



**GOBIERNO DE CHILE**  
**COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO**

**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS  
CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO  
2005. SUBPROGRAMA TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE.**

**INFORME FINAL**

**ANEXOS**

**Volumen IV**

**Anexo D**

CENTRO DE DOCUMENTACION  
COMISION NACIONAL DE RIEGO

**Negrete, Febrero de 2006**

## **ANEXO D**

### **DESARROLLO PRODUCTIVO E INSERCIÓN COMERCIAL.**

## **ANEXO D-1**

**ANTECEDENTES PRIMERA JORNADA POR EL  
DESARROLLO LOCAL.**



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN  
COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y  
POBREZA, PERIODO 2005.**



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

**PRIMERA JORNADA PARA EL DESARROLLO LOCAL**

## **SEMINARIO**

### **“ARTICULACIÓN DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE”**

#### **CONTEXTO**

La Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete en su constante afán de mejorar su gestión, tanto en la administración del recurso hídrico como en los aspectos organizacionales, de calidad ambiental y de articulación con actores públicos y privados relevantes, ha querido ejercer un rol vinculador en el ámbito productivo comercial, dado que es ahí donde se realiza la actividad de cada uno de los accionistas de la organización.

En consecuencia, en el marco del “*Plan Estratégico de Desarrollo*” de mediano plazo de la organización y el importante apoyo de la Comisión Nacional de Riego, se está ejecutando el programa de “*Desarrollo del Riego en Comunas con Problemas de Cesantía y Pobreza, periodo 2005. Subprograma: Territorio Bío-Bío Negrete*”, dentro del cual se ha programado esta actividad como una manera de presentar el programa en sí mismo, acercar a los distintos actores territoriales, levantar demanda y mejorar el nivel de información que llega a los usuarios desde las instituciones y viceversa.

#### **OBJETIVOS**

1. Lanzamiento del programa “Desarrollo del riego en comunas con problemas de cesantía y pobreza, periodo 2005. Subprograma territorio Bío-Bío Negrete” y de sus líneas estratégicas que desarrolla la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete (ACCBBN) y la Comisión Nacional de Riego (CNR).
2. Difusión de los distintos instrumentos de fomento y alternativas para el fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio Bío-Bío Negrete.
3. Optimizar la coordinación de instituciones y sus instrumentos de apoyo nacional y regional con los productores del territorio.

---

**Fecha:** Jueves 25 de agosto de 2005.

**Lugar:** Casa de la Cultura de Negrete.

**Organiza:** Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete

**Colaboran:** I. Municipalidad de Negrete, PRODESAL y SEPADE Negrete.



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN  
COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y  
POBREZA, PERIODO 2005.



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

## PROGRAMA

### Mañana

- 10:00 – 10:20 Saludo de Bienvenida del presidente Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete.  
Sr. **Gastón Meynet Stagno**
- Saludo de la Comisión Nacional de Riego  
Sr. **Jorge Galgani Cajales**.  
Ingeniero Civil  
Coordinador oficina zonal sur  
Comisión Nacional de Riego
- 10:20 – 10:40 Presentación de la Estrategia de Desarrollo de la Asociación de Canalistas.  
Sr. **Juan Vallejos Carle**  
Ingeniero Civil Agrícola,  
Administrador.
- 10:45 – 11:05 Presentación de instrumentos del INDAP para el desarrollo de la agricultura.  
Sr. **Miguel Quintas Iglesias**  
Ingeniero Agrónomo,  
Jefe de Operaciones  
Área Los Ángeles INDAP
- 11:10 – 11:30 Presentación de normativa vigente de Derechos de Aprovechamiento de Aguas [Inscripción y recientes modificaciones al Código de Aguas]  
Sr. **Victor Romero Romero**  
Ingeniero Agrónomo,  
Director Regional (S) DGA
- 11:30 – 11:50 Presentación de Instrumentos del SAG para el Desarrollo de la Agricultura.  
Sr. **Guido Merino Rubilar**  
Médico Veterinario,  
Jefe de oficina SAG, Mulchén.
- 11:50 – 12:10 Presentación del Programa de Internacionalización para la Agricultura Campesina.  
Sra. **Yolanda Lobos G.**  
Product Manager, ProChile

- 12:10 – 12:15 Saludo y palabras del Alcalde  
Sr. **Edwin Von Jentschky Cruz**  
I. Municipalidad de Negrete.

- 12:15 – 12:55 **Refrigerio**

### Tarde

- 13:00 – 13:20 Presentación de Instrumentos de fomento de la Comisión Nacional de Riego.  
Sr. **Claudio Venegas Villanueva**  
Ingeniero Civil Agrícola  
Comisión Nacional de Riego, Zonal Sur.
- 13:20 – 13:40 Presentación de instrumentos SENCE y su rol en el desarrollo de la agricultura  
Sr. **Leonardo Delgado Maldonado**  
Encargado Regional del FONCAP, SENCE
- 13:40 – 14:00 Presentación de instrumentos CORFO  
Sr. **Ronald Leichtle Cifuentes**  
Ejecutivo de fomento CODESSER
- 14:00 – 14:20 Presentación de instrumentos de CONAF para el desarrollo de la agricultura.  
Sr. **Claudio Hume Campano**  
Ingeniero Forestal  
Jefe Departamento de Administración y Fiscalización Forestal. CONAF Bío-Bío
- 14:20 – 14:40 Presentación de servicios BIOLECHE  
Sr. **Tomás Mac-Crea L.**  
Ingeniero Agrónomo  
Gerente Comercial BIOLECHE
- 14:45 – 15:05 Saludo y palabras del Gobernador  
Sr. **Esteban Krause Salazar**  
Gobernador Provincial de Bío-Bío
- 15:05 – 15:30 Suscripción de convenios y cierre.

---

**Fecha:** Jueves 25 de agosto de 2005. **Lugar:** Casa de la Cultura de Negrete.  
**Organiza:** Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete  
**Colaboran:** I. Municipalidad de Negrete, PRODESAL y SEPADE Negrete.



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

CONSIDERACIONES SEMINARIO

*“TÍTULO”*

- **PROGRAMACIÓN**
  - *Antecedentes generales*
    - *Objetivos*
    - *Programa*
      - *Saludos*
      - *Relatores*
      - *Stand*
    - *Especificaciones generales*
    - *Logística*
    - *Modalidades*
      - *Ponencias (presentaciones)*
      - *Exposiciones (stand).*
- **COMISIÓN ORGANIZADORA**
- **PERSONAL DE APOYO**
- **COLABORACIÓN ESPECIAL (ADICIONAL)**
- **ASPECTOS MÍNIMOS A CONSIDERAR**
  - *Coordinación de presentaciones*
  - *Libreto*
  - *Maestro de Ceremonia*
  - *Multimedios*
  - *Coordinación de piso*
  - *Coordinación seguridad*
  - *Coordinación encuesta de evaluación*
  - *Inscripción asistentes y entrega de carpetas*
  - *Servicio de Cóctel*
  - *Difusión*
  - *Amplificación*
  - *Coordinación movilización*
  - *Entrega de invitaciones*
  - *Calefacción.*
  - *Confeción de carpetas*
  - *Confeción de pendones*
  - *Reproducción de material*
- **ASPECTOS DE LOGÍSTICA**
  - *Locación*
  - *Amplificación*
  - *Podium, banderas y pendones*
  - *Mesones y mesas*
  - *Sillas.*
  - *Cóctel*
  - *Decoración*
  - *Distribución espacial*
  - *Aseo*
  - *Montaje*
  - *Multimedios*



Gobierno de Chile  
Comisión Nacional de Riego

## PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.



Asociación de Canalistas  
del Canal Bio-Bio Negro

### ▪ **COMISIÓN ORGANIZADORA**

- Gastón Meynet Stagno, Presidente ACCBBN
  - Juan Vallejos Carle, Administración ACCBBN
  - Miguel Sanhueza Herrera, Jefe de Programa PCP
  - Equipo de asesores
    - Carlos Ruiz Canales
    - Andrés Arriagada Puentes
    - Julio Betancourt Retamal
    - Rodrigo Alonso Miqueles
    - Daniel Cid de La Cruz
    - Cristian Cid Rivera
  - Secretarías ACCBBN
    - Blanca Zapata
    - Pamela Illescas
  - Jefe técnico PRODESAL Negrete
    - Verónica Contreras
  - Encargada Localidad SEPADE Negrete
    - Liliana Solar
  - Sereno y Celadores ACCBBN
    - Israel Hernández
    - José Cid
    - Rolando Durán
    - José Valdebenito
    - José Bustamante
    - Mario Navarrete
  - Equipo SEPADE de aplicación encuesta de evaluación de seminario, apoyos en café inscripción y acomodación, 12 personas)
  - Presidente de Comisión de fomento productivo del Consejo Municipal (José Erices Godoy –Concejal).
- Personal de apoyo
- Administradora Municipal, Direcciones (DAEM y DIDECO) y jefaturas (Control y Obras).
  - Jefa Regional Programa Participación SEPADE (Beatriz Heins)
  - Secretaria PRODESAL (Natalia Guzmán)
  - Periodista I.M.Negrete, Radio Marimán (Norman Matus)
  - Banquetes Bío-Bío (13 personas, un metre, dos cocineras, 10 garzones)
  - Amplificador (Wilson Muñoz)
  - Maestro taller (Juvenal Mellado)
  - Don Jorge. Fica. (I.M. Negrete)
  - Periodista SEPADE (Jean Claude Cavalerí)
- Colaboración especial
- Ester Garstman (Coordinadora Unidad de Gestión Territorial, Gobernación Provincial de Bío-Bío)
  - Tania Villalobos (Coordinadora Gobierno más cerca, Gobernación Provincial de Bío-Bío)
  - Gabinete Gobernador Provincial de Bío-Bío.



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

## PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO-BIO NEGRETE

### ▪ ASIGNACIÓN DE FUNCIONES

- Libreto
  - Gastón Meynet
  - Juan Vallejos
  - Miguel Sanhueza
  - Carlos Ruiz
  - Andrés Arriagada
  - Norman Matus
- Maestro de Ceremonia
  - Miguel Sanhueza
- Multimedia
  - Juan Vallejos
- Coordinación de piso
  - Carlos Ruiz
  - Andrés Arriagada
  - Verónica Contreras
- Coordinación seguridad
  - Israel Hernández
  - Mario Navarrete
- Coordinación encuesta de evaluación
  - Liliana Solar
- Inscripción asistentes y entrega de carpetas
  - Blanca Zapata
  - Pamela Illescas
  - Equipo apoyo SEPADE
- Servicio de Cóctel
  - Juan Vallejos Carle
  - Miguel Sanhueza Herrera
  - Coordinación de Piso
- Amplificación
  - Wilson Muñoz
  - Julio Bettancourt
- Coordinación movilización
  - Miguel Sanhueza
  - Sra. Blanca Zapata
  - José Erices
  - Jorge Burgos
- Entrega de invitaciones
  - Institucionales (ACCBBN, PRODESAL)
  - Usuarios (Celadores ACCBBN)
  - Dirigentes locales (PRODESAL, Celadores)
- Calefacción.
  - Daniel Cid
- Confección de carpetas
  - Julio Bettancourt
  - Sergio Aguilera (Libraimpresores)
- Confección de pendones
  - Julio Betancourt
  - Sergio Aguilera
- Reproducción de material
  - Equipo ACCBBN



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

## PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO-BIO NEGRETE

### • **LOGÍSTICA**

- *Amplificación*
  - I. M. Negrete
- *Podium, banderas y pendones*
  - I.M.Negrete
  - ACCBBN.
  - Organismos Expositores
- *Mesones y mesas*
  - I.M. Negrete
  - DAEM
  - Gobierno más cerca
- *Sillas.*
  - I. M. Negrete
  - J.J.VV.
  - DAEM
- *Cóctel*
  - Banquetes Bío-Bío
- *Decoración*
  - Secretarias ACCBBN
  - Secretaria PRODESAL
- *Distribución espacial*
  - Comisión Organizadora
  - Personal de apoyo
- *Aseo*
  - Israel Hernández
- *Montaje*
  - ACCBBN
  - I.M. Negrete
  - Gobierno más cerca
- *Multimedios (ACCBBN)*
  - Noteboock
  - Reproductor de Multimedia
  - Control Remoto diapositivas (relatores)
  - Cámaras digitales Filmadora

## Comunicado de Prensa

### MENSAJE RADIAL

La Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete reitera la invitación a todos sus asociados y asociadas a participar en "Seminario de articulación de instrumentos de apoyo para el sector agrícola" y conozcan los alcances, herramientas e información necesaria para aprovechar estas oportunidades.

El seminario se realizará en la Casa de la Cultura de Negrete, el día Jueves 25 de agosto de 2005 entre las 10:00 y las 15:30 hr.

Entre las entidades participantes se destaca la presencia de: INDAP, Servicio Agrícola y Ganadero, CONAF, PROCHILE, Comisión Nacional de Riego, SENCE, Dirección de Obras Hidráulicas, CODESSER y BIOLECHE.

Para un mayor realce del evento ha confirmado su presencia el Gobernador provincial de Bio- Bio señor Esteban Krause Salazar

Se informa que habrá movilización de ida y regreso a los distintos sectores, de acuerdo a horarios indicados en las respectivas invitaciones.

## MENSAJE RADIAL



La Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete reitera la invitación a todos sus asociados y asociadas a participar en un seminario de articulación de instrumentos de apoyo para el sector agrícola y conozcan los alcances, herramientas e información necesaria para aprovechar estas oportunidades.

El seminario se realizará en la Casa de la Cultura , el día Jueves 25 de agosto de 2005 entre las 10:00 y las 15:30 hr.

Habrà movilización de ida y regreso a los distintos sectores, en los horarios indicados en las respectivas invitaciones.



PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA: TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE



*Gastón Meynet Stagno* Presidente de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete y *Nelson Pereira Muñoz* Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego, les saludan cordialmente y tienen el agrado de invitarle al Seminario **“Articulación de instrumentos de fomento para el apoyo y fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio de influencia del sistema de riego Bío-Bío Negrete”**. Esta actividad se llevará a cabo el Jueves 25 de agosto de 2005 desde las 10:00 a las 15:30 hr. en la Casa de la Cultura de Negrete, ubicada en calle Ignacio Carrera Pinto esquina 10 de julio, Negrete.

*El Presidente de la Asociación y el Secretario Ejecutivo de la Comisión agradecen desde ya su asistencia, la que sin lugar a dudas dará un mayor realce a este seminario.*

*Negrete, Agosto de 2005.-*

## LIBRETO SEMINARIO

1. La Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete en su constante afán de mejorar su gestión, tanto en la administración del recurso hídrico como en los aspectos organizacionales, ambientales y productivos ha querido ejercer un rol vinculador con actores del área pública y privada, dado que es en éstas materias donde se realiza la actividad de cada uno de los accionistas de la organización. Por ésta razón, se ha estimado necesario llevar a cabo este seminario, denominado *"Articulación de instrumentos de fomento para el apoyo y fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio de influencia del sistema de riego Bío-Bío Negrete"*.
2. En el marco de este seminario nos acompañan el Señor:

P

3. Para dar inicio a este seminario escucharemos el saludo de bienvenida de don Gastón Meynet Stagno, presidente de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete.

### *INTERVENCIÓN DE DON GASTÓN MEYNET STAGNO*

4. Muchas gracias Don Gastón. la Comisión Nacional de Riego en su misión de hacer más eficiente el uso de los recursos hídricos en el país, ha implementado diversos programas para el fortalecimiento de la organizaciones de usuarios del agua, con una clara orientación hacia el desarrollo integral y participativo de los territorios. Es así, que dentro de las múltiples iniciativas que está impulsando la Comisión se encuentra este programa el que está orientado a desarrollar el riego en el territorio de influencia de la Asociación.
5. A continuación el saludo de la Comisión Nacional de Riego en la persona don Jorge Galgani Cajales, coordinador de la oficina zonal sur.

### *INTERVENCIÓN DE DON JORGE GALGANI CAJALES*

6. Gracias don Jorge. El desarrollo de la organización y su impacto en el territorio ha contado con el significativo apoyo y respaldo de la I. Municipalidad de Negrete. Esta acción de cooperación mutua se ha materializado en importantes proyectos y programas que se han implementado y se ejecutan en el amplio territorio de influencia del sistema de riego que administra la Asociación de Canalistas. De este modo, nos es muy grato recibir y escuchar el saludo del Alcalde de la comuna de Negrete, don Edwin Von Jentschyk Cruz.

### *INTERVENCIÓN DE DON EDWIN VON JENTSCHYK CRUZ*

7. Gracias don Edwin. En el marco del "*Plan Estratégico de Desarrollo*" de la Asociación de Canalistas y el cofinanciamiento de la Comisión Nacional de Riego, se está ejecutando la segunda etapa del programa "*Desarrollo de riego en comunas con problemas de cesantía y pobreza, periodo 2005, Territorio Bio-Bio Negrete*", dentro del cual se ha convocado esta actividad como una forma de que los asociados conozcan los alcances, herramientas e información que sustentan su trabajo.
8. El administrador de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete, señor Juan Vallejos Carle, presentará los alcances del programa de "*Desarrollo de riego en comunas con problemas de cesantía y pobreza, periodo 2005, territorio Bio-Bio Negrete*", inserto en la Estrategia de Desarrollo de la Asociación

### *INTERVENCIÓN DE DON JUAN VALLEJOS CARLE*

9. Gracias don Juan. Junto con agradecer la participación en este seminario, escucharemos la presentación de las entidades públicas y privadas presentes que operan los distintos instrumentos de apoyo y fortalecimiento para los agricultores del territorio. Como una forma de promover un trabajo coordinado de estos actores es que la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete

asume un rol articulador a fin de que sus asociados conozcan y hagan uso de éstas oportunidades que están disponibles para potenciar su actividad productiva.

10. Los instrumentos de apoyo que INDAP dispone para el desarrollo de la agricultura serán presentados por el señor Miguel Quintas Iglesias jefe de operaciones del área INDAP Los Ángeles.

#### *INTERVENCIÓN DE DON MIGUEL QUINTAS IGLESIAS*

11. Gracias don Miguel. A continuación, el señor Víctor Romero Romero, director subrogante de la Dirección General de Aguas, abordará algunos aspectos relacionados con la función de la entidad y que son de interés para el accionar de nuestra organización.

#### *INTERVENCIÓN DE DON VÍCTOR ROMERO ROMERO*

12. Gracias don Víctor. A continuación, en representación del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) el señor Ricardo León Sade, Encargado del Departamento de Recursos Naturales de la oficina SAG de Mulchén se referirá a algunos de los instrumentos de los que dispone el servicio para el desarrollo de la agricultura.

#### *INTERVENCIÓN DE DON RICARDO LEÓN*

13. Gracias don Ricardo. En seguida presentaremos a ProChile, institución que en su rol de promotor de las exportaciones del país presentará el programa de internacionalización para la agricultura campesina. Agradecemos la presencia de la señora Yolanda Lobos Gerente de Productos de ProChile

#### *INTERVENCIÓN DE SEÑORA YOLANDA LOBOS*

14. Gracias Señora Yolanda. A continuación, queremos invitarlos a que se acerquen a los distintos centros de información dispuestos para intercambiar impresiones

y mayores antecedentes sobre los temas tratados y por tratar, y además compartir un pequeño refrigerio que hemos preparado para este evento por 40 minutos.

#### *REFRIGERIO*

15. Continuando con nuestra primera jornada por el desarrollo local "Seminario articulación de instrumentos de apoyo y fortalecimiento para el territorio", los invito a tomar asiento para seguir con nuestras exposiciones.

16. Voy a dejar con Ustedes al señor Claudio Venegas Villanueva Encargado Regional de la Comisión Nacional de Riego, quién nos dará a conocer los instrumentos de fomento de dicha institución, a los cuales tienen acceso todos los agricultores de este país que dispongan de agua.

#### *INTERVENCIÓN DEL SEÑOR CLAUDIO VENEGAS V.*

17. Gracias don Claudio. A continuación, el señor Patricio Leyton González, ejecutivo del Servicio Nacional de Capacitación y empleo (SENCE) nos presenta los alcances del programa Fondo de Capacitación (FONCAP) a fin de que puedan acceder a estos subsidios .

#### *INTERVENCIÓN DEL SEÑOR PATRICIO LEYTON G.*

18. Gracias don Patricio. La Corporación de desarrollo social del sector rural, CODESSER, dependiente de la Sociedad Nacional de Agricultura (SNA), operador de instrumentos de apoyo y fomento de la Corporación de Fomento de la Producción, CORFO, en la persona del señor Ronald Leichtle Cifuentes dará a conocer las herramientas que dicha institución dispone para ayudar al desarrollo de nuestra agricultura.

#### *INTERVENCIÓN DEL SEÑOR RONALD LEICHTLE C.*

19. Muchas gracias don Ronald. Pensando en la diversidad y potencialidades que presenta nuestro territorio, también hemos invitado a la Corporación Nacional Forestal, CONAF, quién en la persona de don Claudio Hume Campano entregará alcances de algunos de los instrumentos de apoyo a la agricultura que dispone la institución.

*INTERVENCIÓN DEL SEÑOR CLAUDIO HUME C.*

20. Gracias don Claudio. Reconociendo en BIOLECHE el rol que como ente privado en la provincia de Bío-Bío, ha liderado en el ámbito de la prestación de servicios, asesoría técnica y venta de insumos, presentamos al señor José Bermedo Toro, Ingeniero Agrónomo, Profesional del Departamento Técnico, quién expondrá como operador de instrumentos que el Estado ha dispuesto para el desarrollo agrícola de nuestro territorio.

*INTERVENCIÓN DEL SEÑOR JOSÉ BERMEDO*

21. Gracias don José.

22. Saliéndonos un poco de protocolo, la Asociación de Canalistas no puede dejar pasar la oportunidad de manifestar públicamente un reconocimiento por su destacada labor en beneficio de los regantes de esta Asociación. En efecto, cuando ésta organización sufrió la amenaza del río Bío-Bío en el sector de bocatoma, ésta autoridad acompañó al Presidente y su Administrador a Santiago a representar ante las máximas autoridades las posibles consecuencias que derivarían en pérdidas incalculables para todos los miembros de la Asociación, sus familias y la comunidad en general.

