODUCTORES		\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 216.240	
TRANSPORTE DE MACHOS															
CAPACITACION															
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO															
MANEJO SANITARIO MACHOS															
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 123.000														
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA (CONTR)	\$ 780.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 780.000	
ARRIENDO DE VEHICULO		\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 240.000	
OFICINAS															
COMBUSTIBLE															
MANTENCION DE VEHICULO															
DIA DE CAMPO															
BOLETINES Y MANUALES															
MAT OFICINA															
TOTALES	\$ 2.537.909	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 217.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 217.076	\$ 217.076	\$ 187.076	\$ 237.076	\$ 2.537.909	
FIA	\$ 2.537.909	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 217.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 217.076	\$ 217.076	\$ 187.076	\$ 237.076	\$ 2.537.909	
CONTRAPARTE															
TOTALES	\$ 2.537.909	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 217.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 187.076	\$ 217.076	\$ 217.076	\$ 187.076	\$ 237.076	\$ 2.537.909	



[Handwritten signature]

APORTE CONTRAPARTE

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2008														
ITEM	ANO 2008	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
COORD PROYECTO	\$ 534.240	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 534.240
COORD. ALTERN0	\$ 458.429	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 458.429
VETERINARIO														
TEC. AGR														
CONTADOR	\$ 229.214	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 229.214
ADM. CONTABLE	\$ 229.214	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 229.214
INCORPORACION MACHOS REPRODUCTORES														
TRANSPORTE DE MACHOS														
CAPACITACION														
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO														
MANEJO SANITARIO MACHOS														
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 123.000				\$ 123.000									\$ 123.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA (ASOCIADO)	\$ 780.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 115.000	\$ 115.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 55.000	\$ 780.000
ARRIENDO DE VEHICULO														
OFICINAS	\$ 240.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 240.000
COMBUSTIBLE														
MANTENCION DE VEHICULO														
DIA DE CAMPO														
BOLETINES Y MANUALES														
MAT OFICINA														
TOTALES	\$ 2.594.098	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 378.925	\$ 255.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 2.594.098
FIA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONTRAPARTE	\$ 2.594.098	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 378.925	\$ 255.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 2.594.098
TOTALES	\$ 2.594.098	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 378.925	\$ 255.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 195.925	\$ 2.594.098



[Handwritten signature]

APORTE CONTRAPARTE

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2009									
ITEM	ANO 2009	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	TOTAL	
COORD PROYECTO	\$ 283.147	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 283.147
COORD. ALTERNO	\$ 242.967	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 242.967
VETERINARIO									
TEC. AGR									
CONTADOR	\$ 114.607	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 114.607
ADM. CONTABLE	\$ 114.607	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 114.607
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES									
TRANSPORTE DE MACHOS									
CAPACITACION									
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO									
MANEJO SANITARIO MACHOS									
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA									
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA (CONTR)	\$ 61.500				\$ 61.500				\$ 61.500
ARRIENDO DE VEHICULO	\$ 390.000	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 105.000	\$ 105.000	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 390.000
OFICINAS	\$ 120.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 120.000
COMBUSTIBLE									
MANTENCIÓN DE VEHICULO									
DIA DE CAMPO									
BOLETINES Y MANUALES									
MAT OFICINA									
TOTALES	\$ 1.326.829	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 312.388	\$ 250.888	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 1.326.829
FIA	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
CONTRAPARTE	\$ 1.326.829	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 312.388	\$ 250.888	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 1.326.829
TOTALES	\$ 1.326.829	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 312.388	\$ 250.888	\$ 190.888	\$ 190.888	\$ 1.326.829



[Handwritten signature]