23. Hoy, con satisfacción podemos manifestar a ésta autoridad que la primera etapa de esta importante obra está terminada. Es por esto, que el Presidente de la Asociación de Canalistas don Gastón Meynet Stagno a nombre de todos los beneficiados de este canal hará entrega de un presente como una forma de expresar este profundo agradecimiento. Señor Esteban Krause Salazar,

Gobernador de la Provincia de Bío-Bío, por favor pase adelante y reciba de este reconocimiento.

### ***ENTREGA DE PRESENTE***

24. Dejo con Ustedes a nuestro Gobernador quién se dirigirá a ésta distinguida concurrencia.

### ***INTERVENCIÓN DEL SEÑOR ESTEBAN KRAUSE S.***

Gracias don Esteban. La Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete en su carácter de ente articulador por el desarrollo del territorio procederá a establecer y formalizar un acuerdo tripartito de trabajo y colaboración mutua con los siguientes actores (3 copias)

- I. Municipalidad de Negrete (en representación del señor Alcalde Edwin Von Jentschik Cruz, la señora Claudia Díaz Yañes, Alcalde Subrogante)
- II. SEPADE (Beatriz Heins, Jefe Regional Programa )Desarrollo y Participación Ciudadana, Región del Bio-Bio)
- III. ACCBBN (Gastón Meynet Stagno, Presidente ACCBBN)

Acta de compromiso de colaboración, apoyo y cooperación con:

- INDAP
- SAG
- Bioleche

Agradecemos muy especialmente su presencia y esperamos que este seminario haya sido del mayor provecho para ustedes, muchas gracias. Desde ya dejamos invitados a todos Ustedes a una segunda jornada por el desarrollo local a realizarse el viernes 30 de septiembre de 2005 en el Centro educacional Agropecuario del Bío-Bío, ubicado en la parcela 1 de Espiga de Oro. Para lo cual les invitaremos oportunamente.

## COMUNICADO DE PRENSA

### Negrete realizará su "Primera Jornada para el Desarrollo Económico Local"

***El Seminario se realizará el jueves 25 de agosto, desde las 10:00 a las 15:30 horas, en la Casa de la Cultura de Negrete, ubicada en calle Ignacio Carrera Pinto, esquina 10 de julio, Negrete.***

La Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio Negrete, con el apoyo de SEPADE y la Municipalidad de la comuna, convoca a la "Primera Jornada para el Desarrollo Económico Local", contexto en el cual se realizará el Seminario denominado "Articulación de instrumentos de fomento para el apoyo y fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio de influencia del sistema de riego Bio-Bio Negrete"

Entre los objetivos que se persiguen con esta actividad se reconoce el lanzamiento del programa "Desarrollo del riego en comunas con problemas de cesantía y pobreza", como lo denota el territorio de Negrete. A su vez, se clarificarán las líneas estratégicas que implementa la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio Negrete y la Comisión Nacional de Riego (CNR).

Durante la mañana expondrán Miguel Quintas, Jefe de Operaciones del INDAP; Victor Romero, Director Regional de la DGA, Guido Merino, Jefe de Oficina SAG, Mulchén; Yolanda Lobos, Product Manager ProChile; y Edwin Von Jentschyk, Alcalde de Negrete.

En la tarde, harán sus presentaciones Leonardo Delgado, Encargado Regional del FONCAP, SENCE; Ronald Leichtle, Ejecutivo de fomento CODESSER; Tomás Mac-Crea, gerente Comercial de BIOLECHE; y Esteban Krause Salaza, Gobernador Provincial del Bio Bio.

Según los organizadores, en la oportunidad se darán a conocer los distintos instrumentos de fomento y alternativas para el fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio de Negrete, con la intención de optimizar la coordinación de instituciones y sus estrategias de apoyo nacional y regional con los pequeños y medianos productores del territorio.

La Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio Negrete, en su esfuerzo por mejorar la gestión local, tanto en la administración del recurso hídrico como en los aspectos organizacionales, de calidad ambiental y de articulación con actores públicos y privados relevantes, ha querido incrementar su esfuerzo en el ámbito productivo comercial, dado que es ahí donde se realiza la actividad de cada uno de los accionistas de la organización.

Por otra parte, esta iniciativa persigue generar un espacio que permita acercar a los distintos actores territoriales del ámbito productivo, levantar demandas y mejorar el flujo de información entre las personas y las instituciones.

El Seminario se realizará el jueves 25 de agosto, desde las 10:00 a las 15:30 horas, en la Casa de la Cultura de Negrete, ubicada en calle Ignacio Carrera Pinto esquina 10 de julio, Negrete.

**Mayor Información:** (56-43) 551628 / [sepade.negrete@sepade.cl](mailto:sepade.negrete@sepade.cl)

# Jota Be consolida liderazgo

óneamente entregara rio el pasado 5 de oc- en donde se señalaba unirían al Terminal de Tur Bus, Juan Becerra confirmó tajantemen- dicha información es cta y que Jota Be no ificado de modo algu- gares de salida y lle- sde y hacia las distin- lidades. "Mantenemos s salidas de buses a ción, Cabrero, Chillán el desde el Terminal ario Santa María, y a , Salto del Laja y Laja l Terminal Municipal

Empresa de la familia Becerra Weisser, y cuyo gerente propie- tario es su fundador Juan de Dios Becerra Durán, mantendrá su ubicación en el Rodoviario Santa María de Los Angeles y el Terminal Municipal de la Vega Techada.

de la Vega Techada, de modo de entregar el mejor servicio a nuestros clientes y, a través de esta inversión, favorecer con el mayor confort posible, con buses de última genera- ción, aire acondicionado, asiento soft y sistema DVD,

entre otros", subrayó.

Las últimas cuatro máqui- nas, Mercedes Benz New Century, llegaron a fines del mes de julio de este año y se suman a la flota de 56 buses que unen las ciudades de Los Angeles, Cabrero, Concep-

ción, Chillán, Angol y Yumbel. Respecto de las salidas a esta última ciudad, la empresa Jota Be Ltda. recordó que en sep- tiembre del año pasado puso a disposición de la comunidad una acogedora oficina, ubica- da en la intersección de las calles Lautaro y Ercilla (Los Angeles), donde los pasaje- ros quedan cubiertos del frío, la lluvia y el sol.

Jota Be Ltda., línea de buses que cuenta con 10 su- cursales, reiteró a través de su gerente propietario, Juan Be- cerra Durán, que "es una em- presa local, que trabaja con



Juan de Dios Becerra Durán.

gente de la zona y para zona".

## REGIONAL DE TURISMO

### co privada del turismo apacitación y marketing

a tercera reunión de la mesa se llevó a cabo, como es tradicional, en la gubernación de Bío Bío.

Como parte del programa, se yó el acta anterior y se realizó un ompleto resumen de las reuni- ones anteriores, como una manera e poner al día a los asistentes. Tenemos que lograr que los pú- licos cada vez puedan aportar más que en conjunto, y en común uerdo con los privados, se pue- a aprovechar más las bondades e esta tierra", recalcó la joven di- ctora regional.

Asimismo, enfatizó que "debe- os poner más interés en difundir promociónar la zona, especial- ente entre los habitantes de nues- a región, porque estoy segura de e no son muchos los que saben nde y cómo acceder al Parque aguna del Laja, por ejemplo".

Es por esta razón que, a partir el mes de noviembre, se pondrá a marcha un completo plan de capacitación, lo que viene a reforzar

la línea de promoción y marketing. "Estamos invitando a participar a todos las personas e instituciones que tengan que ver con el tema, pese a que aún no están muy cla- ras las fechas. Pero cualquier consulta la pueden realizar en forma oportuna a la oficina regional, o bien, a la dirección provincial", puntualizó Montes.

La Mesa Público Privada del Turismo trabaja en base a Comi- siones de Fomento Productivo, Recurso Humano, Capacitación e Infraestructura, además de Promo- ción y Comercialización.

En la oportunidad, también rea- lizaron una presentación acerca de sus respectivos roles el Servicio de Impuestos Internos (SII) y el Servicio de Salud de Bío Bío, enti- dades que deben autorizar y fisca- lizar las iniciativas empresariales del rubro.



mpresarios e instituciones públicas se reunieron para buscar avances

## ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS EN LA ZONA

### Analizan desarrollo agropecuario en comuna de Negrete

Recientemente y en el marco del convenio de colaboración tripartita entre la Municipalidad de Negrete, Sepade y la Asociación de Canalistas Bío Bío Negrete, se llevó a cabo en esta comuna, la segunda jornada denominada "Alternativas Productivas para el Mejoramiento del Desarrollo Agropecuario". Tareas como la trazabilidad de los productos, la óptima orientación y capacitación para mejorar el rendimiento de los cultivos, así como la producción hortícola, de carnes y de leche, fueron las principales áreas que se abordaron en la actividad realizada en dependencias del Liceo Agrícola "Sepade". Participaron como expositores Ruth Sanhueza Figueroa de "Pro - Chile"; Carlos Ciappa Zunino, presiden-

Actividad reunió a importantes eponentes en la materia.

te de Fedecarne Bío Bío; Juan Pat- Aruta Madsen, recientemente di- tinguido como el mejor product- lechero de este año; Gerardo Le Jofré de Bioleche y Cyntia Vega T jefe de proyectos "Exportadora Vi- Berry Marketing". Según sus org- nizadores, los objetivos de este s- minario apuntaron básicamente generar un espacio de encuent- debate y reflexión sobre las oport- nidades y estrategias que posee c- cha comuna para su aprovechamie- to productivo.



Exponentes del mundo agrícola se reunieron en Negrete.



Importantes expositores participaron de la actividad realizada en el Liceo Agrícola

## EVALUACIÓN DE SEMINARIO

1. ¿Las exposiciones fueron claras y de fácil comprensión?  
Sí   
Más o menos   
No
  
2. ¿Los temas presentados fueron interesantes?  
Sí   
Más o menos   
No
  
3. ¿Ha participado de los programas que aquí se han presentado?  
Sí   
No
  
4. ¿Ha sido beneficiado con los programas que aquí se han presentado?  
Sí   
No
  
5. ¿Aprovecharía las oportunidades acá presentadas a través de la Asociación de Canalistas?  
Sí   
No
  
6. ¿Participaría de otro seminario?  
Sí   
No
  
7. ¿Le parecen útiles éstas iniciativas?  
Sí   
Más o menos   
No
  
8. ¿Este seminario cumplió con sus expectativas?  
Sí   
Más o menos   
No



**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA: TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE**



*Gastón Meynet Stagno, Presidente de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete, junto con saludarle agradece muy cordialmente la participación del organismo que usted representa, la que sin lugar a dudas permitió dar un mayor realce y éxito al Seminario "Articulación de instrumentos de fomento para el apoyo y fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio de influencia del sistema de riego Bío-Bío Negrete". Actividad realizada en días pasados en la Casa de la Cultura de Negrete.*

*El Presidente de la Asociación reitera su agradecimiento y por su intermedio lo hace extensivo a los profesionales y funcionarios que asistieron, quienes tuvieron una destacada participación.*

*Negrete, Septiembre de 2005.-*



**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN  
COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y  
POBREZA, PERIODO 2005.**



En Negrete, Septiembre 13 de 2005  
CARTA PCP 05-2005

Señora  
**Daniel Farfán Palma**  
**Director Ejecutivo**  
**Corporación SEPADE.**  
Presente

De nuestra consideración

**Gastón Meynet Stagno** Presidente de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete, junto con saludarle agradece muy cordialmente la colaboración y apoyo prestado en la realización del Seminario "**Articulación de instrumentos de fomento para el apoyo y fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio de influencia del sistema de riego Bío-Bío Negrete**", actividad realizada en días pasados en la Casa de la Cultura de Negrete como Primera Jornada por el Desarrollo Local.

El Presidente de la Asociación reitera su agradecimiento y por su intermedio lo hace extensivo a los profesionales Beatriz Heins, Liliana Solar Baeza y Jean Claude Cavalerie y además a alumnos del CEABB quienes colaboraron y permitieron alcanzar las metas programadas para este evento.

Sin otro particular le saluda atentamente,

**Gastón Meynet Stagno**  
Presidente  
Asociación de Canalistas del  
Canal Bío-Bío Negrete



**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN  
COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y  
POBREZA, PERIODO 2005.**



En Negrete, Septiembre 13 de 2005  
CARTA PCP 05-2005

Señor  
**Edwin Von Jentschyk Cruz**  
Alcalde  
I. Municipalidad de Negrete  
Presente

De nuestra consideración

**Gastón Meynet Stagno** Presidente de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete, junto con saludarle agradece muy cordialmente la extraordinaria colaboración y apoyo prestado en la realización del Seminario "**Articulación de instrumentos de fomento para el apoyo y fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio de influencia del sistema de riego Bío-Bío Negrete**", actividad realizada en días pasados en la Casa de la Cultura de Negrete como Primera Jornada por el Desarrollo Local.

El Presidente de la Asociación reitera su agradecimiento y por su intermedio lo hace extensivo a los profesionales y funcionarios de la Ilustre Municipalidad, en especial a Verónica Contreras, Natalia Guzmán, Norman Matus, Wilson Muñoz, Juvenal Mellado, Jorge Fica y Edgardo Jara Wolf; todos quienes colaboraron y permitieron alcanzar las metas programadas para este evento. Asimismo aprovecho la ocasión para reconocer también la colaboración de don José Erices Godoy, Concejal de la comuna.

Sin otro particular le saluda atentamente,

**Gastón Meynet Stagno**  
Presidente  
Asociación de Canalistas del  
Canal Bío-Bío Negrete

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**MIRAFLORES  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Francisco Rivera Rivera	Parc. 18-St. 51	Francisco Rivera
02.- Andrés Molina Molina	Parc. 19	Andrés Rivera C.
03.- Jorge Urrea Fuentes	Parc. 20-St. 40-43	Jorge Urrea
04.- Hector Chávez Aravena	Parc. 21	Hector Chávez
05.- José Pincheira Valenzuela	Parc. 22	José Pincheira
06.- José Rivera Rivera	Parc. 23	José Rivera
07.- René Valderrama Molina	Miraflores	René Valderrama
08.- Corpora Agrícola	Miraflores Oriente Fundo Santa Ana	Corpora Agrícola
09.- Agrícola Agrofrutos Sur Ltda.	Miraflores	Agrícola Agrofrutos Sur Ltda.
10.- Ana Fuica Illésca	Lote 02 Miraflores	Ana Fuica Illésca
11.- Soc. Agrícola Sta. Daniela	Sta. Daniela	Soc. Agrícola Sta. Daniela 9+53194-3
12.-	Sitio 41	
13.-	Sitio 42	
14.- Guillermo Muñoz M.	Sitio 44-45	Guillermo Muñoz
15.- Juan Galvarina Navarrete	Sitio 46	Juan Galvarina
16.-	Sitio 47	
17.-	Sitio 48	

18.- Manuel Rivera Briones

Sitio 49

  
.....

19.- Juana Osses González

Sitio 50-53

~~J. Osses González~~  
.....

20.- Teudocio Sandoval

Sitio 52-56

  
.....

21.-

Sitio 53

.....

22.- Nieves Molina Troncoso

Sitio 54

*nieves molina*  
.....

23.-

Sitio 55

.....

24.- Eliseo Riquelme Garcés

Sitio 57

.....

25.- Eliseo Riquelme Garcés

Sitio 58

.....

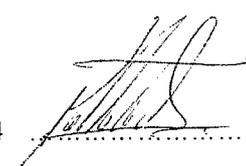
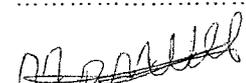
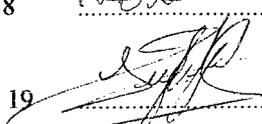
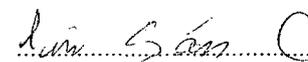
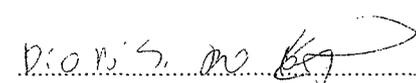
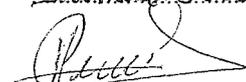
26.- Eliseo Riquelme Garcés

Sitio 59

.....

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**BUREO I  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

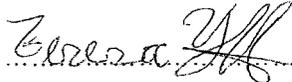
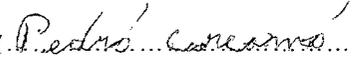
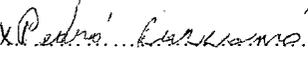
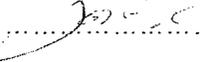
<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Agrícola Santa Fé	Parc. 20-21-23-24	
02.- Moisés Hernández Avello	Parc. 22	.....
03.- Sergio Yañez Navarrete	Parc. 25-38	
04.- Sofanor Navarrete Sáez	Parc. 26-St. 19	
05.- Juan Soto Hernández	Parc. 27	
06.- Armando Aravena Cuevas	Parc. 28 – St. 04	
07.- Dionisio Rodríguez Pezzo	Parc. 30	
08.- Miguel Rivas Garrido	Parc. 31	
09.- Adán Cárcamo Lastra	Parc. 32	
10.- José Bernachea Zambrano	Parc. 36	
11.- Rafael Arroyo Sánchez	Parc. 39	.....
12.- Isabel Rodríguez Pezzo	Parc. 40	X
13.- Juana Toledo Pezzo	Parc. 41 Lote A	X
14.- Oriana Gutiérrez Guerra	Parc. 41 – St. 25	.....
15.- Luis Hernández Avello	Parc. 43 – St. 27	
16.- Heraldo Rebolledo Lizama	Parc. 44	

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

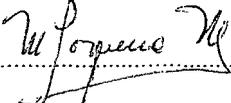
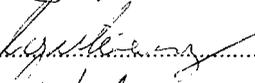
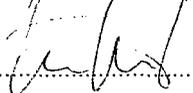
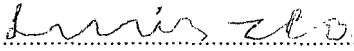
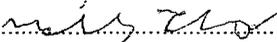
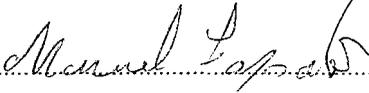
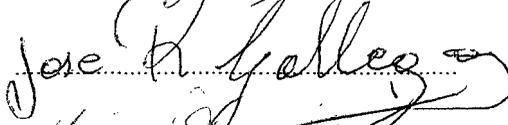
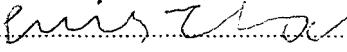
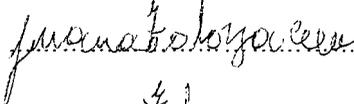
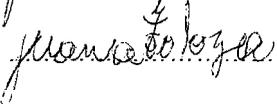
**TIERRAS LIBRES  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Cipriano Rivas Mendoza	Parc. 14	.....
02.- José Rivas Mendoza	Parc. 15-St. 38	José Rivas
03.- Omar Castillo Beltrán	Parc. 15	.....
04.- Rodrigo Alvarez Vera	Parc. 16	.....
05.- Manuel Sandoval	Parc. 17	.....
06.- Victoria Menesses Lorck	Parc. 18	..... CORREO
07.- Bienvenido Gallegos Guzmán	Parc. 19	José Romera
08.- Miguel Rodríguez P. de Arce	Parc. 20	.....
09.- Guillermo Zurita Cisterna	Parc. 21-27-28-43	Angelica P
10.- Marlenne Yañez Hernández	Parc. 22	.....
11.- Feliciano Yañez Sepúlveda	Parc. 22	Parc. Henríquez
12.- Juan Martínez Chávez	Parc. 23	.....
13.- Suc. Simón Barrientos	Parc. 24	Zeneza Yañez
14.- Adrián Durán Salazar	Parc. 26	Durán S.
15.- Cirilo Fuentes Hernández	Parc. 29 – St. 23	Fuentes
16.- José Labbe Menesses	Parc. 34-44	Gaspar Labbe

17.- Joaquín Hernández Cárcamo	Parc. 38	Joaquín Hernández R.
18.- Pablo Cárcamo Hernández	Parc. 39	Pablo Cárcamo
19.- José Erices Castro y Otros	Parc. 40	.....
20.- Eduardo Hermosilla Paz	Parc. 40	.....
20.- José Pulido Cuevas	Parc. 41	.....
21.- Domingo Mora Mora	Parc. 42	Domingo Mora
22.- Humberto Medina Muñoz	Sitio 07	CORREO
23.- Pascual Rivas Morales	Sitio 09	Mora
24.- Etelinda González V.	Sitio 10	.....
25.- Roque Isla Ortega	Sitio 11-12	Ortega
26.- Juan Manriquez Paredes	Sitio 13	Paredes
27.- José Sepúlveda Arriagada	Sitio 14	Arriagada
28.-	Sitio 16	.....
29.- Sofanor Navarrete	Sitio 19	Navarrete
30.- Luisa Hernández Hernández	Sitio 21	Luisa Hernández
31.- Ramón Sandoval Iglesias	Sitio 22	Sandoval
32.- Agustina Oliva Oliva	Sitio 26	.....
33.- Humberto Romero	Sitio 27	.....
34.- Juan Urra Vira	Sitio 28	.....
35.- Raúl Lagos Vira	Sitio 31-44	Lagos
36.- José Fuentes Briones	Sitio 32	Fuentes

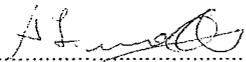
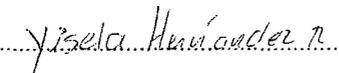
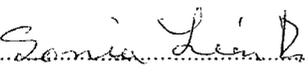
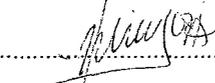
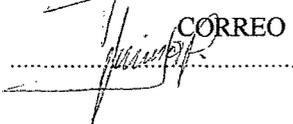
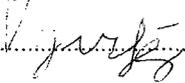
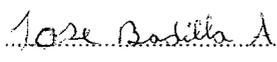
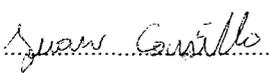
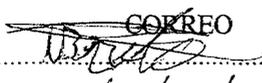
37.- Humberto Fuentes Briones	Sitios 33-41	
38.- Zulema Pacheco y Otros	Sitio 35	.....
39.- Suc. Simón Barrientos	Sitio 36	
40.- Norma León Godoy	Sitio 40	.....
41.- Raúl Riffo	Sitio 40	.....
41.- Elza Valenzuela Mieres	Sitio 42	.....
42.- Eliseo Riquelme Garcés	Sitio 43	.....
43.- Luis Cárcamo Muñoz	Sitio 45	.....
44.- Ernestina Villamán Ganga	Sitio 46	.....
45.- Manuel Henríquez	Sitio 47	.....
46.- Luis Osses Muñoz	Sitio 52	x. 
47.-	Sitio 51	.....
48.- José Henríquez Cea	Sitio 54	.....
49.- Pedro Cárcamo Hernández	Sitio 56	x. 
50.- Luis Carrasco Reyes	Parc. 33 Bureo	
51.- Dominga Pino Reyes	Parc. 34 Bureo	
52.- Juana Salazar Silva	Parc. 35 Bureo	

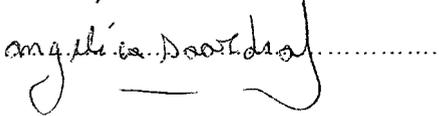
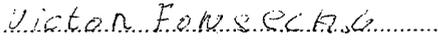
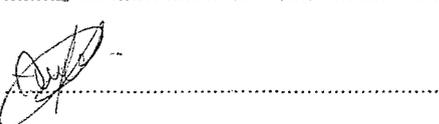
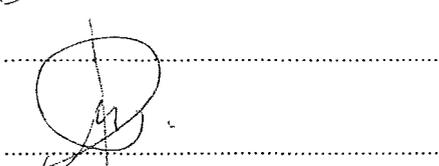
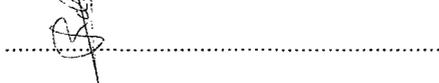
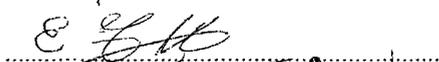
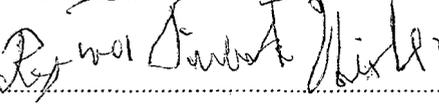
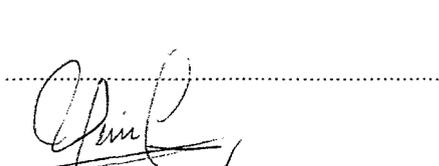
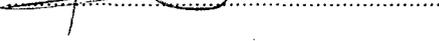
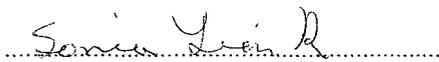
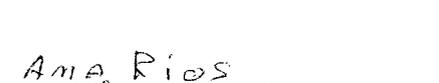
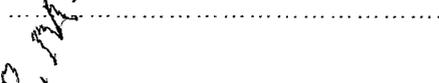
GRANEROS POR RIHUE  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Francisco Olave Castro	Parc. 01	
02.- Ramón González Torres	Parc 02	
03.- Juan Suarez Carrasco	Parc 03	
04. José Novoa Oñate	Parc. 03-09-10	
05.- Suc. Leoncio Villalobos	Parc 04	
06.- Hector Villalobos	Parc. 05	
07.- Manuel Zapata Zapata	Parc. 05	
08.- Encarnación Gutiérrez	Parc. 06	
09.- José Gallegos Gallegos	Parc. 07	
10.- José Quezada Dinamarca	Parc. 08	
11.- Roberto Salazar	Parc. 11-12-13-14-15	
12.- Llaverío Propiedades S.A.	Parc. 16-A	
13.- Llaverío Propiedades S.A.	Parc. 16-B	
14.- Llaverío Propiedades S.A.	Parc. 16-C	
15.- Humberto Romero Toloza	Parc. 20	
16.- Pedro Romero Toloza	Parc. 20	
17.- Llaverío Propiedades S.A.	Parc. 20 – Lote 3	

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**EL AGRO II  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Fernando Luna Aedo	Parc. 01- St. 8	
02.- Suc. Raúl Sepúlveda	Parc. 02 – St. 14	
03.- Arsenio Espinoza Fernández	Parc. 03	
04.- Jorge León Riquelme	Parc. 04 Lote 1	
05.- Sara Vásquez Rojas	Parc. 04-2/St. 20	
06.- Luis Morales Morales	Parc. 05	
07.- Juan Vargas Vargas	Parc. 06	
08.- Beatriz Pacheco Ulloa	Parc. 07 Lote 1-A	 CORREO
09.- María Varela Novoa	Parc. 07 Lote 2	
10.- Guido Melo Rivera	Parc. 08	 CORREO
11.- Fermín Soto Barrá	Parc. 15-16	
12.- José León Rodríguez	Parc. 17	
13.- José Badilla Aguilera	Parc. 18 – St. 21	
14.- José H. Sandoval Gómez	Parc. 19-21-34	
15.- Fernando Jara Zambrano	Parc. 20	 CORREO
16.- José Novoa Oñate	Parc. 24	

17.- Hernando Garcés González	Parc. 25	
18.- Javier Saavedra Saavedra	Parc. 26	
19.- Arnoldo Navarrete Muñoz	Parc. 27	
20.- José Millar González	Parc. 28	
21.- Victor Arce Zapata	Parc. 29	
22.- Guillermo Silva Herrera	Parc. 30	
23.- Pascual Novoa Mella	Parc. 31	
24.- Yolanda Ly González	Parc. 32	
25.- Eloy Tirapeggi Novoa	Parc. 33	
26.- Luis Zambrano Ruminot	Parc. 34	
27.- Juan Molina Saavedra	Parc. 34	
28.- Luis Cuevas Cid	Parc. 34	
29.- José Fuica Cabezas	Parc. 39-40	
30.- Elizardo León Riqueime	Parc. 41 – St. 11-33	
31- Ana Ríos Guzmán	Parc. 42 – St. 24	
32.- José Silva Herrera	Parc. 43	
33.- Eugenio Vergara Díaz	Parc. 44	
34- Roberto Sandoval Gajardo	Parc. 45	
35.- Manuel Badilla	Sitio 01	
36.- Brunilda Acuña F.	Sitio 02-03	
37.-	Sitio 04	

38.-	Sitio 05	.....
39.- Mercedes Badilla Aguilera	Sitio 06	<u>Mercedes</u>
40.-	Sitio 07	José Zapata Palk
41.- José Riquelme Soto	Sitio 09	.....
42.- Nemesio Oñate Saavedra	Sitio 10	<u>Nemesio Oñate</u>
43.-	Sitio 12	.....
44.- Arnaldo Alveal Guerrero	Sitio 13	<u>Arnaldo</u>
45.- Audilio Orellana	Sitio 15	.....
46.- Roberto Anabalón Salazar	Sitio 16	<u>Roberto Anabalón Salazar</u>
47.-	Sitio 17	.....
48.- Juan Burdiles Reyes	Sitio 18	.....
49.-	Sitio 19	.....
50.- Pedro Velásquez Díaz	Sitio 22	<u>Pedro</u>
51.-	Sitio 23	.....
52.- Mariano Mora Mora	Sitio 25	<u>Mariano Mora Mora</u>
53.- Javier Aguilera Sáez	Sitio 26	<u>Javier Aguilera Sáez</u>
54.-	Sitio 27	.....
55.-	Sitio 28	.....
56.- Luis Oñate Baeza	Sitio 29	<u>Luis Oñate</u>
57.-	Sitios 30	.....
58.-	Sitio 31	.....

59.- Alfredo Morales Grandón

Sitio 32

*S...*

60.-

Sitio 34

.....

61.- Manuel Riffo Proboste

Sitio 35

*M. Riffo*

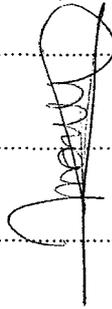
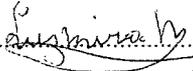
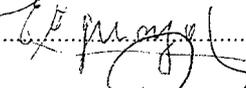
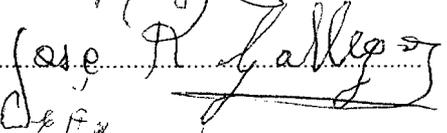
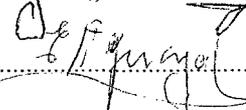
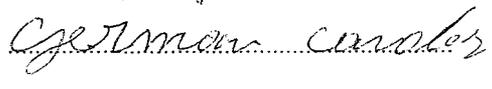
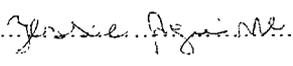
62.- Sergio Reyes Aguayo

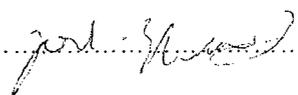
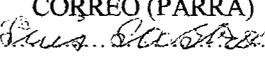
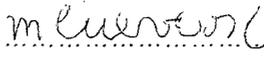
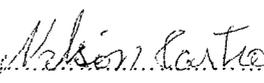
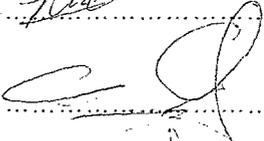
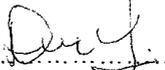
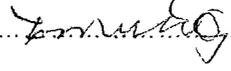
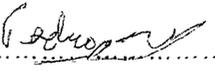
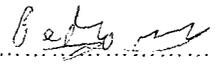
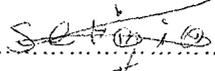
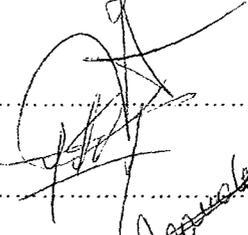
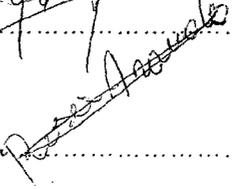
Sitio 36

*Sergio Reyes*

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**GRANEROS  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

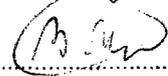
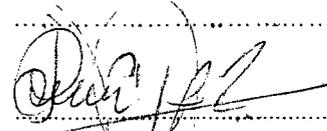
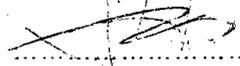
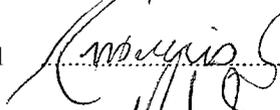
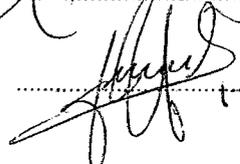
<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
02.- Manuel Romero Beltrán	Parc. 14 Lote 1	
03.- Carlos Romero Maldonado	Parc. 14 Lote 2	
04.- Domingo Romero Beltrán	Parc. 14- Lote 3	
05.- El Llaverío Propiedades S.A.	Parc. 17	
06.- El Llaverío Propiedades S.A.	Parc. 18-31-32-34	CORREO
07.- Pablo Beltrán	Parc. 19 Lote 1	Pablo Beltrán
08.- Juan Carrasco Vallejos	Parc. 21	
09.- Arcadio Campos Coronado	Parc. 22	
10.- Jorge Vejar Mourguez	Parc. 24-25-26	
11.- Elias Aguayo Arias	Parc. 27	
12.- Jorge Muñoz Valdebenito	Parc. 28	
13.- Israel Aguayo Matamala	Parc. 29	
14.- Pedro Villablanca Riquelme	Parc. 30	
15.- Llaverío Propiedades S.A.	Parc. 33-34-44	
16.- Eva Soto Soto	Parc. 35	

17.- José Hernández Vivanco	Parc. 36	
18.- Ruth Silva Muñoz	Parc. 36	
19.- Julia Villablanca Riquelme	Parc. 37	
20.- Hector Villablanca Riquelme	Parc. 37	
21.- Luis Villablanca Riquelme	Parc 37	 CORREO
22.- Flavio Cofré Riffó	Parc. 38	CORREO (PARRA) 
23.- Luis Cuevas Cruces	Parc. 39	
24.- Carlos Castro Ferreira	Parc. 40	
25.- Juan Parra Luna	Parc. 41	CORREO
26.- Agr. y For. Sta. Elisa Ltda.	Parc. 42-43	CORREO
27.- Gastón Muñoz Cid y otros	Parc. 45 – St. 06	
28.- José Muñoz Vergara	Parc. 46	
29.- Soc. Com.e Inm. Fermi Ltda	Parc. 46 -B	
30.- Suc. Manuel Cea Oñate	Parc. 47	
31.- Hilda Neira Cuevas	Parc. 47	
32.- Pedro Neira Hidalgo	Parc. 48 – St. 19	
33.- Sergio Carrillo Zambrano	Parc. 49	
34.- René Schalchli Varela	50-53-54-55-57 St. 21-22-23	
35.- Prudencio Luna Cid	Parc. 51	
36.- Renato Velozo Pinto	Parc. 52	
37.- Rosa Araneda Muñoz	Parc. 52	

38.- José Pérez Gallegos	Parc. 52	<i>José Pérez</i>
39.- Juana Muñoz Cifuentes	Parc. 56	<i>Juana Muñoz Cifuentes</i>
40.- Marcos Saavedra Villagrán	Parc. 59	<i>Correo</i> CORREO
41.- Luis Aguilera Ibañez	Sitio 01	<i>Luis Aguilera Ibañez</i>
42.- José Villablanca Penroz	Sitio 02-11	<i>José Villablanca Penroz</i>
43.-	Sitio 03	
44.- Victor Torres Salazar	Sitio 04	<i>Victor Torres Salazar</i>
45.- Juan Aguilera	Sitio 05	<i>Juan Aguilera</i>
47.- José Araneda Cárdenas	Sitio 07	
48.-	Sitio 08	
49.- Juan Cáceres Alarcón	Sitio 09	
50.- Diego Calabrano	Sitio 10	<i>Diego Calabrano</i>
51.-	Sitio 12	
52.- José Novoa Oñate	Sitio 13	<i>José Novoa Oñate</i>
53.-	Sitio 15	
54.- José Luna Cid	Sitio 16	<i>José Luna Cid</i>
55.-	Sitio 18	
56.-	Sitio 20	
60.-	Sitio 24	

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**SANTA AMELIA  
INVEFACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

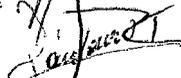
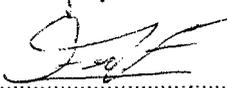
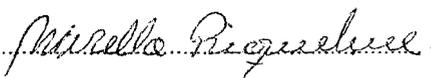
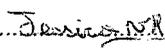
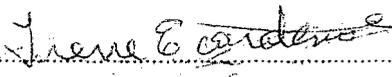
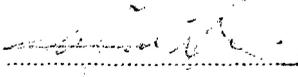
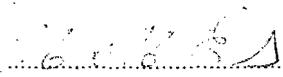
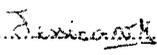
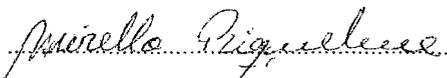
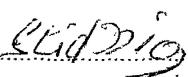
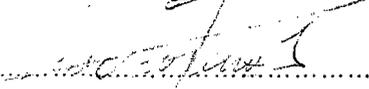
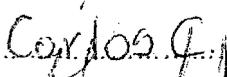
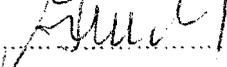
<u>Resante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Tolentino Bizama Toloza	Parc. 01	
02.- Justo Sáez Toledo	Parc. 02	Beatriz Varoza A
03.- Julio Acuña	Parc. 02	
04.- Lorenzo Avello Barra	Parc. 03	
05.- Octavio Rojas Aranda	Parc. 03	
06.- Kleber Rojas Aranda	Parc. 03 Lote A	
07.- Dagoberto Luengo R.	Parc. 03 Lote B	
08.- Remberto Arriagada Cid	Parc. 04	
09.- Beatriz Matamala	Parc. 04 Lote 02	
10.- Yolanda González	Parc. 04	
11.- Rubén Matamala	Parc. 04 Lote A	
12.- Luis Morales Cancino	Parc. 04 Lote B	
12.- PedroVELOZO Hermosilla	Parc. 05	Angélica
13.- María Sandoval Betancurt	Parc. 06 Lote 01	
14.- José Sandoval Betancurt	Parc. 06 Lote 02	
15.- Daniel Sandoval Betancur	Parc. 06 Lote 03	
16.- Rosa Sandoval Betancur	Parc. 06 Lote 04	Rosa Sandoval

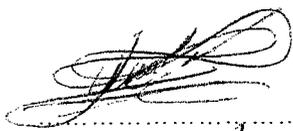
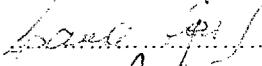
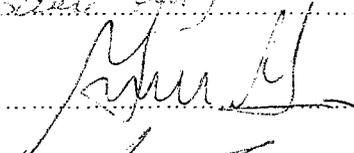
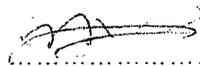
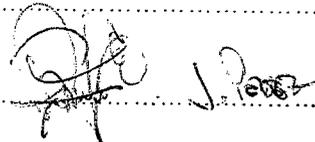
17.- Irma Sandoval Betancur	Parc. 06 Lote 05	CORREO
18.- Dorila Sandoval Betancur	Parc. 06 Lote 06	Floriza Diaz A
19.- Emilia Sandoval Betancur	Parc. 06 Lote 07	
20.- Natalia Hermosilla Vallejos	Parc. 06 Lote 08	CORREO
21.- Rosa Sandoval Betancur	Parc. 06 Lote 09	CORREO
22.- José Sandoval Betancur	Parc. 06 Lote 10	Josefina Mercedes
23.- Natividad Rivas Sandoval	Parc. 07	
24.- Marmel Oviedo Cárdenas	Parc. 09	
25.- Patricio Saavedra Silva	Parc. 11	Patricia Saavedra S.
26.- Samuel Reyes C. y Otros	Parc. 12	Elzen Reyes
27.- Ateria Martínez Cárdenas	Parc. 13 Lote A	CORREO
28.- María Martínez Cárdenas	Parc. 13	
29.- Vicente Sepúlveda Montero	Parc. 14	
30.- Olga Medina Burdiles	Parc. 15	CORREO
31.- Cecilia Lastra Maureira	Parc. 15	CORREO
32.- José Riquelme Martínez	Parc. 16	
33.- Juan Castro Castro	Parc. 16 1-A	
34.- Violeta Valdebenito Lara	Parc. 16	
35.- Hector Fonseca Viveros	Parc. 16-B	Hector Fonseca
36.- Pedro Neira Neira	Parc. 21	CORREO

37.- Suc. Luciano Gabrielli	Parc. 22	Luciano Gabrielli
38.- Rolando Lepe Montanares	Parc. 23	[Signature]
39.- Luis H. Cuevas Cid	Parc. 23	[Signature]
40.- José Herrera Alvarez	Parc. 24 Lote A	[Signature]
41.- Claudio Terán Henríquez	Parc. 24 Lote B	[Signature]
42.- Gustavo Galiscias Santander	Parc. 25	Berlinda C.B.
43.- Alberto Allende Urrutia	Fdo. Santa Amelia	P.P. [Signature]
44.- Soc. Industrializadora de Madera Borver Ltda.		[Signature]

**ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**EL SAUCE-TRALPENES  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

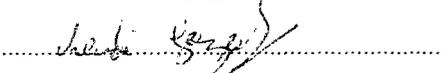
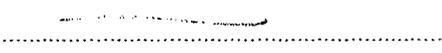
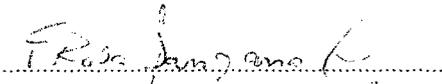
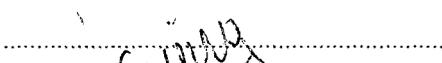
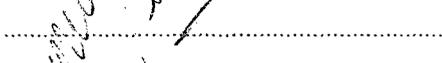
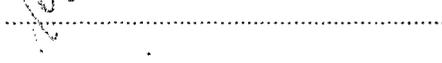
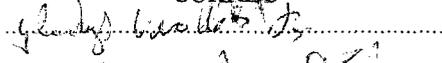
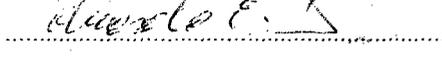
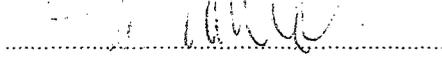
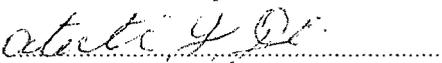
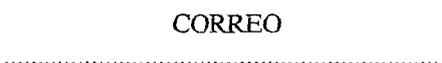
<u>Regante</u>	<u>Hedio</u>	<u>Firma</u>
01.- José Medina Castro	Parc. 01	
02.- Felidor Vergara Beltrán	Parc. 02	
03.- Luzberto Cárdenas Mellado	Parc. 03	
04.- Raúl Vergara Beltrán	Parc. 04 – St. 02	
05.- Francisco Valdebenito Erices	Parc. 05	
06.- Orlando Briones Zambrano	Parc. 07	
07.- Guillermo Hernández Correa	Parc. 08 – St. 14	
08.- Marcelina Martínez Escobar	Parc. 09 – Sitio 01	
09.- Juan Martínez Escobar	Parc. 09	
10.- Fernando Martínez Escobar	Parc. 09	
11.- Margarita Martínez Escobar	Parc. 09	
12.- José Valdebenito Salazar	Parc. 09	
13.- Orfilia Correa Arraño	Parc. 10	
14.- Fernando Cares Maldonado	Parc. 11	
15.- Silvia H. Cid Díaz	Parc. 12 A-1	
16.- Magdalena Cid Díaz	Parc. 12 A-2	
17.- Carlos Cid Díaz	Parc. 12 A-3	
18.- Belisario Medina González	Parc. 13	

19.- Rigoberto Salazar Meila	Parc. 13	
20.- Juana Medina Castro	Parc. 13	
21.- Jaime Martínez Cid	Parc. 14 Lote 1-2	
22.- Luis Cea Salazar	Parc. 14 Lote 2-3	
23.- Mario Pacheco Soto	Parc. 15	
24.- Mario Fuentes García	Sitio 03	
25.- Avilio Riquelme	Sitio 04	
26.- Victor Salazar Proboste	Sitio 05-A	
27.- Juan Zuñiga Fuentes	Sitio 06	
28.- Bertila Garcés Rebolledo	Sitio 07	J T P
29.-	Sitio 08	
30.-	Sitio 09	
31.-	Sitio 10	
32.-	Sitio 11	
33.-	Sitio 12	
34.- Arturo Nauto Alarcón	Sitio 13	
35.-	Sitio 14	
36.- Alicia Hurtado	Sitio 15	Vildo Palacio
37.-	Sitio 16	
38.- Fidel Pérez Gallegos	La Felicidad	
39.- Julia Bizama Salazar	Tralpenes	Mary B.