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2006			
ITEM	ANO 2006	Dic-06	TOTAL
COORD PROYECTO	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000
COORD. ALTERNO	\$ 34.000	\$ 34.000	\$ 34.000
VETERINARIO	\$ 100.000	\$ 100.000	\$ 100.000
TEC. AGR	\$ -	\$ -	\$ -
CONTADOR	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 17.000
ADM. CONTABLE	\$ 17.000	\$ 17.000	\$ 17.000
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES	\$ -	\$ -	\$ -
TRANSPORTE DE MACHOS	\$ -	\$ -	\$ -
CAPACITACION	\$ -	\$ -	\$ -
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ -	\$ -	\$ -
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ -	\$ -	\$ -
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA			
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA	\$ -	\$ -	\$ -
ARRIENDO DE VEHICULO	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000
OFICINAS	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000
COMBUSTIBLE	\$ 25.000	\$ 25.000	\$ 25.000
MANTENCIÓN DE VEHICULO	\$ -	\$ -	\$ -
DIA DE CAMPO	\$ -	\$ -	\$ -
BOLETINES Y MANUALES	\$ -	\$ -	\$ -
MAT OFICINA	\$ -	\$ -	\$ -
TOTALES	\$ 320.000	\$ 320.000	\$ 320.000
FIA	\$ 125.000	\$ 125.000	\$ 125.000
CONTRAPARTE	\$ 195.000	\$ 195.000	\$ 195.000
TOTALES	\$ 320.000	\$ 320.000	\$ 320.000



FLUJO DE GASTOS ANUAL 2007		AÑO 2007												TOTAL	
ITEM		enero	febrero	marzo	abril	mayo	juno	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre		
COORD. PROYECTO	\$ 504.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 42.000	\$ 504.000	\$ 504.000
COORD. ALTERNIO	\$ 458.429	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 458.429	\$ 458.429
VETERINARIO	\$ 2.880.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 2.880.000	\$ 2.880.000
TEC. AGR	\$ 1.020.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 85.000	\$ 1.020.000	\$ 1.020.000
CONTADOR	\$ 216.240	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 216.240	\$ 216.240
ADM. CONTABLE	\$ 216.240	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 18.020	\$ 216.240	\$ 216.240
INCORPORACION MACHOS REPRODUCTORES	\$ 9.000.000					\$ 9.000.000								\$ 9.000.000	\$ 9.000.000
TRANSPORTE DE MACHOS	\$ 1.000.000					\$ 500.000								\$ 500.000	\$ 1.000.000
CAPACITACION	\$ 150.000				\$ 150.000									\$ 150.000	\$ 150.000
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ 50.000								\$ 50.000					\$ 50.000	\$ 50.000
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ 50.000													\$ 50.000	\$ 50.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 120.000								\$ 120.000					\$ 120.000	\$ 120.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA	\$ 133.000								\$ 133.000					\$ 133.000	\$ 133.000
ARRIENDO DE VEHICULO	\$ 780.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 780.000	\$ 780.000
OFICINAS	\$ 240.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 240.000	\$ 240.000
COMBUSTIBLE	\$ 630.400	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 56.700	\$ 630.400	\$ 630.400
MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$ 441.000	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 441.000	\$ 441.000
DIA DE CAMPO															
BOLETINES Y MATAJUALES	\$ 50.000		\$ 50.000											\$ 50.000	\$ 50.000
MAT. OFICINA	\$ 35.000	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 35.000	\$ 35.000
TOTALES	\$ 17.964.309	\$ 622.609	\$ 622.609	\$ 672.609	\$ 772.609	\$ 10.122.609	\$ 1.122.609	\$ 622.609	\$ 865.609	\$ 672.609	\$ 622.609	\$ 622.609	\$ 622.609	\$ 17.964.309	\$ 17.964.309
FIA	\$ 15.426.400	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 471.367	\$ 571.367	\$ 9.921.367	\$ 921.367	\$ 421.367	\$ 541.367	\$ 471.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 421.367	\$ 15.426.400	\$ 15.426.400
CONTRAPARTE	\$ 2.537.909	\$ 201.242	\$ 201.242	\$ 201.242	\$ 201.242	\$ 201.242	\$ 201.242	\$ 201.242	\$ 324.242	\$ 201.242	\$ 201.242	\$ 201.242	\$ 201.242	\$ 2.537.909	\$ 2.537.909
TOTALES	\$ 17.964.309	\$ 622.609	\$ 622.609	\$ 672.609	\$ 772.609	\$ 10.122.609	\$ 1.122.609	\$ 622.609	\$ 865.609	\$ 672.609	\$ 622.609	\$ 622.609	\$ 622.609	\$ 17.964.309	\$ 17.964.309



[Handwritten signature]