40.- Reginio Provoste Cea	Huerto El Sauce	<i>Reginio Provoste</i>
41.- José Provoste Díaz	Hj. El Durazno	<i>José Provoste Díaz</i>
42.- Adrián Provoste Cea	Huerto El Sauce	<i>Adrián Provoste</i>
43.- Lola Bizama Levancini	Santa Cruz	<i>Lola Bizama</i>
44.- Doris Gajardo Sepúlveda	Luna De Mayo	<i>Doris Gajardo</i>
45.- Yanett Gajardo Sepúlveda	Sta. Gabriela	<i>Yanett Gajardo</i>
46.- Lily Gajardo Sepúlveda	Guambali	<i>Lily Gajardo</i>
47.- Teresa Jara Calderón	Guambali	<i>Teresa Jara</i>
48.- Manuel Saavedra Reyes	Guambali	<i>Manuel Saavedra</i>
49.- Rubén Gajardo Sepúlveda	Aromas del tiempo	
50.- Berta Gajardo Sepúlveda	Santísima Trinidad	<i>Berta Gajardo</i>
51.- Emilio Antonio Jorge	El Carmen	<i>Emilio Antonio Jorge</i>
52.- Llaverío Propiedades S.A.	Fdo. San Francisco	
53.- Sergio Villagrán Salazar	Santa Cruz	<i>Sergio Villagrán</i>
54.- Francisco Valenzuela Orellana	El Peral	<i>Francisco Valenzuela</i>
55.- Rosalva Toloza Toloza	El Sauzal	<i>Rosalva Toloza</i>
56.- Edgardo Meynet Stagno	Fdo. El Sauce Parc. 06	<i>Edgardo Meynet</i>
57.- Forestal Mininco S.A.	Los Traipenes	<i>Forestal Mininco</i>
58.- Suc. Juan San Martín	La Turbina	<i>Suc. Juan San Martín</i>
59.- Florentino Medina Medina	Pinos del Vergara	
60.- Oclides Sanchez Díaz	Huerto El Sauce	

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**CONSUELO - LAS MARIAS  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Genaro Cea Salazar	Parc. 13 Hij. Las Nieves	
02.- José Vejar Azúa	Parc. 14	
03.- Mario Garri Johnson	Parc. 15 Coigue Norte	
04.- Luis Sanzana Sanzana	Parc. 16	
05.- Mauricio Valenzuela Fischer	Parc. 17	
06.- Santos Ferreira Carrasco	Parc. 17	
07.- Luis Ferreira Carrasco	Parc. 17	
08.- Gregorio Astudillo González	Parc. 17	
09.- Julián Vivallo y Otros	Parc. 18	CORREO 
10.- Juan Escobar Rivera	Parc. 01 La Capilla	
11.- Luis Paredes González	Parc. 02	
12.- Andrés Garrido Jara	Parc. 03	
13.- Herminia Olave Morales	Parc. 04	CORREO 
14.- Inés Sepúlveda Carrasco	Parc. 06	
15.- María Eugenia Cereceda	Parc. 07	 CORREO ELECTRONICO
16.- Pedro Novoa Cid	Parc. 08	
17.- Dominga Pino Reyes	Parc. 09	CORREO 

18.- Suc. Luciano Gabrielli	Parc. 10	Entreos
19.- Lino Gabrielli Panizza	Parc. 11	Entreos
20.- Giuseppe Cislighi	Parc. 11	Entreos
21.- Alvaro Oñat	Parc. 12	Entreos
22.-	Sitio 01	
23.- Suc. Juan San Martín Ríos	Hij. La Turbina	Entreos
24.- Carlos Ramos Muñoz	El Manzano	Entreos
25.- Suc. Andrés Gutierrez	Hij. San Luis	
26.- Gastón Aguayo Mackers	Fdo. San Luis	
27.- Forestal Mininco S.A.	Fdo. Las Nieves El Huingán	
28.- Tomás Galletti Danielli	Fdo. San José	Jorge Cavallera
29.- Elsa Gleisner	Hij. Los Guindos	María Inés
30.- Erna Schalchli Aischlam	Fdo. Los Alpes	Entreos
31.- Soc. Agr. Gan. y Forestal	Las Marías	
32.- José Erices Castro	Fdo. Primavera	Entreos
33.- Sonia Díaz Hurtado	Hij. El Castaño	Entreos
34.- Egnen Zerené Lobos	Fdo. Coigüe Sur Parc. 05 La Capilla	Entreos
35.- Suc. Lamas Ibieta	La Casona	CORREO
36.- Forestal Santa Fé	For. Las Nieves	
37.- José Opazo	Hij. El Rosario	
38.- Juana Soto Quijada	Hij. Casas Viejas	

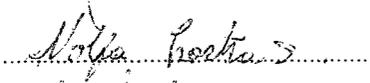
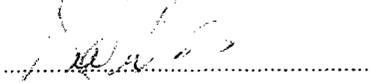
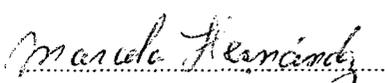
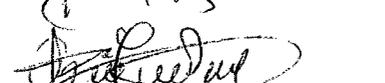
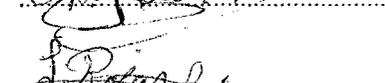
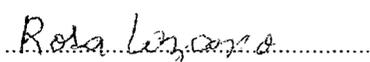
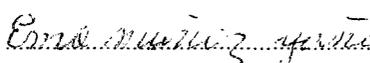
**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**ESTRELLA DE ORO  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Hugo Diez Carrasco	Parc. 01	<i>Hugo Diez Carrasco</i>
02.- José González Astudillo	Parc. 02	<i>José González Astudillo</i>
03.- Suc. Juan Vilchez Ulloa	Parc. 03	<i>Juan Vilchez</i>
04.- Herminio Henriquez Jara	Parc. 04	<i>Herminio Henriquez Jara</i>
05.- Juan Henriquez Jara	Parc. 04	<i>Juan Henriquez Jara</i>
06.- Daniel Neira Morales	Parc. 05	<i>Daniel Neira Morales</i>
07.- Carlos Lazcano Morales	Parc. 06	<i>Carlos Lazcano Morales</i>
08.- Luis Henriquez Gavilán	Parc. 06 Lote 2	<i>Luis Henriquez Gavilán</i>
09.- Andrés Herrera Cuevas	Parc. 06	<i>Andrés Herrera Cuevas</i>
10.- SOFORCA Ltda.	Parc. 07	<i>SOFORCA Ltda.</i>
11.- Reiner Herrera Cuevas	Parc. 07 Lote B	<i>Reiner Herrera Cuevas</i>
12.- José Betanzo Jara	Parc. 08	<i>José Betanzo Jara</i>
13.- Elias Moraga Pérez	Parc. 09	<i>Elias Moraga Pérez</i>
14.- Juan Rodríguez Aravena	Parc. 10	<i>Juan Rodríguez Aravena</i>
15.- Domingo Vidal Figueroa	Parc. 11	<i>Domingo Vidal Figueroa</i>
16.- Omar Herrera Lazcano	Parc. 11 Lote 2	<i>Omar Herrera Lazcano</i>
17.- Juan Vera Castro	Parc. 12	<i>Juan Vera Castro</i>

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**ESPIGA DE ORO  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- SEPADE Liceo Agrícola	Parc. 01-02	
02.- Moisés Arias Riquelme	Parc. 03	
03.- Pedro Soto Soto	Parc. 04	
04.- Gabriel Zapata Urrea	Parc. 05	
05.- Segundo Zapata Arriagada	Parc. 06-St.21	
06.- Alfredo Jara Poblete	Parc. 07	
07.- Carlos Riquelme Zapata	Parc. 08	
08.- Luciano Rojas Aguayo	Parc. 09	
09.- Pedro Neira Neira	Parc. 10	X CORREO
10.- Dagoberto Lazcano Morales	Parc. 11	
11.- Suc. Víctor Iturra A.	Parc. 14	
12.- Walberto Díaz	Parc. 14 – St. 07-08	
13.- José Wenten Valenzuela	Parc. 15	X
18.-		

14.- Nelson Lara Hernández	Sitio 09	Nelson Lara
15.- Eliana Perez Villanra	Sitio 10-11-38	ENTREGADO
16.- Jose Saavedra Isla	Sitio 12	Jose Saavedra Isla
17.- Carlos Diaz Fernández	Sitio 13	Carlos Diaz Fernandez
18.- Misael Valtejos Orellana	Sitio 14	Misael
19.- Eulajio Ferreira Medina	Sitio 15	Eulajio Ferreira Medina
20.- Jose Muñoz Muñoz	Sitio 20	P O U P
21.- Adelina del Carmen	Sitio 25	Adelina manochba
✓ 22.- Jose Eloy Hidalgo	Sitio 26	Cronica Pato
23.- José M. Vasquez	Sitio 30	Jose M. Vasquez
24.- María Oñate Cartes	Sitio 31	María Oñate Cartes
25.- Ana Hernandez Espinoza	Sitio 34	ENTREGADO
26.- Alberto Ferreira Carrasco	Sitio 37	Alberto Ferreira Carrasco
× 27.- Humberto García Barra	Sitio 29	× ENTREGADO
28.- Suc. Alejandro Molina	Hijuela 01	x F. Molina

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**ARTURO PRAT  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Cornelio Peña Monroy	Parc. 05	Miguel Angel P.
02.- María Neira Cuevas	Parc. 06	María Neira C. x
03.- Ester Morales Donoso	Parc. 07	Ester Morales D.
04.- Juan Sanzana Neira	Parc. 08 Lote 01	Carlo Gonzana. x
05.- Sonia Sanzana Neira	Parc. 08 Lote 02	Mirta Sanzana n.
06.- Rosa Sanzana Neira	Parc. 08 Lote 03	Mirta Sanzana n.
07.- Mirta Sanzana Neira	Parc. 08 Lote 04	Mirta Sanzana n.
08.- Suc. Juan Rojas Romero	Parc. 09	Juan Rojas R.
09.- Segundo Stuardo San Martín	P. 10-16-17-33	Segundo S.
10.- Gerso Soto Garabito	Parc. 11-32	Gerso S.
11.- Daniel Pinto Fierro	Parc. 12-30	Daniel P.
12.- Hector Soto Tillería	Parc. 13	Hector S. CORREO
13.- Segundo Stuardo San Martín	Parc. 14	Segundo S.
14.- Miguel Campos Astete	Parc. 15	Miguel Campos A.
15.- Nelson Contreras Silva	Parc. 18	Nelson C. ✓
16.- Oscar Larenas San Martín	Parc. 19	Oscar L.

17.- José Sáez Riquelme	Parc. 20-21	<i>Ernesto</i>	
18.- Adela Sáez Cancino	Parc. 22 St. B-C-D	<i>Ernesto</i>	
19.- Victor Dávila Mella	Parc. 22	<i>Victor Dávila</i>	
20.- José Ferreira Pérez	Parc. 22	<i>JFP</i>	
21.- Santiago Díaz Riquelme	Parc. 23	<i>S. Díaz</i>	
22.- Miguel Chávez Zambrano	Parc. 24- Sitio Ñ	<i>Miguel Chávez</i>	
23.- Domingo Maldonado Sepúlveda	Parc. 25	<i>D. Maldonado</i>	
24.- Francisco La Regla Medina	Parc. 25	<i>F. Medina</i>	
25.- Edwin Lastra Fonseca	Parc. 25	<i>ENTREPARO</i>	✓
26.- Domingo Pinto Fierro	Parc. 26	<i>D. Pinto</i>	
27.- Miguel Pinto Fierro	Parc. 27	<i>M. Pinto P.F.</i>	
28.- Luis Vásquez Alarcón	Parc. 28-29	<i>L. Alarcón</i>	
29.- Manuel Sepúlveda Sepúlveda	Parc. 31	<i>M. Sepúlveda</i>	
30.- Onofre Medina Hidalgo	Parc. 32 Lote 2	<i>Onofre</i>	
31.- Plácido Maldonado S.	Sitio A		✓
32.- María Vergara Erices	Sitio E	<i>María Vergara</i>	
33.- Cardenio Inzunza Méndez	Sitio F-G-H	<i>Cardenio</i>	✓
34.- Elias Ulloa Pacheco	Sitio I		✓
35.- Cornelio Peña Monroy	Sitio J		✓
36.- José Astorga Castro	Sitio K		✓
37.- Carlos Peña Peña	Sitio L		

38.- Suc. Rojas Romero

Sitio LL

.....

39.- Juan Carlos Peña

Sitio M

 .....

40.- **Daniel Pinto Fierro**

Sitio N

.....

41.- Miguel Campos Astete

Sitio O

.....

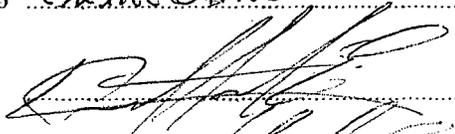
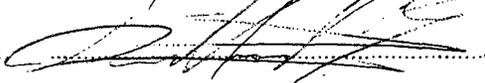
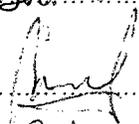
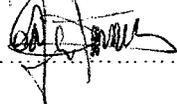
42.-

Sitio P

.....

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**ESPERANZA CAMBESINA  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Manuel Cuevas Toledo	Parc. 01 St. 24	
02.- Luis Azócar Torres	Parc. 02-04 - St. 06	Ente @ CANO
03.- Suc. Pedró Riquelme	Parc. 03	
04.- Adriana Gallegos Bravo	Parc. 04 Hij. 1	
05.- José Azócar Torres	Parc. 04 Hij. 2	Mateos U.
06.- Albertina Castro Navarro	Parc. 05	Jose Bano
07.- Jose Cuevas Cifuentes	Parc. 06	Miguel Cruz
08.- Abigail Soto Gajardo	Parc. 07	
09.- Mario Guzmán Saldaña	Parc. 08	
10.- Ceferino Zapata Urra	Parc. 09 - St. 01	Guillermo U.
11.- Suc. Manuel Hernández R.	Parc. 10	José ms
12.- Manuel Contreras Aburto	Parc. 11-25	YLLS
13.- Hermes Oliveros Díaz	Parc. 12	
14.- Hector Cifuentés Cabrera	Parc. 13	Ferera wjo con
15.- Hector Farías Salazar	Parc. 14	José Soto
16.- Eduardo Aguilera Segura	Parc. 15	Alfonso Hurtado
17.- Hector Balocchi González	Parc. 15 Lote B	CORREO
18.- Marcelo Arriagada Bustamante	Parc. 15 Lote C	CORREO

19.- Juan Soto Marilao	Parc. 16-St.19	<i>Juan Soto</i>
20.- Manuel Sáez Toledo	Parc. 17-St.22	<i>Manuel Sáez</i>
21.- Jorge Larenaş San Martín	Parc. 18 - St. 10	<i>J. Larenaş</i>
22.- Sergio Quintana Quintana	Parc. 19-St.16	
23.- Ruy Stuardo Nicovani	Parc. 20 lote 04-05	<i>Stuardo</i>
24.- Rubén Stuardo Nicovani	Parc. 20 lote 07	<i>Rubén Stuardo</i>
25.- Rebeca Stuardo Nicovani	Par. <del>20</del> lote 02-13	<i>Rebeca Stuardo</i>
26.- Manuel Florentino Navarro	Par. 20 lote 10	<i>Manuel</i>
27.- Gladys Stuardo Nicovani	Par. 20 lote 12	<i>Gladys</i>
28.- Fernando Stuardo Nicovani	Par. 20 lote 01	<i>Fernando</i>
29.- Catherine Stuardo Nicovani	Par. 20 lote 08	<i>Catherine</i>
30.- Santiago Stuardo San Martín	Sitio 27	<i>Santiago</i>
31.- José Quintana Hernández	Parc. 21 - St. 25	<i>B Quintana</i>
32.- Deleancin Hernández	Parc. 22	<i>Olga Brito</i>
33.- Soc. Villegas Ruiz Ltda	Parc. 23	<i>ENTREBANCOS</i>
34.- Melania Quintana Hernández	Parc. 24 - St. 18	<i>ENTREBANCOS</i>
35.- Francisco San Martín Hernández	Parc. 26 - St. 15	<i>Francisco</i>
36.- José Martínez Pacheco	Parc. 27-St.29	<i>José</i>
37.- Suc. Díaz Bustos	Parc. 28-St. 31	<i>Suc. Díaz</i>
38.- Oscar Ortega Nuñez	Parc. 29-30-31	<i>Oscar</i>

39.-	Sitio 02	.....
40.-	Sitio 03	.....
41.-	Sitio 04	.....
42.-	Sitio 05	.....
43.- Hilda Cuevas Vásquez	Sitio 07	<i>Hilda Cuevas</i>
44.- Manuel A. Figueroa Poblete	Sitio 08	..... ✓
45.- Suc. Hector Cifuentes	Sitio 09	..... ✓
46.- Ramón Hermosilla G.	Sitio 11	.....
47.-	Sitio 12	.....
48.- Humberto Gómez Martínez	Sitio 13	.....
49.- Jeremías E. Hormazabal	Sitio 14	<i>J. Hormazabal</i>
50.- Audilio Orellana	Sitio 15	..... ✓
51.-	Sitio 16	.....
52.- José Azócar Azócar	Sitio 17	..... ✓
53.-	Sitio 20	.....
54.- Manuel Hernández Riquelme	Sitio 21	..... ✓
55.- Manuel Sáez Toledo	Sitio 22	..... ✓
56.- Juan Sánchez Quezada	Sitio 23	<i>Juan Sánchez</i>
57.-	Sitio 24	.....
58.-	Sitio 27	.....
59.- Olga Brito Marilao	Sitio 28	<i>Olga Brito</i>
60.- José Alfonso Opazo	Sitio 30	<i>J. Opazo</i>

61.-

Sitio 31

62.- Sergio Villegas Ruiz

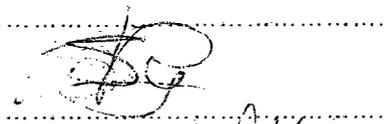
Lote 15-16

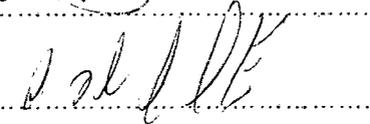
63.- Manuel Bustamante Acuña

Ex Hacda Negrete

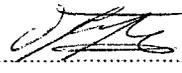
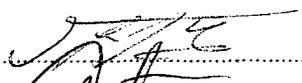
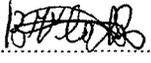
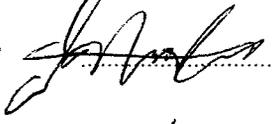
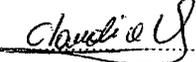
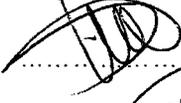
64.- Gastón Meynet Stagno

Negrete Sur



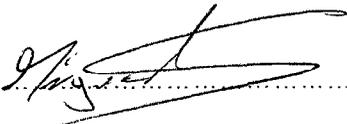


EL AGRO I  
Invitación a Seminario  
25 de Agosto 2005

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Leonel Gómez Cabezas	Parc. 09	
02.- Pedro Arriagada Zenteno	Parc. 10	
03.- Doroteo Morales Henríquez	Parc. 11	Flor Morales C.
04.- Ruperto Castro Soto	Parc. 12	
05.- Miguel López Torres	Parc. 13	
06.- Elza Gutiérrez Nuñez	Parc. 13-14	
07.- Ricardo Sepúlveda Ortiz	Parc. 14 Eote 4	
08.- Bernardo Vidal Escobar	Parc. 22	
09.- José Zapata Molina	Parc. 23	
10.- José Artigas Ruiz	Parc. 35	José Artigas Ruiz
11.- Dagoberto Luengo Reyes	Parc. 36	Dagoberto Reyes
12.- Sixto Soto Rojas	Parc. 37	
13.- Gustavo Muñoz Gutiérrez	Parc. 38	ENTREBANDO
14.- Alberto Allende Urrutia	Parc. 46-48	
15.- Ernesto Ormeño Jara	Parc. 47	
16.- Municipalidad de Negrete	Pueblo de Negrete	J.P.P. 11580281-K 10:45 22/a
17.- Monrado Vyhmeister B.	La Piedra	
18.- Manuel Muñoz Gacitúa	Los Castaños	

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO, NEGRETE**

**VAQUERIA  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Suc. José Salas Arias	Parc. 01	
02.- Hernán Lazcano Morales	Parc. 02	E. Jarama L. M.
03.- Luz Opazo Chávez	Parc. 03	Elon Romero
04.- Suc. José Molina Astete	Parc. 04	
05.- Segundo Molina Saavedra	Parc. 04 Lote A	
06.- Eduardo Molina Saavedra	Parc. 04 Lote B	José F. Molina
07.- María Molina Saavedra	Parc. 04 Lote C	José F. Molina
08.- José Molina Saavedra	Parc. 04 Lote D	José F. Molina
09.- Mercedes Molina Saavedra	Parc. 04 Lote E	José F. Molina
10.- José San Martín Faúndez	Parc. 05 Lote A	
11.- José Molina Saavedra	Parc. 05 Lote B	José F. Molina
12.- Manuel San Martín Acuña	Parc. 06	<del>Manuel San Martín Acuña</del>
13.- María Reinoso Reinoso	Parc. 06	
14.- Ceferino Zapata Urra	Parc. 07	ENTREBALS
15.- Ernesto Nicovani Riquelme	Parc. 08	CORREO
16.- María D. Ulloa Pacheco	Parc. 09 Lote 1	ENTREBALS

17.- Macedonio Astete Toro	Parc. 09 Lote 2	macedonio Astete
18.- Luciano R. Ulloa Pacheco	Parc. 09 Lote 3	<i>[Signature]</i>
19.- María C. San Martín Ulloa	Parc. 09 Lote 4	GUILLERMO CASTRO <i>[Signature]</i>
20.- Lucía O. Ulloa Pacheco	Parc. 09 Lote 5	Guillermo Castro <i>[Signature]</i>
21.- José L. Lascano Morales	Parc. 09 Lote 6	Jaime A.H.
22.- José L. Lascano Morales	Parc. 09 Lote 7	Jaime A.H.
23.- Bernardo S. Ulloa Pacheco	Parc. 09 Lote 8	Benedicto L.S.
24.- Carlos Candia Jara	Parc. 10	<i>[Signature]</i>
25.- Luis Morales Villegas	Parc. 11 - St. G	<i>[Signature]</i>
26.- Crisóstomo Zapata Crisóstomo	Parc. 12	Ada Beto
27.- Manuel Contreras Aburto	Parc. 13	
28.- Luis Candia San Martín	Parc. 14	Mesfordia
29.- José Pérez Gallegos	Parc. 15-16	<i>[Signature]</i>
30.- Manuel San Martín Faúndez	Parc. 17 - Sitio B	manuel san martin
31.- Justo Alarcón Alarcón	Parc. 18	JAA
32.- Dagoberto Gómez Cerda	Parc. 19- St. L	D.G.
33.- Aldino Beltrán Fonseca	Parc. 19	<i>[Signature]</i>
34.- Flavio Martínez Pinilla y Otros	Parc. 19 Lote 1-A	CORREO
35.- Luis Pinto Jara	Parc. 20 - St. P	<i>[Signature]</i>
36.- José Pinto Jara	Parc. 21	<i>[Signature]</i>

37.- Herminio Henríquez Jara	Parc. 22 – Sitio <del>K</del> <i>PKH</i>
38.- Juan Pinto Jara	Parc. 23 <i>Patricio P.</i>
39.- Florentino Pinto Jara	Parc. 24-28 <i>F. Pinto</i>
40.- José Castro Ferreira	Parc. 25 <i>Jose Castro</i>
41.- Roque Castro Ferreira	Parc. 25 <i>Roque A.B.</i>
42.- Andrés Herrera Cuevas	Parc. 26 Lote B <i>A.H.C.</i>
43.- Máriano Cifuentes Garcés	Parc. 26 – St. D <i>m.cifuentes</i>
44.- José Lazcano Morales	Parc. 26 Lote C <i>m. ENTREGADO</i>
45.- Osvaldo Novoa Torres	Parc. 26 Lote D <i>CORREO</i>
46.- Pedro Cifuentes Garcés	Parc. 27 – St. F <i>P.C.</i>
47.- Miguel Chávez Zambrano	Parc. 27 Lote B <i>ENTREGADO</i>
48.- Mario Conejeros Burgos	Parc. 28 lote 2 A <i>Mario C.B.</i>
49.- Cecilia Gómez	Parc. 28 <i>Cecilia G.</i>
50.- Ramón Muñoz Bizama	Parc. 28 <i>Ramón B.</i>
51.- David Torres Gaete	Parc. 29 <i>ENTREGADO</i>
52.- Juan Muñoz Sanhueza	Sitio A <i>Juan Muñoz</i>
53.-	Sitio C
54.-	Sitio E
55.-	Sitio H
56.- Suc. Cayetano Ulloa	Sitio I
57.-	Sitio J

58.- Herminio Henríquez Jara

Sitio K

..... ✓

59.- Miliano San Martín Ortega

Sitio LL

..... ✓

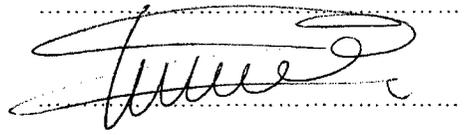
60.- Suc José Salas Arias

Sitio M

.....

61.- Carlos Gómez Arriagada

Sitio N

.....  


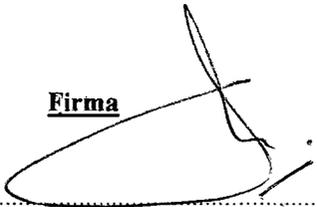
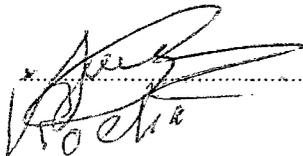
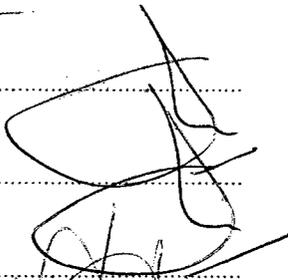
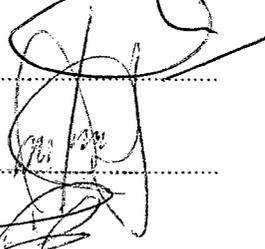
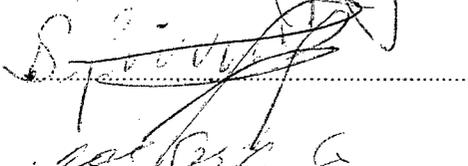
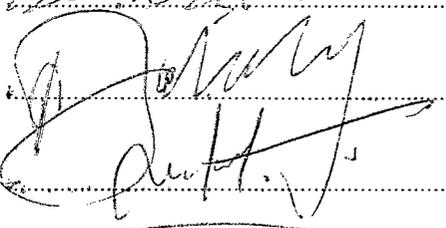
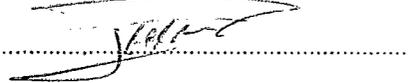
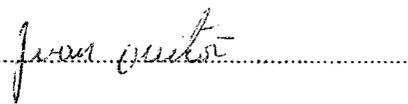
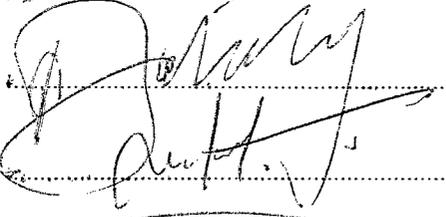
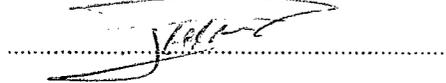
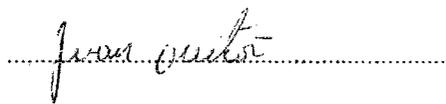
62.-

Sitio O

..... ✓

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**RIHUE NORTE  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Umeldo Jara	Parc. 01	
02.- Carlos Pacheco Vera	Parc. 02/08 S.G.	
03.- Victor Rocha Valenzuela	Parc. 03	
04.- Rosemarie Hohmann Schurch	Parc. 04	
05.- Gastón Meynet Stagno	Parc. 05 Fdo. Rihue	
06.- Suc. José Navarrete	Parc. 06	
07.- Rolando Salazar Morales	Parc. 07	
08.- José Ortiz Fonseca	Parc. 08	
09.- Armando Balotta Castagnoli	Parc: 09 - 11	
10.- Suc. Edmundo Bizama	Parc. 10	
11.- Nieves Pereira Novoa	Parc. 13	
12.- Arturo Aceitón Mellado	Parc. 14	
13.-	Sitio 01	
14.-	Sitio 02	
15.-	Sitio 03	
16.-	Sitio 04	
17.-	Sitio 05	

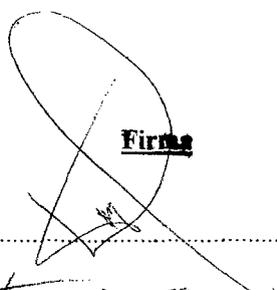
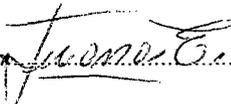
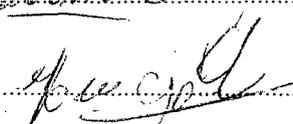
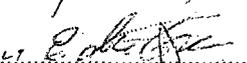
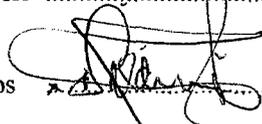
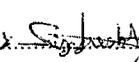
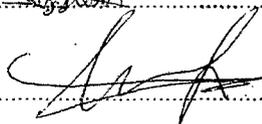
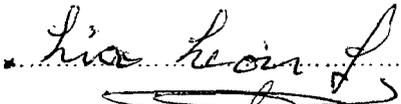
18.-	Sitio 06	.....
19.-	Sitio 07	.....
20.- Juan Fuentealba Sepúlveda	Parc 06 San Gabriel	* <i>Juan Sepúlveda</i>
21.- Pedro Alegría Alegría	Parc. 07	* <i>Pedro Alegría</i>
22.- José Brito Isla	Parc. 08	.....
23.- Gabriel Leiva Fuentealba	Parc. 09 - 18	* <i>Gabriel Leiva</i>
24.- Luis Riquelme Vivanco	Parc. 10	.....
25.- Herminio Carrasco Navarrete	Parc. 11	..... <i>Entregado</i> .....
26.- Marcelina Arriagada	Parc. 12-19	* <i>K. Gallegos</i>
27.- Ramiro Niclouses Velásquez	Parc. 12	..... <i>Entregado</i> .....
28.- Encarnación Gutierrez	Parc. 12	* <i>E. G. Ab</i>
29.- Eleodoro Gutierrez	Parc. 12	* <i>Eleodoro Gutierrez</i>
30.- Juan Jara Llanos	Parc. 14	* <i>Juan Jara</i>
31.- Ana Salazar Riquelme	Parc. 15	* <i>Ana Salazar</i>
32.- José Ramírez Cea	Parc. 16	..... <i>R. Cea</i> .....
33. Sixto Cuevas Hernández	Parc. 17 Lote 1	* <i>Sixto Cuevas H.</i>
34. María Gutiérrez Gutiérrez	Parc. 17 Lote 2	* <i>María Gutiérrez</i>
35. Luis Gallegos Arriagada	Parc. 17 Lote 3	* <i>L. Gallegos</i>
36. José Martínez Hernández	Parc. 17 Lote 4	* <i>José Martínez</i>
38.- Alonso Castro Ferreira	Parc. 19	.....
39.- Heraldo Castro Cuevas	Parc. 19 Lote 1	* <i>Heraldo Castro</i>

CORREO

- |                                     |                         |                             |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 40.- Gallega Ramírez Contreras      | Parc. 19 B              | .....<br><i>[Signature]</i> |
| 41.- José Aguirre Aguirre           | Parc. 19                | .....<br><i>[Signature]</i> |
| 42.- Hernán Bernachea Cifuentes     | Parc. 19                | .....<br><i>[Signature]</i> |
| 43.-                                | Sitio 14                | .....                       |
| 44.-                                | Sitio 15                | .....                       |
| 45.- María Luz Ortiz                | Fdo. Santa Ana<br>Rihue | .....<br><i>[Signature]</i> |
| 46.- Alberto Allende Urrutia        | La Rinconada            | .....<br><i>[Signature]</i> |
| 47.- Gastón Meynet Hohmann          | Hij. 2 Rihuito          | .....<br><i>[Signature]</i> |
| 48.- Francisco Leiva Parada y Otros | Rihuito Sur             | .....<br><i>[Signature]</i> |

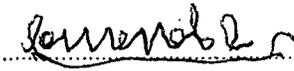
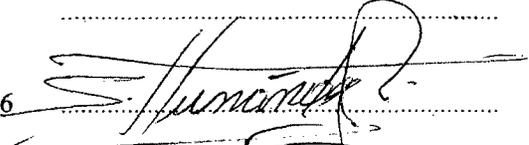
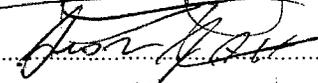
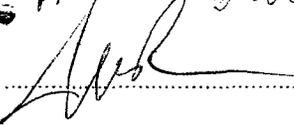
**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**RIHUE SUR  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Javier Molina Campos	Hij. Sta. Isabel	
02.- Reinaldo Erices Araya	Parc 13 San Gabriel	
03.- Apolinario Urta Nuñez	Parc 13 San Gabriel	
04.- Eduardo Contreras Muñoz	Parc 20 San Gabriel	
05.- Roberto Saldivia Medina	Fdo. Los Peñinos	
06.- Forestal Mininco S.A.	Fdo Monte Rihue	
07.- Agropecuaria Santa Isabel	Fdo. El Rosal	
08.- Erasmo Guidotti Cabalieri	Fdo. Sta. Luisa	
09.- Guacolda Hernández González	Hij. Juanuca	CORREO
10.- Braulio Vera Hernández	Hij. Virginia	CORREO
11.- Addriel Lagos Concha	Parc. 03 Sta Ana	
12.- Hector Lagos Lagos	Parc. 04-05-06 Sta Ana	
13.- José Rodríguez Ibañez	Parc. 02-05 Fdo. Sta Ana	Dejado EN Taller
14.- Lia Vda de Rodríguez	Parc. 01 Santa Ana	
15.- Marco A. Guidotti L.	Hjla 6 Sta. Elisa	

**ASOCIACION DE CANALISTAS  
DEL CANAL BIO BIO NEGRETE**

**BUREO II  
INVITACION A SEMINARIO  
25 DE AGOSTO DE 2005**

<u>Regante</u>	<u>Predio</u>	<u>Firma</u>
01.- Jaime Chaparro Rosen	Parc. 01-03-15-16	Jose H. Z.
02.- Guillermo Cortés Méndez	Parc. 02	
03.- Silvia Alarcón Alarcón	Parc. 04-St. 28	
04.- Fernando Aravena Cuevas	Parc. 05	
05.- Pablo Núñez Lagos	Parc. 06-42	CORREO
06.- Solén Hernández Aravena	Parc. 07-St.06	
07.- Suc. Juan Aravena Cuevas	Parc. 08	
08.- Bartolo Díaz Aguayo	Parc. 09	Bartolo Díaz
09.- Guillermo Fuentes Merino	Parc. 10	
10.- Guillermo Zurita Cisterna	Parc. 11	
11.- José Cárcamo Altamirano	Parc. 12	Jose Cárcamo A.
12.- Antonio Aravena Cuevas	Parc. 13	
13.- Guillermo Gutierrez Soto	Parc. 14	
14.- José Cárcamo Venegas	Parc. 17	Jose Cárcamo Venegas
15.- Miguel Rodríguez Pérez de Arce	Parc. 18-29-37	
16.- Rosa Hernández Avello	Parc. 19 St. 01	

17.- Agrícola Santa Fé

Parc. 20-21-23-24

*Julia*

18.- Suc. Fuentes Torres

Sitio 02

*[Signature]*

19.- Julia Cárcamo

Sitio 03

*Julia Cárcamo*

20.-

Sitio 05

21.-

Sitio 22

22.- Sonia Navarrete González

Sitios 23

*Sony Navarrete*

23.-

Sitio 24

24.-

Sitio 26

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.

GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

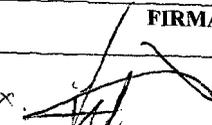
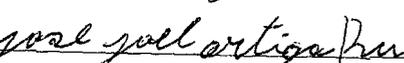
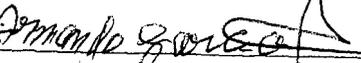
SEMINARIO

“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Rina del Carmen Campos Carrasco	6.919.830-9	Parcela 36 de Bures	Rina Campos
Rodolfo Santander Iglesias	6.377.903-2	Parcela 17 Munitque	Rodolfo
Emilio Rodríguez Montes	12.732.973-8	Parcela Bures	Emilio
Juan González Salazar	9.801.224-9	Parcela 35 Bures	Juan
Armando Aravena Cuervo	3.200.217-K	Parcela 28 Bures	Armando Cuervo
Marcos Guidetti Tulini	9.432.486-6	Parcela 6 San Luisa	Marcos
Juan Carrasco Valles	8.444.244-5	Parcela 21 Granero	Juan
Alicia Villablanca Ríos	14.451.031-K	sitio 2 Granero	Alicia
Dementina Villablanca Ríos	12.322.195-8	sitio 2 Granero	dementina villablanca

SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BIO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Augusto Luengo Ramirez	7.758.942-2	Santo Melio Parcela 14.	x. 
Luis Hernandez Arillo	5.044.129-6	Sanos Parcela 43. sito 27	x. 
José Antígona Ruiz	3.333.248-3	Agua Parcela 35.	x. 
Armando Goveia Rodriguez	3.692.920-0.	P. Lopez de no. sitio 39	x. 
Barbanto molino Morales	7.929.855-7	Molino Flores Parcela 19	x. 
José Valdebenito Salazar	6.125.701-2	Parcela 3 v. ravelle	x. 
Domingo Pinto Fierro	3.864.121-2	Parcela 26 Arturo Prat Veg.	x. 
Juan Riquelme Zapata	9.088.276-7	Pedro Valdivino 19.1 Ugenale	x. 
Clemilda Tolosa Morales	5.885.526-R	Esperanza Parcela 4.	x.  (acompañante).

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.

GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

SEMINARIO

“ARTICULACIÓN DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
José Saenz Velasquez	8.576.731-3	sitio 30 Negrete	José Saenz Velasquez
Jose Candia Samartin	9.887.056-3	Parcela 6 Vaqueria	José Candia Samartin
Carlos Candia Jara	2.683.700-6	Parcela 10 Vaqueria	Carlos Candia Jara
Marie Burgos Burgos	—	Parcela 28 Vaqueria	Marie C. B.
Juan Surita Riquelme	—	Parcela 2 Esperanza	No Firma
Miguel Charrey Zambrano	7.799.807-7	Parcela 24 Arturo Prat	Miguel Charrey Zambrano
Ramen Alvarez Paredes	4.279.673-5	Parcela los Castaños	Ramen Alvarez Paredes
Luis Paredes Gonzalez	4.322.793-9	Parcela 2 Capilla Condigué	Luis Paredes Gonzalez
Sisto Solo Riva	2.843.692-0	Parcela 37 Quilago	Sisto Solo Riva



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

SEMINARIO

“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Miguel Rodríguez Pérez	5.780.110-8	Parcela 37 Pureo	
Guillermo Castro Ferreira	11.295 746-4	Parcela 9 Vaqueria	
Guillermo Castro Ferreira	11.295 746-4	Parcela lote 4-5	
Helmarm Rosemarie	5.600.441-6	Parcela rigue	-
Maria Hidalgo Reyes	7.919.274-0	Parcela 14 Vaqueria	
Luis Candia Damartin	5858 598-K	Parcela 14 Vaqueria	
Rosa Preboste	—	Hueto 8 La esperanza	no Firma
edenima Mercedes Castro	9.524.296-0	Parcela 3 rigue	
Amario Fuentes Garcia	4.320.286-3	esperansa Huerto 3	



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Andrés Zapata Valdebenito	10.215.410-K	esperanza catrpecina Parcela 9	
Diana Arellano Aedo	8.593.305-4	esperanza Parcela 8	
Amora Laja Quezada	1241148-K	El Ajero - 34 parcela	
Roberto Saldaña Medina	3.656.572-1	El Huevo su Fundos Peumai	
Lily Ojeda Sepulveda	9.220.418-9	Lasuna <del>San</del> bale. nd. r. p. e. n. z.	
Elías Monrrea Pérez	1.894.276-3	SANTA ROSA Parcela 9 - SITIO 18	
José Viveros Zambrano	7.088.717-7	D. Ave Parcela 3.	
Hernesto Gutiérrez Jara	4.593.630-9	el AERO Parcela 47.	
Rodolfo Vallaruel Nuñez	2484.998-8	Sauce Avenio 10-8	

(Acompañar...)

(Acompañar...)

## SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
JOSE HERNANDEZ CASERAZO	4.053.052-5	Monsi lque Parcela 385.20	<i>[Firma]</i>
ALONSO CASINO FERRERIA	7.613.860-5	RIHUE Parcela 19	<i>[Firma]</i>
ALDO UJRA IBARRA	7.271.939-5	Parcela 13 RIHUE	<i>[Firma]</i>
ADELINA MANOSALVA PIQUELFE	7.498.056-2	ESPIGA DE ORO SITIO 25.	NO FIRMA.
SOFONIA MALVARRETE JAEZ	5.358.525-3	Parcela 26 x la DAZON u la FUENTE	<i>[Firma]</i>
LUIS H. ABULETA BARRERA	2.464.193-7	GRANERO SITIO 1.	<i>[Firma]</i>
SERGIO CASILLAS ZAMBIANO	5.137.530-0	GRANERO PARCELA 144.	<i>[Firma]</i>
HERMINDA ABULETA ESPINOZA	10.140.536-2	GRANERO SITIO 5.	<i>[Firma]</i>
NELSON CASINO FERRERIA	7.374.479-2	GRANERO LOTE A Parcela 40.	<i>[Firma]</i>

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.

GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

SEMINARIO

“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
BENEDICTO LASCAÑO SOTO	9.591.027-0	VAQUERIA PARCELA 2. PARCELA 8	Benedicto L S
JUAN ADAUENA HERRERA	8.813.869-8	BUNEO PARCELA 8	Juan Adauena
VIETOR DAUÍLA NELLA	4.193.094-4	ARTURO PRAT PARCELA 22	Vietor Dauíla
FLORE ABUSIO YANER	4.436.521-8	ESPERANZA CAMPESINA PARCELA 15	Flore Abusio Yaner
MIGUEL PÍLITO FIENNO	6.200.389-0	ARTURO PRAT PARCELA 27	Miguel Pílitto Fienno
JOSÉ BETANZO BASAÑA	3.530.845-8	ESPERANZA DE ORO PARCELA 8.	José Betanzo Basaña
JOSE JAVIER POBLER	2.718.623-8	ESPERANZA DE ORO PARCELA 7.	José Javier Pobler
CERFINO ZAPATA URRUTIA	3.147.310-1.	ESPERANZA CAMPESINA PARCELA 9	Cerfino Zapata
JOSE CUENDAS C. FUENTES	6.416.817-7	ESPERANZA CAMPESINA PARCELA 6.	José Cuendas C. Fuentes

## SEMINARIO

“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
maria Carle Onate	6605085-8	Sitio N.º 91. Esp. Oro.	x maria carle
Hatencia Cuevas Vergara	5.806111-5	Arturo Pratt Parcela N.º 2	x Hatencia Cuevas V.
Apolinario Sanzana Jerez	6.318.533-7	Arturo Pratt Parcela N.º 2	x Apolinario Sanzana S
Alberto Ferrero Ferrero	6.905696-2	Esp. oro sitio 37.	x —
José Muñoz Muñoz	5.495.798-K	Esp oro sitio 40 N.º 2.	x D O U
Maria Gutierrez Gutierrez	7.331.048-2	Parcela N.º 6. Gronero	x Maria Gutierrez
Manuel Riquelme Fortis	6.044.680-6	Munitque Insobrieta Parcela N.º 13	x Obliguene
Pablo Carcamo Hernandez	4.695.411-4	Munitque Insobrieta Parcela N.º 39	x Pablo Carcamo
Luís Rivera	3.860.183-0.	Rique Parcela N.º 19	x Luis Rivera

## SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Sergio Reyes Aguayo	5.407.234-1.	Duogo sitio 36.	x Sergio Reyes
Juana Tolosa Medina	7.527.559-9.	Graveno Parcela nº 20	x Juana Tolosa
Maria D'Ses Unea	8.932.549-8	Graveno sitio nº 5.	x Maria D'Ses
Teodoro Muñoz Bizama	4.686.346-1.	Graveno Parcela nº 47	x Teodoro Muñoz
José Larcaño Venegas	6.045.408-6	Graveno Parcela nº 17	x José Larcaño
Yolanda Romero Flores	11.714.109-5.	Graveno Parcela nº 20	x Yolanda Romero
Ismelda Maldonado Sepúlveda	3.812.035-2	Graveno Parcela nº 10 sitio 20.	x Ismelda Maldonado
Miguel Campos Astek.	2.788.344-3	Distrito Prot. nº sitio 10.	x Miguel Campos
José Brito Vid	5.973.210-2	Rique Para. B San Gabriel.	x José Brito

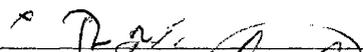
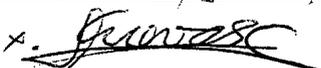
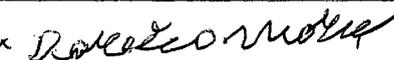
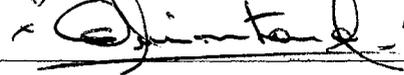
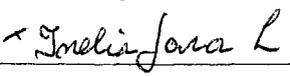
PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.

GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

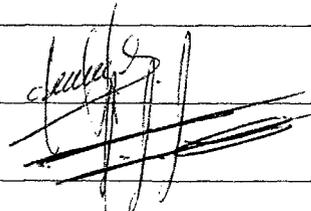
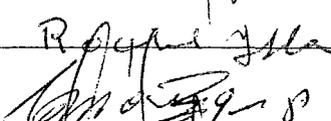
SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Ramiro Micheluse Velozquez	5.734.264-1.	Pique Parcela. 12.	x 
Luis Pinto Jara	3818659-0	Moqueño Parcela 20.	x 
Alfonso Fuentes Cuevas	6.430.509-3.	Granero Parcela nº 39	x 
Donato Morales Herriquez	3.576.664-2.	El Ojo Parcela 14	x 
José Inostroza González	3.953.754-0	Munilque, Lito 10	x 
Rupio Quintana Quintana	8200.235-9.	Espc. Parcela. 19	x 
Inelia Jara Lara	5.240.25-8	Cofre. Capilla Parcela 1.	x 
Arturo Rojas Ovejada	12.090.469	Parcela. nº 14 el consuelo	x 
Fernando Vidal Escobar.	2.185.149-3.	Emilio Luano. 469. negrete.	x 

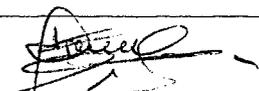
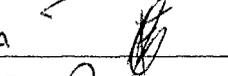
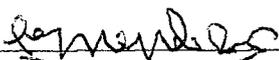
## SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
José Sandoval Betancur	8.203.458-7	PARCELA n6 LOTEZ PARCELA n7 Sta Amelia	
Juan Leiva Parada	9.440.417-7	PARCELA 112 Espiga Reoro	
Roque Isla Ortega	6.601.786-9	SITIO 11 MunIQUE	Roque Isla
Juan Manríquez Paredes	6.911.179-3	SITIO 13 MunIQUE	
Alfredo Jara Uvencos	9.937.189-5	PARCELA 7 Espiga de Oro	
Victor Diquelke Rifo	9.325.634-4	Finca Miniflora Antich Agrorutos.	
José Medina Castro	8.813.262-9	PARCELA n=1 SAUCE MACINIENTO	José Medina Castro
Juan Vera Castro	5.425.538-1	PARCELA 112 Sta Rosa	no firma.
Leonel Gomez Cabeza	4.150.507-9	PARCELA n-9 El Aono	Leonel Gomez

## SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Agoberto Campos	5.373.890-7	Hij. Ricardo.	
JOSE SAAVEDRA ISLA	2.909.253-2	SITIO N° 12 ESPINA DE ORO	Jose Saavedra
Feliciano Yáñez Sepulveda	4.658.528-3	PARCELA 32 TIERNAS Lobos.	
Francisco Martínez Valenzuela	4.266.288-8	PARCELA 23 MUNIPIQUE Habrieta	
Antonio Arauena Cuevas	4.050.055-3	PARCELA 13 BUREO	
Jose Pulido Cuevas	3.964.691-9	PARCELA 41 MUNIPIQUE	Jose Pulido
Juis Sanchez CARLAMO	7.264.869-2	SITIOS PARCELA 27 BUREO	Juis San C
Fernando Arauena Cuevas	3.164.881-5	PARCELA 5 BUREO	
Jose Hernandez Urvanco	5.554.930-3	PARCELA 36 ERANEROS.	Jose Hernandez

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.

GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Jose AQUINO AQUINO	2.139.313-4	Parcela 19 RÍO HUE	
Juan RODRÍGUEZ Aste	12.077.638-K	Parcela 37 BUREO	
Rosual novoa Mella	3.883.588-2	Parcela 31 EL AGRO	
Jose Perez Gallegos	5.215.072-8	Parcela 15 Bafuenia	Jose M Perez G 
ANISTIDES JAMIAN ASTETE	15.212.399-K	Parcela n°14 ESPERANZA CAMPESINA	
Francisco Valdebenito Enríquez	5.243.520-K	PARCELA 5 LA ESPERANZA	
Maridalena Cid DIAZ	7.270.757-9	PARCELA 12 EL SAUCE	
MARCELANITA Peña fuente alba	6.321.130-3	HUENTO 104 LA ESPERANZA	no firma representante
Carlos DIAZ   hernandez	6.837.995-4	SITIO 13 ESPIÑA DE ORO.	



PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.



SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Rosa Isal Gosman	64 54 399-7	Balmaceda 163	
Juan de la Cruz Gonzalez F	4792 611-4	Casa 35 espaldas de Oro	
Eloy Carrasco Aguilar	4956 886-K	Asociacion de Regantes de... Pulido	
Hector Fozas Sabarez	2586 536-7	Parcela 14 Esperanza Compostera	
Solvia Haydee del Ros	10 111 844-5	Parcela 12 el Sauce.	
Ursula y Jonne Cabezas	10 443 762-1	Parcela 25 Sta Amalia.	
Hugo Diaz Carrasco	00 079 652-K	Parcela 1 Sta Rosa.	
Jose Valenzuela Paredes	3 797 621-0	Parcela 16 Sta Amalia.	
Hector Esteban Fonseca	11 700 322-1	Parcela 168 Sta Amalia.	Hector Fonseca



PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.



SEMINARIO

“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Elsa Jalencuela Mizses	6847 345-4	Solo 42 Monpl Que.	Elsa ✓ CN
Luis Alejandro Sandolal R.	14.350 251-1	Parcela 17 Monpl Que.	Luis
José Rinaldo Cifuentes U.	10518. 092-6	Parcela los Conces Bueso	José Rinaldo
Carlos Segundo Lizcano M.	5762526-0	Parcela 2 Viquees.	Carlos M
Jorge Ulla Fuentes	3 225 504 - 3	Parcela 20 Mapaflores	J. Ulla
Pedro Antonio Carrasco H.	4.612.339-1	Solo 56 Monpl Que.	Pedro Carrasco
José Felipe Villablanca P.	3995 857-0	Solo 2 Geonseo	José Felipe
Hector Raúl Lagos Lagos	4830 716-7	Higuera 4 RQUE SUR.	Hector
Humberto Fuentes Bafonso.	7997 683-0	Parcela 102 Monpl Que.	Humberto

SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Teresa del Carmen <sup>Azoar</sup> Torres	5973161-0	Parcela 13 Esperanza Campesina.	Teresa del Carmen
Manuel Rivera Barros.	5833819-2	Huerto Sta. Daniela Itza Parcela 19 Mapocho	[Firma]
Graciela Magdalena Sandoval	10182877-8	Casa II Sta. Rosa. Parcela 3 Sta Rosa.	[Firma]
Jaime Muñoz - Jaer.	14.4428935	Parcela San Sebastian	[Firma]
Luis Tomas Caseros	9186010-4	Parcela 51 Granero.	[Firma]
Pamela Alvarez Diaz.	10979830-4	Parcela los Castanos	[Firma]
Pedro - Jerson Nepra H	3774765-3	Parcela 48 Granero	[Firma]
Volia Ines Caseros S.	88488687.	Plot.º 39 Esp.º de Oro	[Firma]
Teresa del Carmen Zapata	1449545-2	Parcela 23 del Ogero	[Firma]

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.

GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

SEMINARIO

“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Jose Salazar Aguilera	5.241.595-0	Parcela nº 15 Rihue x	Jose Salazar
Jose Manuel Martinez Hernandez	4.503.025-3	Lote 4 Parcela nº 17 Rihue.	Jose Martinez
Jose Gregorio Ortiz Fonseca	3.236.272-9	Parcela nº 8 Rihue.	Jose Ortiz G
Cardenio Inzunza Rendez	3.816.753-7	Antwplant sitio G.	Cardenio - y
Pablo Beltrán Arameta	5.582.843-1	Parcela Nº 23 Guineo	Pablo Arameta
Jose Carlos Ramirez Cea	5.010.106-1	Parcela nº 16 SAN Gabriel Rihue.	Jose Ramirez
Pedro Gallegos Arriagada	6.397.591-5	Parcela Nº 19 Rihue	Pedro Gallegos
Humberto Canero Tolosa	4.876.967-5	Parcela Nº 20 Guineo	Humberto
Pedro Canero Tolosa	4.193.503-0	Parcela Nº 20 Guineo	No Firma

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.

GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Andrés Herrera Cuevas	4.686.704-3	Sitio Nº 26 Vaqueros	No Firmas
Esteban Medina Opatk	9.590337-1	Parcela Nº 72 Casp. Yr Ors	E. Medina O.
Eleodoro Gutiérrez Gutiérrez	6.620-227-6	Parcela Nº 6 - Guineo Nº 14 - Mhu.	E. Gutiérrez
Oran Herrera Lascano	11.406.625-7	Parcela Nº 11 Elabro Estrecho 200	Oran Herrera
Juan Hernández Jan	5.360.425-0	Parcela Nº 4 Estrella X Ors	Juan Hernández
Jrene Saez Saez	12.059.547-4	Parcela Nº 17 Esperanza Campesinos	Jrene Saez S
Mara Hernandez	7.573.718-1	Parcela Nº 19 los comodi nacionalmente	Mara Hernandez
Zaneth Goyardo	7.089.444-0	Parcela conda Gabriela	Zaneth Goyardo
Profidi Moriche Profino	8.236.202-9	Parcela Nº 7 conda amelia 06	Profidi Moriche

Acompañar

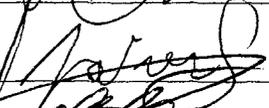
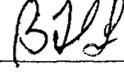
PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.

GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

SEMINARIO

“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Fernando Luna Acosta	7.729.772-3	Parcela nº 1 El Ayo	
Javier Saavedra Saavedra	5.006.722-1	Parcela nº 26 El Ayo	
Emilio Castro Feneles	8.970.985-7	Parcela nº 40 Guano	
Javier Aquiles Saez	2.768.056-9	Sitio 26 El Ayo	
Francisco Olave Castro	2.588.034-K	Parcela nº 1 Guano	
Reyner Mercedes Cuevas	4.240.469-1	Parcela nº 7 Estrella de Oro	
Fco San Martín Henríquez	3.677.746-1	Parcela nº 26 Esperanza Campesina	
Bernardino Henríquez Larraín	9.364.342-9	Sitio N2 Parcela 7 Estrella de Oro	
Dagoberto Larraín Morales	4.960.562-5	Parcela nº 71 Espiga de Oro	No firmas





### SEMINARIO

“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
SANTIAGO STUARDO SAN MARTÍN	2.604.481-2	PARCELA 20 ESPERANZA CAMPESINA	
Sergio Velasquez Soto	18.226.957-9	PARCELA Nº 12 VAQUERIA	Sergio Velasquez
Jose Herrera Acuña	3.607.864-2	PARCELA 24 CULTIVO STALLHEIA	
Pedro Velasquez DIAZ	5.823.938-5	SITIO 22 EL AGRO	no firma.
Juan Rodríguez Rodríguez	8.184.526-3	PARCELA 55 ORANENOS	
Rene Schachli Varela	2.980.018-9	RANCHO DE CNO ORANENOS	



PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.



SEMINARIO

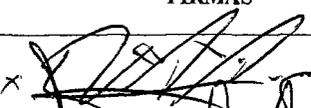
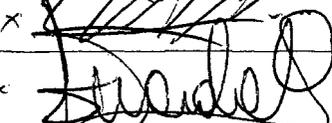
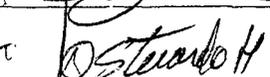
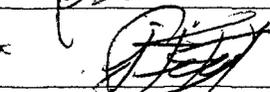
“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO BÍO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
FELICIA VARGAS BETRAN	5.287.365-7	SAUCE PARCELA 2.	<i>[Signature]</i>
JOSE CAMPOS CAMPOS	4.511.475-5.	EMILIO SERRANO	NO FORTA
MARIA OYARCE VIDAL	8.2727864-6	LA CAPILLA PARCELA A1 B.	<i>[Signature]</i>
RAUL VARGAS BETRAN	5.656.991-4.	LA ESPERANZA PARCELA 4	<i>[Signature]</i>
MARIA CARRASCO CARRASCO	7.506.260-5.	ESPERO DE ORO SITIO 15.	M. CARRASCO
JOSE GONZALEZ ERICES.	5.069.991-9	SANTA AMELIA PARCELA 4.	<i>[Signature]</i>
JOS. INFANTE VILCHE	7.448.002-0	EL ARBO PARCELA 4B.	<i>[Signature]</i>

(ACOMPANADO)

SEMINARIO

“ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BIO NEGRETE”

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Humberto Orizagada uid	7.085.058-3	Monte Amalia Parcela 4.	x 
Daniel Eduardo Herrera	5.766.497-5	Duturo Pratt Parcela 10	x 
Orfelina Eduardo Herrera	7.637.811-8.	Duturo Pratt. Parcela 10	x 
José Ferrero Perez	7356.426-3	Duturo Pratt. Parcela 22	x 



PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.



SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
Daniel del Corral Pinto F.	3.062.512-4	Higuera Antoneros 41 hecta	
Juan Carlos Sanzana N.	10.916.069-5	Parcela 4 Detras post.	
José Fernando Molina	5.600.812-8	Parcela 4 Volqueso.	
Oswaldo benedicto Aello	14.271.259-4	Parcela 10 el Agro.	
José Ronaldo Gallegos	3.725.903-9	Parcela 7 Rinopca,	
Luis Cuervo Cit	5.302.450-5	<del>en Huelo</del> Parcela 23 Santa onela	

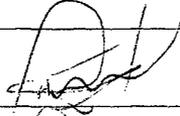
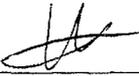
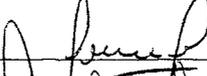
PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE.

GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

SEMINARIO

"ARTICULACION DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO  
DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO  
BIO BÍO NEGRETE"

NOMBRE	Nº RUT	PREDIO	FIRMAS
ELVIS ROA ESPINOZA	11.478.246-1	Desarrollo rural. Municipalidad Nacimiento	
ANILLO MEDINA MARTINEZ	11.796.033-1	OF. FON. PRODUCTIVO -	
Nº CONEDOS Toledo ericas.	3887.529-9	SANTA JULIA Parcela nº 2.	
VIETON JARA PARRA	13.268.628-9	POTATUO Leñena	
Isabel Pucheta Casas	10.769.395-5	H. Inflores Parcela nº 22.	
Eliceo Silva Montero	16.604.975-K	Pumahué	

**"PRIMERA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL NEGRETE"**

**ARTICULACIÓN DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BIO-BIO - NEGRETE"**

Nombre	RUT	Dirección
Sergio Luengo Ramírez	7.758.942-2	Santa Amelia, Parcela 14
Luis Hernández Avello	5.044.129-6	Bureo, Parcela 43, sitio 27
José Artigas Ruiz	3.333.248-3	El Agro, Parcela 35
Armando García Rodríguez	3.692.920-0	Espiga de Oro, Sitio 39
Barbarito Molina Morales	7.929.855-7	Miraflores, Parcela 19
José Valdebenito Salazar	6.125.701-2	El Sauce, Parcela 9
Domingo Pinto Fierro	3.864.121-2	Arturo Prat, Parcela 26
Juan Riquelme Zapata	9.088.276-7	Esperanza Campesina, Parcela 4
Emilda Toloza Morales	5.885.526-k	Esperanza Campesina, Parcela 4
Rina Campos Carrasco	6.919.830-9	Bureo, Parcela 36
Rodolfo Sandoval Iglesias	6.377.903-2	Munilque, Parcela 17
Emilio Rodríguez Montes	12.732.973-8	<b>Bureo, Parcela 31</b>
Juan González Salazar	9.801.224-9	Bureo, Parcela 35
Armando Aravena Cuevas	3.200.217-k	Bureo, Parcela 28
Marco Guidotti Iubini	9.432.486-6	<b>San Luisa, Parcela 6 Rihue Sur</b>
Juan Carrasco Vallejos	8.444.244-5	Graneros, Parcela 21
Alicia Villablanca Rivera	14.451.081-k	Graneros, Sitio 2
Clementina Villablanca Rivera	12.322.195-8	Graneros, Sitio 2
José Saez Velasquez	8.576.731-3	Negrete, Sitio 30
José Candia San Martín	9.887.056 -3	Vaquería, Parcela 6
Carlos Candia Jara	2683700-6	Vaquería, Parcela 10
Mario Burgos Burgos	?	Vaquería, Parcela 28
Juan Zurita Riquelme	?	Esperanza Campesina, Parcela 2
Miguel Chávez Zambrano	7.799.807-1	Arturo Prat, Parcela 24
Ramón Álvarez Paredes	4.279.673-5	Parcela Los Castaños
Luis Paredes González	4.322.793-9	La Capilla, Parcela 2
Sixto Soto Rivas	2.843.692-0	<b>Parcela 37 El Agro</b>
Miguel Rodríguez Pérez de Arce	5.760.110-8	Bureo, Parcela 37
Guillermo Castro Ferrerira	11.295.746-4	Vaquería, Parcela 9
Hohmann Rosemarie	5.600.441-6	<b>Parcela 4 Rihue</b>
María Hidalgo Reyes	7.919.274-0	Vaquería, Parcela 14
Luis Candia San Martín	5.858.598-k	Vaquería, Parcela 14
Rosa Proboste		<b>Esperanza Huerto 5 El sauce</b>
Edenina Novoa Castro	9.524.296-0	Rihue, Parcela 3
Mario Fuentes García	4.320.286-3	<b>Esperanza Campesina, Huerto 3</b>
Andrés Zapata Valdebenito	10.213.410-k	Esperanza Campesina, Parcela 9
Digna Orellana Aedo	8.593.505-4	Espiga de Oro, Parcela 8
Aurora Lagos Quezada	7.241.148-k	El Agro, Parcela 36
Roberto Saldía Medina	3.656.572-1	Rihue Sur, Fundo Los Peumos
Lily Gajardo Sepúlveda	9.220.418-9	<b>Nacimiento, Laguna Guambali El Sauce</b>
Elías Moraga Pérez	1.894.276-3	Santa Rosa, Parcela 9, Sitio 18
José Viveros Zambrano	7.088.717-7	Rihue, Parcela 3
Ernesto Ormeño Muñoz	4593630-9	<b>Parcela 47 El Agro</b>
Rodolfo Villarroel Muñoz	2484998-8	<b>Huerto 10 - 8 El Sauce</b>
José Hernández Cárcamo	4.053.052-5	Munilque, Parcela 38, Sitio 20
Alonso Castro Ferrerira	7.613.860-5	Rihue, Parcela 19
Hugo Urra Ibarra	7.271.939-5	Rihue, Parcela 13
Adelina Manosalva Riquelme	7.498.056-2	Espiga de Oro, Sitio 25