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2008														
ITEM	ANO 2008	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	diciembre	TOTAL
COORD PROYECTO	\$ 534.240	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 44.520	\$ 534.240
COORD ALTERN	\$ 458.429	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 38.202	\$ 458.429
VETERINARIO	\$ 3.024.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 252.000	\$ 3.024.000
TEC. AGR	\$ 1.071.000	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 89.250	\$ 1.071.000
CONTADOR	\$ 229.214	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 229.214
ADM. CONTABLE	\$ 229.214	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 229.214
INCORPORACION MACHOS REPRODUCTORES														-
TRANSPORTE DE MACHOS														-
CAPACITACION	\$ 150.000			\$ 150.000										\$ 150.000
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ 500.000	\$ 500.000												\$ 500.000
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ 150.000	\$ 50.000		\$ 50.000					\$ 50.000					\$ 150.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 240.000				\$ 240.000									\$ 240.000
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA	\$ 123.000				\$ 123.000									\$ 123.000
APRENDIZO DE VEHICULO	\$ 780.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 780.000
OPERARIAS	\$ 240.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 240.000
COMBUSTIBLE	\$ 595.350	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 49.613	\$ 595.350
MANTENIMIENTO DE VEHICULO	\$ 441.000	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 36.750	\$ 441.000
DIA DE CAMPO														\$
BOLETINES Y MANUALES	\$ 50.000			\$ 50.000										\$ 50.000
MAT OFICINA	\$ 35.000	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 2.917	\$ 35.000
TOTALES	\$ 8.850.448	\$ 1.186.454	\$ 636.454	\$ 836.454	\$ 1.049.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 8.850.448
FIA	\$ 6.256.350	\$ 980.529	\$ 430.529	\$ 630.529	#REF!	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 430.529	\$ 6.256.350
CONTRAPARTE	\$ 2.594.098	\$ 205.925	\$ 205.925	\$ 205.925	#REF!	\$ 205.925	\$ 205.925	\$ 205.925	\$ 205.925	\$ 205.925	\$ 205.925	\$ 205.925	\$ 205.925	\$ 2.594.098
TOTALES	\$ 8.850.448	\$ 1.186.454	\$ 636.454	\$ 836.454	#REF!	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 999.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 636.454	\$ 8.850.448



[Handwritten signature]

FLUJO DE GASTOS ANUAL 2009									
ITEM	ANO 2009	enero	febrero	marzo	abril	mayo	junio	TOTAL	
COORD PROYECTO	\$ 283.147	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 47.191	\$ 283.147	
COORD ALTERNO	\$ 242.967	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 40.495	\$ 242.967	
VETERINARIO	\$ 1.440.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 240.000	\$ 1.440.000	
TEC. AGR	\$ 562.275	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 93.713	\$ 562.275	
CONTADOR	\$ 114.607	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 114.607	
ADM. CONTABLE	\$ 114.607	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 19.101	\$ 114.607	
INCORPORACIÓN MACHOS REPRODUCTORES									
TRANSPORTE DE MACHOS									
CAPACITACION	\$ 129.000		\$ 129.000					\$ 129.000	
DIAGNOSTICO ECOGRAFICO	\$ 500.000	\$ 500.000						\$ 500.000	
MANEJO SANITARIO MACHOS	\$ 100.000			\$ 100.000				\$ 100.000	
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA FIA	\$ 120.000							\$ 120.000	
SUPLEMENTACION ALIMENTICIA	\$ 61.500				\$ 120.000			\$ 120.000	
ARRIENDO DE VEHICULO	\$ 390.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 390.000	
OFICINAS	\$ 120.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 20.000	\$ 120.000	
COMBUSTIBLE	\$ 180.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 180.000	
MANTENCION DE VEHICULO	\$ 70.125	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 11.688	\$ 70.125	
DIA DE CAMPO	\$ 60.850				\$ 60.850			\$ 60.850	
BOLETINES Y MANUALES									
MAT OFICINA	\$ 30.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 5.000	\$ 30.000	
TOTALES	\$ 4.519.079	\$ 1.091.288	\$ 720.288	\$ 691.288	\$ 833.638	\$ 591.288	\$ 591.288	\$ 4.519.079	
FIA	\$ 3.192.250	\$ 880.400	\$ 509.400	\$ 480.400	\$ 561.250	\$ 380.400	\$ 380.400	\$ 3.192.250	
CONTRAPARTE	\$ 1.326.829	\$ 210.888	\$ 210.888	\$ 210.888	\$ 272.388	\$ 210.888	\$ 210.888	\$ 1.326.829	
TOTALES	\$ 4.519.079	\$ 1.091.288	\$ 720.288	\$ 691.288	\$ 833.638	\$ 591.288	\$ 591.288	\$ 4.519.079	