	Nombre	RUT	Dirección
	Sofanor Navarrete Saez	5.358.535-3	Por la Razón o la Fuerza, Parcela 26
	Luis Aguilera Ibañez	2.464.193-7	Graneros, Sitio1
	Sergio Carrillo Zambrano	5.137.530-0	<b>Graneros, Parcela 49</b>
	Herminda Aguilera Espinoza	10.140.536-2	Graneros, Sitio 5
	Nelson Castro Ferreira	7.374.479-2	Graneros, lote 1, Parcela 40
	Benedicto Lazcano Soto	9.591.027-0	Vaquería, Parcelas 2 y 8
	Juan Aravena Herrera	8.843.869-8	Bureo, Parcela 8
	Víctor Dávila Mella	4.193.094-4	Arturo Prat, Parcela 22
	Flor Aburto Yañez	4.456.521-8	Esperanza Campesina, Parcela 15
	Miguel Pinto Fierro	6.200.389-0	Arturo Prat, Parcela 27
	José Betanzo Barra	3.530.845-8	Estrella de Oro, Parcela 8
	José Jara Poblete	2.718.623-8	Espiga de Oro, Parcela 7
	Caferino Zapata Urra	3.147.310-1	Esperanza Campesina, Parcela 9
	José Cuevas Cifuentes	6.416.817-7	Esperanza Campesina, Parcela 6
	María Cartes Oñate	6.605.085-8	Espiga de Oro, Sitio 31
	Hortencia Cuevas Vergara	5.806.111-5	Arturo Prat, Parcela 2
	Apolinario Sanzana Jeréz	6.318.533-7	Arturo Prat, Parcela 2
	Alberto Ferreira Carrasco	6.905.696-2	Espiga de Oro, Sitio 37
	José Muñoz Muñoz	5.495.798-k	<b>Espiga de Oro, Sitio 20</b>
	María Gutiérrez Gutiérrez	7.331.048-2	Graneros, Parcela N°6
	Manuel Riquelme Castro	6.044.680-6	Munilque, Parcela 13
	Pablo Cárcamo Hernández	4.695.411-4	Munilque, Parcela 39
	<b>Anita Rivera</b>	3.860.183-0	Rihue, Parcela 19
	Sergio Reyes Luengo	5.407.234-1	El Agro, Sitio 36
	Juana Toloza Medina	7.527.5595-9	Graneros, Parcela 20
	María Osses Urrea	8.932.549-8	Graneros, Sitio 5
	Teodoro Muñoz Bizama	4.686.346-1	Graneros, Parcela 47
	José Cárcamo Venegas	6.045.408-6	Bureo, Parcela 17
	Yolanda Romero Flores	11.914.109-5	Graneros, Parcela 20
	Ismelda Maldonado Sepúlveda	3.812.035-2	Esperanza Campesina, Parcela 10 sitio 20
	Miguel Campos Astete	2.788.344-3	<b>Arturo Prat, Parcela 10</b>
	José Brito Cid	5.973.210-2	Rihue, San Gabriel, Parcela 8
	Ramiro Niclouse Velázquez	5.734.264-1	Rihue, Parcela 12
	Luis Pinto Jara	3.818.659-0	Vaquería, Parcela 20
	Alfonso Cuevas Cruces	6.430.509-3	Graneros, Parcela 39
	Doroteo Morales Henríquez	3.576.664-2	El Agro, Parcela 14
	José Inostroza González	3.953.754-0	Munilque, Sitio 10
	Sergio Quintana Quintana	8.200.235-9	Esperanza Campesina, Parcela 19
	Inelia Jara Lara	<b>5.240.25...-8</b>	La Capilla, Parcela 1
	Arturo Véjar Quezada	<b>12.090.469-...</b>	Consuelo Campesino, Parcela 14
	Bernardo Vidal escobar	2.185.149-3	<b>Parcela 22 El Agro, E. Serrano 469 Negrete</b>
	José Sandoval Betancurt	8.203.458-7	Sta Amelia, Parcela 6 lote 2 y Parcela 7
	Juan Leiva Parada	9.440.417-7	Espiga de Oro, Parcelas 1 y 2
	Roque Islas Ortega	6601786-9	Sitio 11 Munilque
	Juan Henríquez Paredes	6911179-3	Sitio 13 Munilque
	Alfredo Jara Viveros	9937159-5	Parcela 7 Espiga de Oro
	Victor Riquelme Rifo	9325634-4	Fundo Miraflores "Agrícola Agrofrutos"
	Jose Medina Castro	8813262-9	Parcela 1 El Sauce Nacimiento
	Juan Vera Castro	5425538-1	Parcela 12 Santa Rosa
	Leonel Gómez Cabeza	4190507-9	Parcela 9 El Agro
	Dagoberto Campos P	5373890-7	Hijuela Rihuito
	José Saavedra Isla	2909253-2	Sitio 12 Espiga de Oro
	Feliciano Yañez Sepúlveda	4658529-3	Parcela 22 Tierras libres
	Francisco Martínez Valenzuela	9266288-8	Parcela 23 Munilque Isabrieta
	Antonio Aravena Cuevas	4050055-3	Parcela 13 Bureo

	Nombre	RUT	Dirección
	José Pulido Cuevas	3964691-9	Parcela 41 Munilque
	Luis Sanchez Cárcamo	7264869-2	Sitio 5, Parcela 27 Bureo
	Fernando Aravena Cuevas	3164881-5	parcela 5 Bureo
	José Hernández Vivanco	5554930-3	Parcela 36 Graneros
	José Aguirre Aguirre	2139313-4	Parcela 19 Rihue
	Juan Rodriguez Aste	12077638-K	Parcela 37 Bureo
	Pascual Novoa Mella	3883588-2	Parcela 31 El Agro
	José Pérez Gallegos	5215072-8	Parcela 15 Vaquería
2	Aristides Fariás Astete	15212399-K	Parcela 14 Esperanza Campesina
3	Francisco Valdebenito Erices	5243520-K	Parcela 5 La Esperanza
4	Magdalena Cid Díaz	9220757-9	Parcela 12 El Sauce
5	Margarita Peña Fuentealba	6321130-3	Huerto 4 La Esperanza
6	Carlos Díaz Fernández	6837995-4	Sitio 13 Espiga de Oro
7	Rosa Leal Guzman	6454399-7	Balmaceda 163 Negrete
8	Juan de la Cruz González F	4792611-4	Casa 35 Espiga de Oro
9	Eloy Carrasco Aguilera	4956886-K	Asoc. Regantes Duqueco
0	Hector Fariás Salazar	2586536-7	Parcela 14 Esperanza Campesina
1	Silvia Hayde Cid Diaz	10111849-5	Parcela 12 El Sauce
2	Uberlinda Ivonne Cabrera B	10443762-1	Parcela 25 Santa Amelia
3	Hugo Diaz Carrasco	60079652-K	Parcela 1 Santa Rosa
4	José Valenzuela Pereira	3797621-0	Parcela 16 A Santa Amelia
5	Hector Esteban Fonseca	11700322-1	Parcela 16 B Santa Amelia
6	Elsa Valenzuela Mieres	6847345-4	Sitio 42 Munilque
7	Luis Alejandro Sandoval R	14350251-1	Parcela 17 Munilque
8	José Reinaldo Cheuque N	10518092-6	Parcela Las Canoas Bureo
9	Carlos Segundo Lazcano M	5762526-0	Parcela 2 Vaquería
0	Jose Urra Fuentes	3255504-3	Parcela 20 Miraflores
1	Pedro Antonio Cárcamo H	4612339-5	Sitio 56 Munilque
2	José Ovidio Villablanca P	3995857-0	Sitio 2 Graneros
3	Hector Raul Lagos Lagos	4830716-7	Hijuela 4 Rihue Sur
4	Humberto Fuentes Briones	7997683-0	Sitio 26 y 27 Munilque
5	Teresa del C Azocar Torres	5973161-0	Parcela 13 Ezperanza Campesina
6	Manuel Rivera Briones	5833819-2	Huerto Santa Daniela Parcela 19 Miraflores
7	Graciela Magdalena Sandoval	10182877-8	Casa 11 y Parcela 3 Santa Rosa
8	Jaime Muñoz Jara	14492893-5	Parcela San Sebastian
9	Luis Tomás Caceres	9186010-4	Parcela 51 Graneros
0	Pamela Alvarez Diaz	10979830-4	Parcela Los Castaños
1	Pedro Jerson Neira H	3774765-3	Parcela 48 Graneros
2	Lidia Ines Caceres S	8848868-7	Sitio 39 Espiga de Oro
3	José del C Zapata	1449545-2	Parcela 23 El Agro
4	Jose Salazar Aguilera	5241595-0	Parcela 15 Rihue
5	Jose Manuel Martinez Hernández	4503025-3	Lote 4 Parcela 27 Rihue
6	José Gregorio Ortiz Fonseca	3236272-9	Parcela 8 Rihue
7	Cardenio Inzulza Mendez	3816753-7	Sitio 6 Arturo Prat
8	Pablo Beltran Araneda	5582843-1	Parcela 23 Graneros
9	José Moises Ramirez Cea	5010106-1	Parcela 16 San Gabriel Rihue
0	Aldo Gallegos Arriagada	6397591-5	Parcela 19 Rihue
1	Humberto Romero Toloza	4876967-5	Parcela 20 Graneros
2	Pedro Romero Toloza	4193503-0	Parcela 20 Graneros
3	Andrés Herrera Cuevas	4686104-3	Sitio 26 Vaquería
4	Esteban Medina Oñate	9590337-1	Parcela 12 Espiga de Oro
5	Eleodoro Gutierrez Gutierrez	6620221-6	Parcela 6 Graneros - Parcela 14 Rihue
6	Omar Herrera Lazcano	11406625-7	Parcela 11 El Alamo Espiga de Oro
7	Juan Henriquez Jara	5360425-0	Parcela 4 Estrella de Oro
8	Irene Saez Saez	12059547-4	Parcela 17 Esperanza Campesina

	Nombre	RUT	Dirección
9	Rosa Hernández	7573718-1	Parcela 19 Las Canoas
0	Janeth Gajardo	7089444-0	Parcela Santa Gabriela Nacimiento
1	Porfirio Mardones Castro	8236002-9	Parcela 6 Santa Amelia
2	Fernando Luna Aedo	7729772-3	Parcela 1 El Agro
3	Javier Saavedra Saavedra	5006722-1	Parcela 26 El Agro
4	Enaldo Castro Ferreira	8970985-7	Parcela 40 Graneros
5	Javier Aguilera Saez	2768056-9	Sitio 26 El Agro
6	Francisco Olave Castro	2588034-K	Parcela 1 Graneros
7	Reyner Herrera Cuevas	4240469-1	Parcela 7 Estrella de Oro
8	Francisco San Martin Hernández	3677146-1	Parcela 26 Esperanza Campesina
9	Bernardino Herrera Lazcano	9364342-9	Sitio 2 Parcela 7 Espiga de Oro
0	Dagoberto Lazcano Morales	4960562-5	Parcela 11 Espiga de Oro
1	José Hidalgo Herrera	2328069-8	Sitio 26 Negrete
2	Francisco Rivera Rivera	355190-7	Parcela 18 Miraflores
3	Manuel Zapata	3051221-9	Parcela 5 Graneros
4	Francisco Castillo Morales	9191683-5	Hijuela La Parra Nacimiento
5	Anselmo Lablee Trillat	4840259-3	Parcela Las Marías
6	Soledad Aguirre Farías	11580698-K	Parcela 19 San Gabriel Rihue
7	Joel Saez Cea	10233909-6	Parcela 2 Santa Amelia
8	Bartolo Díaz Aguayo	7139729-7	Parcela 9 Bureo
9	Laura Cea Salazar	5754849-5	Parcela 14 Nacimiento
0	Tolentino Bizama	4305973-4	Parcela 1 Negrete
1	Luis Rivera	10558083-5	Parcela 2 Bureo
2	Gabriel Cid	10376668-0	Los Angeles
3	Santiago Stuardo San Martin	2604481-2	Parcela 20 esperanza Campesina
4	Sergio Velasquez Soto	15226957-9	Parcela 12 Vaquería
5	José Herrera Acuña	3607864-2	Parcela 24 Coihue Santa Amelia
6	Pedro Velasquez Díaz	5823958-5	Sitio 22 El Agro
7	Ivone Rodriguez Rodriguez	8184526-3	Parcela 55 Graneros
8	Rene Schalchli Varela	2980018-9	Rancho de Oro Graneros
9	Felidor Vergara Beltran	5287365-7	Parcela 2 El sauce
0	José Campos Campos	4514475-5	Emilio Serrano s/n Negrete
1	María Oyarce Vidal	82727864-6	Parcela 11-B La Capilla
2	Raul Venegas Beltran	5656994-4	Parcela 4 La Esperanza
3	María Carrasco Carrasco	7506260-5	Sitio 15 Espiga de Oro
4	José Gonzalez Erices	5069991-9	Parcela 4 Santa Amelia
5	Iris Infante Vilches	7448002-0	Parcela 42 El Agro
5	Remberto Arriagada Cid	7085058-3	Parcela 4 Santa Amelia
7	Daniel Stuardo Herrera	5766497-5	Parcela 10 Arturo Prat
3	Orfelina Stuardo Herrera	7637811-8	Parcela 10 Arturo Prat
9	José Ferreira Perez	7356426-3	Parcela 22 Arturo Prat
0	Daniel del Carmen Pinto Fierro	3062512-9	Parcela 30 Arturo Prat
1	Juan Carlos Sanzana N	10916069-5	Parcela 4 Arturo Prat
2	José Fernando Molina	5600812-8	Parcela 4 Vaquería
3	Oswaldo Benedicto Avello	14274259-4	Parcela 20 El Agro
4	José Rolando Gallegos	3725903-9	Parcela 7 Graneros
5	Luis Cuevas Cid	5302450-5	Parcela 23 Santa Amelia
6	Elvis Roa Espinoza	14478246-1	Encargado Desarrollo Rural Municipalidad Nacimiento
7	Mario Medina Martinez	11796033-1	Oficina Fomento Productivo Nacimiento
8	Nicomedes Toledo Erices	3887529-9	Parcela 2 Santa Amelia
9	Victor Jara Parra	13268628-9	Pumahue Lechería
0	Isabel Pincheira Cares	10769395-5	Parcela 22 Miraflores
1	Eliceo Silva Montero	16604975-K	Pumahue Lechería

43	Mujeres	20,5%
168	Hombres	79,5%

## **ANEXO D-2**

**ANTECEDENTES SEGUNDA JORNADA POR EL  
DESARROLLO LOCAL.**



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE NEGRETE  
Alberto Moller N° 292, Negrete  
043 - 402310 / 043 - 402339



SERVICIO EVANGÉLICO PARA EL DESARROLLO  
Parcelas 1 y 2 Sector Espiga de Oro, Negrete  
043 - 551628 / 043 - 551550



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE  
Emilio Serrano N° 398, Negrete  
043 - 551432 / 043 - 551553

*En el marco del convenio amplio de colaboración  
tripartita por el desarrollo local del territorio*



PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS  
DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.

TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE



I. MUNICIPALIDAD DE NEGRETE



SERVICIO EVANGÉLICO  
PARA EL DESARROLLO



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

## INVITACIÓN

### SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL

### SEMINARIO

## “ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”

Negrete, Septiembre 30 de 2005

## PROGRAMA

**Saludos y bienvenida** (09:00 - 09:45)

Inscripción

Presentación introductoria

Saludos de bienvenida

Daniel Farfán Palma (SEPADE)

Gastón Meynet Stagno (ACCBBN)

**Foro Panel "Oportunidades para el  
Desarrollo agropecuario local"** (9:45 - 12:20)

Influencia de los Tratados de Libre Comercio en la  
Producción agropecuaria.

Relatoras: Srta. Yolanda Lobos González  
Srta. Ruth Sanhueza Figueroa  
Prochile

Presentación producción de carne.

Relator: Sr. Carlos Ciappa Zunino  
Presidente Fedecarne Bío Bío

Presentación producción de leche.

Relator: Sr. Juan Pablo Aruta Madsen  
Mejor productor lechero 2005.

Presentación producción hortícola.

Relator: Sr. Gerardo Leal Jofré  
Biolečhe Ltda.

Presentación de frutales menores con énfasis en berries.

Relatora: Srta. Cyntia Vega Toy  
Jefe de proyectos  
Exportadora Vital Berry Marketing

**Debate** (12:20 - 12:50)

Moderador: Sr. Alfredo Ardouin Shand  
Director Programa de Desarrollo y Participación  
Ciudadana - Sepade

### ALMUERZO

**Trabajo grupal** (14:00 - 15:40)

Trabajo en comisiones por rubro  
para discusión de situación local

Plenario

**Clausura**

Saludo de cierre del Alcalde de la I. Municipalidad de Negrete  
Señor Edwin Von Jentschyk Cruz

## **SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL**

En el marco del Programa de Desarrollo del Riego en Comunas con Problemas de Cesantía y Pobreza, periodo 2005, que la Comisión Nacional de Riego impulsa en el territorio Bío-Bío Negrete, los señores **Daniel Farfán Palma** Director Ejecutivo de la Corporación SEPADE, **Edwin Von Jentschyk Cruz**, Alcalde de la Ilustre Municipalidad de Negrete y **Gastón Meynet Stagno** Presidente de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete, le saludan cordialmente y tienen el agrado de invitarle al Seminario "*Alternativas productivas para el mejoramiento del desarrollo agropecuario*".

Esta actividad se llevará a cabo el Viernes 30 de septiembre de 2005 desde las 09:30 a las 16:00 hr. en el Liceo Agrícola de Negrete (CEABB), ubicado en parcelas 1 y 2 del sector Espiga de Oro, Negrete.

Los organizadores agradecen desde ya su asistencia, la que sin lugar a dudas dará un mayor realce a este seminario. **Cupos limitados.**

Negrete, Septiembre de 2005.

Confirmar asistencia:  
(43) 551432/551628/402339

Inscripciones en:  
Oficinas Desarrollo Rural y PRODESAL en la  
I. Municipalidad de Negrete

Oficina Asociación de Canalistas  
del Canal Bío-Bío Negrete

## SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL



I. MUNICIPALIDAD DE NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE



SERVICIO EVANGÉLICO  
PARA EL DESARROLLO

### SEMINARIO

### *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”*

#### CONTEXTO

En el marco del convenio amplio de colaboración tripartita por el Desarrollo Local del territorio, la Asociación de Canalistas Bio-Bio - Negrete, la I. Municipalidad de Negrete y SEPADE en su constante afán de apoyar el desarrollo local y ejercer un rol más activo y preponderante en el ámbito estratégico productivo, convocan a esta segunda jornada.

Recogiendo la inquietudes de los diferentes actores locales, que coinciden en que lo productivo es gravitante para el desarrollo local, se hace necesario la realización del seminario *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”*.

#### OBJETIVOS.

1. Generar un espacio de encuentro, debate y reflexión sobre las oportunidades que tiene el territorio y estrategias para su aprovechamiento.
2. Focalizar información y trabajos de intervención en grupos con actividades concretas a partir de los distintos instrumentos de fomento y alternativas para el fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio Bío-Bío Negrete.
3. Optimizar la coordinación de instituciones y sus instrumentos de apoyo nacional y regional con los productores del territorio.

## SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL



I. MUNICIPALIDAD DE NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE



SERVICIO EVANGÉLICO  
PARA EL DESARROLLO

### SEMINARIO

#### *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”*

### PROPUESTA SEMINARIO

**JUSTIFICACIÓN** Una invitación para debatir *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”* que posee el territorio (Comuna de Negrete y área influencia Canal Bío-Bío - Negrete).

**FECHA** Viernes 30 de septiembre de 2005.

**HORARIO** 9:00 a 16:30 horas.

**COBERTURA** 150 pequeños productores agrícolas invitados de forma dirigida y proporcional por cada uno de los rubros a tratar.

**TEMAS** Tratados de Libre Comercio (TLC), Carne, Leche, Hortícola y erries).

**ESTRUCTURA DE LA EXPOSICIÓN** Cada rubro tocará los siguientes puntos.

- Ventajas
- Desventajas
- Proyecciones

**ESTRUCTURA GENERAL** Un en primer bloque se realizarán los saludos respectivos y posteriormente las presentaciones, éstas tendrán una duración aproximada de no más de 30 minutos, dos exposiciones, corte para café, dos exposiciones más y almuerzo.

En el segundo bloque (tarde), trabajo de grupos por rubro, plenario y cierre.

### LOGÍSTICA

Local:	Liceo Agrícola de Negrete
Transporte:	I. Municipalidad de Negrete SEPADE ACCBBN
Amplificación:	I. Municipalidad de Negrete

### METODOLOGÍA

- La invitación es de forma dirigida y proporcional por actividad productiva, y se ratificará en el momento de la acreditación asignándose una identificación de color dependiendo del rubro, (blanca para la leche, roja para la carne, verde para la hortícola y amarilla para los frutales menores). En la etiqueta se anotará el



## SEMINARIO

### “ARTICULACIÓN DE INSTRUMENTOS DE FOMENTO PARA EL APOYO Y FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA DEL TERRITORIO DE INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE”

#### *Especificaciones generales*

#### **PONENCIAS**

1. El tiempo real disponible para cada ponencia es de quince (15) minutos.
2. En la preparación de la ponencia dar énfasis a los temas<sup>1</sup> considerando la población objetivo<sup>2</sup>
3. Confirmar medio de reproducción de la ponencia (multimedial o con transparencias) y soportar digitalmente cuando sea posible.
4. Envío de ponencia antes del 24 de agosto para su impresión en papel y adjuntar a material de carpeta de asistentes.
5. Disponibilidad de notebook, reproductor de multimedia (“data”), telón, retroproyectora, además de sistema de amplificación.

#### **STANDS**

1. Pendón(es) institucional, una persona para atención y material de difusión institucional disponible (afiches, cartillas, etc.).
2. Material de divulgación general y específico complementario.
3. Cada stand contará con suministro eléctrico, una mesa y dos sillas en una superficie de aproximadamente 4 m<sup>2</sup>.
4. La atención del stand será desde las 10:00 a las 15:30 hr.

#### **OTROS**<sup>34</sup>

<sup>1</sup> Temas solicitados específicamente a cada relator de acuerdo al ámbito de desarrollo de su institución.

<sup>2</sup> Usuarios de la ACCBBN que representan a los distintos tipos de productores pecuarios y hortofrutícolas del territorio, mayoritariamente pequeños y medianos productores.

<sup>3</sup> Se requerirá de un aporte institucional de aproximadamente doscientos (200) sets de material de divulgación de sus instrumentos para conformar carpeta de asistentes. Se recepcionará el material hasta el 24 de agosto en las oficinas de Chilexpress, sucursal Los Ángeles. Ultime detalles con contacto.

<sup>4</sup> *Mayores información y operatividad:*

Miguel Sanhueza Herrera, [muacn@yahoo.com](mailto:muacn@yahoo.com), 043-551553 y 043-551432.

Jefe de Programa Desarrollo del Riego en Comunas con Problemas de Cesantía y Pobreza, periodo 2005.



I. MUNICIPALIDAD DE NEGRETE



SERVICIO EVANGÉLICO  
PARA EL DESARROLLO



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

## “ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”

### Evaluación del Seminario

Señale, de acuerdo a su propia opinión, si cada uno de los aspectos de tratados en este seminario, que se señalan a continuación, fue: **1:** Muy malo; **2:** Malo; **3:** Regular; **4:** Bueno; **5:** Muy bueno

Aspecto del seminario a evaluar	1	2	3	4	5
a) Temas o contenidos tratados en las presentaciones					
b) Métodos de trabajo utilizados en el seminario					
c) Materiales o textos de apoyo entregados					
d) Desempeño de las personas a cargo de ésta actividad					
e) Condiciones de la sede del evento					
f) Ambiente grupal en que se desarrollaron las discusiones					

Describa con sus propias palabras **lo que más le gustó** del seminario:

Describa con sus propias palabras **lo que menos le gustó** del seminario:

Cuente sí lo que ha aprendido en el seminario, le ayudará de alguna manera para su negocio productivo y de qué manera?

Nombre:

Fecha:

## **Texto de diaporama de presentación**

◆ Existe un principio que une a todos los habitantes de Negrete y sus alrededores ... Todos forman parte de un territorio con una profunda tradición agraria, ganadera y campesina.

◆ Negrete, comuna tradicionalmente agrícola, tiene una población residente en los sectores rurales que alcanza el 38.42%, mientras que el 61.58% reside en sectores urbanos. Sin embargo, la mayor parte de la actividad económica es la que genera el sector rural, principalmente por los trabajos "temporeros", concentrando la mayor cantidad de trabajadores dentro de la comuna.

◆ La Reforma Agraria dio inicio a un proceso de subdivisión de la tierra donde inquilinos, empleados, medieros y afuerinos, tuvieron acceso a trabajar su propia explotación.

◆ La principal actividad económica de Negrete es la que se organiza en torno a la agricultura, la ganadería y la forestación, concentrando el trabajo del 37.8% de la población activa, siendo la principal fuente de sustento para los hogares de la comuna.

◆ En el territorio confluyen importantes cursos de agua de la región, como son el río Bureo, el Vergara, el Renaico y el Biobío; esta confluencia natural de las aguas permite que los suelos presenten un mejor potencial productivo, los cuales constituyen la mayor parte de la superficie comunal. Asimismo, ésta condición ha posibilitado la organización de los agricultores regantes del territorio en la Asociación de Canalistas del Canal Bío Bío Negrete.

◆ La comuna presenta las condiciones necesarias para establecer una actividad productiva sustentable, contando con suelos aptos, riego y clima propicio, además de una tradición agraria que es posible potenciar. Es por ello, que la Ilustre Municipalidad ha mostrado su apoyo en forma permanente a los pequeños productores de la comuna, implementando programas de asistencia técnica y fomento del desarrollo rural.

◆ La migración de la población joven en las comunas rurales, como son Negrete y sus alrededores es una realidad evidente. Una de sus consecuencias más importantes es que reduce, en estas comunas, un importante segmento poblacional potencialmente capaz de emprender nuevas iniciativas socioeconómicas para impulsar su desarrollo. En este sentido, el Liceo Agrícola de Negrete, de SEPADE, despliega importantes esfuerzos para formar técnicos profesionales agrícolas capaces de enfrentar las oportunidades de desarrollo que presentan las comunas del territorio, principalmente en los rubros relacionados con la industria de la leche y de la carne.

◆ En este sentido, parece necesario articular el sector agropecuario, de modo de ir superando la escasa organización, para dar paso a redes asociativas que permitan construir un contexto favorable para la superación de las deficiencias productivas a nivel comunal.

## SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL



I. MUNICIPALIDAD DE NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE



SERVICIO EVANGÉLICO  
PARA EL DESARROLLO

### SEMINARIO

### *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”*

#### **LIBRETO SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL**

En el marco del Programa “Desarrollo del riego en Comunas con problemas de Cesantía y Pobreza, periodo 2005. Subprograma Territorio Bío-Bío Negrete” que impulsa la Comisión Nacional de Riego en el área de influencia de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete y del convenio amplio de colaboración tripartita establecido entre la Ilustre Municipalidad de Negrete, la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete y el Servicio Evangélico para el Desarrollo (SEPADE), y en su constante afán de apoyar el desarrollo local, además de ejercer roles más activos en el ámbito estratégico, han convocado a ustedes a ésta segunda jornada denominada *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”*.

Los objetivos de este seminario apuntan básicamente a generar un espacio de encuentro, debate y reflexión sobre las oportunidades y estrategias que tiene éste territorio para su aprovechamiento productivo. asimismo, focalizar la información y trabajos en grupos con actividades concretas a partir de los distintos instrumentos de fomento y alternativas para el fortalecimiento de la competitividad agropecuaria de nuestro territorio Bío-Bío Negrete. Ello, también en el ánimo de optimizar la coordinación de instituciones y sus instrumentos de apoyo nacional y regional con los respectivos productores.

Cabe indicar que éstos objetivos se han definido gracias a las inquietudes que ustedes mismos, los regantes nos han hecho saber a través de diversos canales, coincidiendo en que lo productivo es lo esencialmente gravitante para encausar nuestro desarrollo local.

Entonces la invitación esta hecha, bienvenidos a este seminario *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”* y que lo aprovechen en pos de vuestro crecimiento.

## SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL



I. MUNICIPALIDAD DE NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE



SERVICIO EVANGÉLICO  
PARA EL DESARROLLO

### SEMINARIO

#### *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”*

A continuación se dirigirá a ustedes, el director ejecutivo de la corporación SEPADE, el señor Daniel Farfán Palma.

*SALUDOS DE DON DANIEL FARFÁN PALMA*

Hará uso de la palabra el presidente de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete, el señor Gastón Meynet Stagno.

*SALUDOS DE DON GASTÓN MEYBET STAGNO*

También hará uso de la palabra don Juan Alberto Mellado, Jefe de Obras de la I. Municipalidad de Negrete en representación del Alcalde don Edwin Von Jentschyck Cruz quién por compromisos que escapan a su voluntad e inherentes de su cargo no ha podido estar presente.

*SALUDOS DE DON JUAN ALBERTO MELLADO*

Cabe indicar y para vuestra comprensión, en este seminario en su primera parte se realizarán todas las exposiciones de los distintos rubros en la modalidad convencional, es decir la presentación de contenidos apoyados por multimedios. Al finalizar se dará las indicaciones para el posterior trabajo grupal.

Para comenzar entonces, invitaremos a exponer a la relatora: Srta Ruth Sanhueza Figueroa, de "ProChile", con el tema *"Influencia de los tratados de libre comercio en la producción agropecuaria"*.

*PRESENTACIÓN DE LA SEÑORITA RUTH SANHUEZA FIGUEROA*

A continuación expondrá el señor Carlos Ciappa Zunino, presidente de FEDECARNE Bío-Bío, con el tema sobre *"Producción de carne"*.

*PRESENTACIÓN DEL SEÑOR CARLOS CIAPPA ZUNINO*

## SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL



I. MUNICIPALIDAD DE NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE



SERVICIO EVANGÉLICO  
PARA EL DESARROLLO

### SEMINARIO

#### *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”*

Ahora invitaremos al señor Juan Pablo Aruta Madsen, quien recordemos fuera distinguido como el mejor productor lechero de este año, el expondrá sobre *“Producción de leche”*.

#### *PRESENTACIÓN DEL SEÑOR JUAN PABLO ARUTA MADSEN*

Para continuar con este seminario de *“Oportunidades para el desarrollo agropecuario local”*, invitaremos a exponer al representante de Bioleche Ltda. el señor Gerardo Leal Jofré, quien hará una presentación sobre *“Producción hortícola”*.

#### *PRESENTACIÓN DEL SEÑOR GERARDO LEAL JOFRÉ*

El próximo tema que se abordará apunta al tema de los frutales menores con énfasis en Berries a cargo de la relatora, señorita Cyntia Vega Toy, jefa de proyectos de la Exportadora Vital Berry Marketing.

#### *PRESENTACIÓN DE LA SEÑORITA CYNTIA VEGA TOYS*

Bien, una vez que ya hemos escuchado a cada uno de los expositores, nos imaginamos que tendrán alguna inquietud, pregunta que quieran aclarar, para eso invitaremos al señor Alfredo Ardouin Shand, director del programa de desarrollo y participación ciudadana – SEPADE, quien servirá de moderador para que los especialistas respondan vuestras dudas.

Luego de aclarar vuestras dudas, haremos un merecido alto a este foro panel, invitándolos a un reparador almuerzo de camaradería. Una vez que haya concluido el almuerzo cada uno de ustedes podrá participar de un trabajo grupal bajo el rubro de vuestro interés en las salas destinadas para ello y que vuestros anfitriones les comunicarán oportunamente.

*CIERRE*

## SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL



I. MUNICIPALIDAD DE NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE



SERVICIO EVANGÉLICO  
PARA EL DESARROLLO

### SEMINARIO

### *“ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO”*

Luego del trabajo en comisiones que se ha realizado por rubro y donde se han sacado positivas conclusiones con proyectos y tareas a realizar para la concreción del desarrollo local, objetivo precisamente de este seminario, clausurara la jornada el señor José Hernán Sandoval Gómez, Concejal, en representación del Municipio de Negrete;

Don Gastón Meynet Stagno, Presidente de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete

y don Daniel Farfán Palma en representación de SEPADE.

De esta forma, estamos culminando este exitoso seminario productivo, esperando contar con vuestra participación en otras actividades cuyo objetivo no será otro que propender al desarrollo local en todos sus ámbitos, muchas gracias y buenas tardes.

THE END.

## **DISCURSO PRESIDENTE**

### **SEMINARIO**

#### **ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO**

Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete está participando en la organización de este segundo seminario, en el marco del “Programa del desarrollo del riego en comunas con problemas de cesantía y pobreza, periodo 2005” que es impulsado por la Comisión Nacional de Riego. Este programa pretende intervenir positivamente el territorio que abarca la Asociación de Canalistas, fortaleciendo nuestra organización a partir del desarrollo individual de cada uno de sus regantistas.

Es por ello que en un primer seminario les entregamos valiosos antecedentes acerca de los instrumentos de fomento que existen disponibles para la agricultura. Hoy en este segundo seminario hemos querido ofrecerles la experiencia de exitosos empresarios y destacados técnicos que abordarán temas productivos muy relevantes para el territorio como son la producción de carne, leche, hortalizas y berries. Paralelamente la Asociación está realizando talleres de capacitación en cada uno de los sectores de riego, para entregar un apoyo más focalizado a los regantistas interesados.

La organización conjunta de esta actividad con la Municipalidad y el SEPADE se fundamenta en recientes convenios de cooperación que firmó la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete con estas instituciones, de manera de aprovechar de mejor forma los recursos de cada institución y así generar un apoyo más eficiente a los regantes de la comuna.

Como Asociación de Canalistas tenemos la misión de administrar el agua de riego de nuestros regantistas. Este recurso, de vital importancia, se ha transformado en los últimos años en un factor limitante en la producción agrícola, no sólo por que es necesaria para la eficiente producción de cualquier cultivo o frutal, a los que debe aplicarse el agua en cantidad y oportunidad adecuada a cada uno, si no que muy especialmente, por las exigencias ambientales que demandan un agua de buena calidad para ser utilizada en las producciones agropecuarias. El producir en forma limpia ya es una exquisitez de ciertos mercados, hoy se ha transformado en un requisito para vender nuestros productos. Nuestro medioambiente y el mercado nos obligan a ser responsables con los recursos naturales y muy especialmente con el agua dulce que es cada vez más escasa.

Esto los queremos invitar hoy. A que veamos como mejoramos nuestros sistemas productivos, aprovechando al máximo los instrumentos disponibles del estado, pero siendo responsables con nuestro medioambiente y en especial con los recursos hídricos.

Finalmente, aprovecho la oportunidad para invitar a nuestros regantes a interiorizarse de cómo pueden aprovechar para su beneficio las distintas instancias de participación del programa de comunas pobres que estamos ejecutando con varios profesionales contratados para:

1. Realizar capacitaciones en distintos temas
2. Elaborar estudios de riego intraprediales y extraprediales
3. Desarrollar proyectos productivos asociativos
4. Información de buenas practicas agrícolas, buenas prácticas ganaderas, buenas prácticas en canales de riego, instrumentos de fomento del estado, etc.

Diríjense a las oficinas de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete a conversar con los profesionales encargados de desarrollar estas tareas, inviten a sus mujeres o familiares que participen con ustedes en las decisiones del campo.

Muchas gracias.

**DANIEL FARFÁN PALMA** DIRECTOR EJECUTIVO DE LA CORPORACIÓN SEPADE  
**CONSEJALES**

**GASTÓN MEYNET STAGNO** PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL  
CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

### **PRESIDENTES DE JUNTAS DE VECINOS**

### **PRESENTES EN GENERAL**

**LOS PLANES DE DESARROLLO NO PUEDEN ESTAR AJENOS AL IMPACTO QUE TIENE LA GLOBALIZACION SOBRE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES EN EL RUBRO AGOPECUARIO, YA QUE LAS DEMANDAS ESTAN ESTRECHAMENTE VINCULADAS A LAS PRESIONES EJERCIDAS SOBRE LOS RECURSOS RELACIONADOS CON LA BIODIVERSIDAD Y LOS RECURSOS NATURALES QUE SUSTENTAN LA ACTIVIDAD EN EL MUNDO RURAL.**

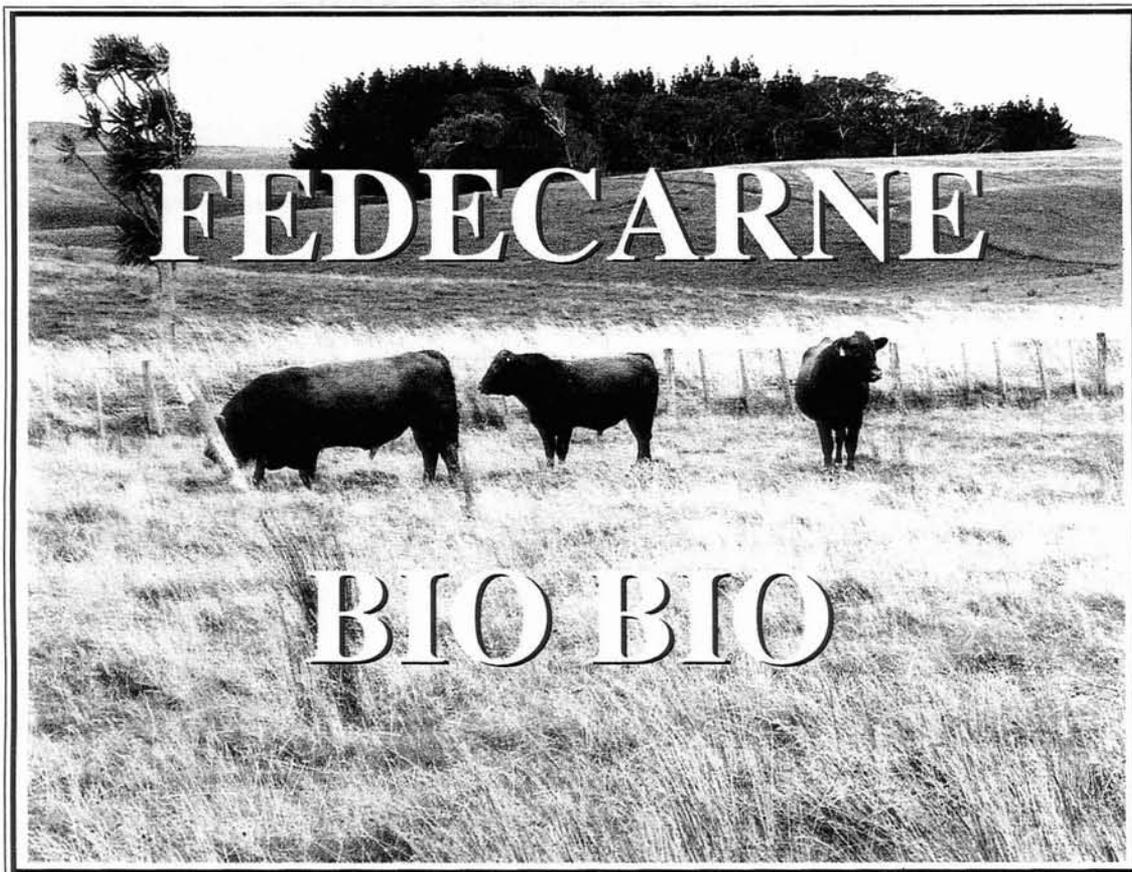
**ES UN HECHO QUE LA GLOBALIZACION Y LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO HAN AVANZADO CREANDO INTERDEPENDENCIAS ENTRE LAS ESFERAS ECONOMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL. ESTA INTEGRACION OFRECE OPORTUNIDADES DE CRECIMIENTO ECONOMICO DADA LA APERTURA DE LOS MERCADOS; POR UNA PARTE, SE PUEDE ACCEDER A NUEVAS OPORTUNIDADES DE NEGOCIO PARA COLOCAR LOS PRODUCTOS DE LA COMUNA, Y POR OTRA, SE PUEDE PRESENTAR LA COMUNA AL EXTERIOR BASANDOSE EN LOS ELEMENTOS QUE LA DIFERENCIAN Y QUE CONSTITUYEN SU VENTAJA COMPETITIVA.**

**UN DESARROLLO REGIONAL, PROVINCIAL O COMUNAL , EL CUAL SEA DEMOCRATICO Y QUE APUNTE A FORTALECER LA SOCIEDAD , DEBE PREOCUPARSE DE FORTALECER LA CAPACIDAD Y LOS MECANISMOS DE PARTICIPACION SOCIAL. PARA ELLO SE REQUIERE, POR UNA PARTE, DE UNA SOCIEDAD CIVIL FUERTE Y ORGANIZADA, CON CAPACIDAD PROPOSITIVA Y DE CRITICA. POR OTRA PARTE, PARA QUE HAYA PARTICIPACION, SE REQUIERE TAMBIEN UNA MAYOR CAPACIDAD DE DIALOGO Y DE RETROALIMENTACION ENTRE LAS ENTIDADES PUBLICAS, LAS PRIVADAS Y LA SOCIEDAD CIVIL, TANTO EN EL DISEÑO DE PROGRAMAS Y POLITICAS PUBLICAS COMO EN SU EJECUCION Y EVALUACION.**

**POR OTRO LADO LA MISIÓN Y LA RAZÓN DE SER DE UNA ENTIDAD QUE PROMUEVA UN DESARROLLO LOCAL ES:**

- SER UN EQUIPO DE TRABAJO MULTIDISCIPLINARIO, EFICIENTE EN LA ADMINISTRACIÓN DE SUS RECURSOS, EFICAZ EN SUS ACCIONES, PROMOTORES DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL DEL TERRITORIO IDENTIFICADO COMO LA “COMUNA”, PROFESIONAL EN LA ENTREGA DE LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS PARA QUE LOS CLIENTES (PRODUCTORES DE SERVICIOS Y PRODUCTOS) SEAN CAPACES DE PRODUCIR EN FORMA SUSTENTABLE Y SOSTENIBLE
- EXPANDIR LAS CAPACIDADES EN LOS HABITANTES Y ORGANIZACIONES, PARA DEFINIR SUS PROPIAS ALTERNATIVAS DE DESARROLLO Y PARTICIPAR ACTIVAMENTE EN SU IMPLEMENTACIÓN.

ES POR LO ANTERIOR QUE DOY MIS FELICITACIONES A LAS INSTITUCIONES QUE PERMITIERON LLEVAR A CABO ESTE SEMINARIO DE “*ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO*”, EL CUAL PERMITE QUE LOS DIVERSOS ACTORES INVOLUCRADOS EN LAS ACTIVIDADES DEL MUNDO RURAL PRODUCTIVO PERMITAN ARMONIZAR INTELIGENTEMENTE LAS POTENCIALIDADES LOCALES Y AQUELLAS OFRECIDAS POR EL MUNDO GLOBALIZADO PARA LOGRAR ESA COMPETITIVIDAD QUE ES TAN NECESARIA PARA SU CRECIMIENTO.



## **INTRODUCCION**

Permanentemente argumentamos la importancia de la agricultura en el desarrollo de los países y sin embargo, también observamos que este sector se ve afectado por diversas medidas administrativas y económicas y, con justa razón, alzamos nuestras voces llegando en situaciones extremas a organizar manifestaciones públicas de protesta, para demandar acciones correctivas no siempre satisfechas.- Todo ello constituye un escenario que no deseamos y que sólo nos distrae de nuestra tarea principal que es producir.-

Nos cuesta entender que no se visualice lo estratégica que resulta la actividad agrícola y ganadera para nuestro país, toda vez que ella se relaciona con una de las necesidades básicas del ser humano como es la alimentación.- Así una agricultura y ganadería eficientes garantizan a los pueblos su subsistencia frente a catástrofes naturales, bélicas y de crisis económicas de otras regiones, haciéndonos menos dependientes de otras sociedades y por lo tanto, más libres para resolver nuestras relaciones internas y especialmente con las demás naciones.-

Son estas consideraciones que llevan a los países desarrollados a mantener altos subsidios a las explotaciones agrícolas y ganaderas, haciéndolas subsistir con productividades muy por debajo de los índices logrados en nuestro país, tal es el caso de Estados Unidos, los países de la Comunidad Económica Europea, etc.. En otros casos existen verdaderas políticas de estado en que con recursos estatales se realizan inmensas inversiones para potenciar suelos, generar tecnología, desarrollar capacidades, etc.- Así, han sido capaces de generar condiciones óptimas para la actividad agrícola, llevándola a transformarse en una verdadera vocación nacional para enfrentar la globalización de los mercados.-

Junto a lo anterior, la agricultura es uno de los sectores productivos que más impacto tiene en el empleo y, por lo tanto, los esfuerzos que el Estado realiza para paliar la cesantía tendrían especial efectividad si lo hace a través de estímulos a la agricultura, con ello estará evitando el creciente proceso de emigración del campo a las ciudades, aumentando en éstas los cordones marginales, requiriendo del estado soluciones de equipamiento urbano y demandas sociales para una precaria subsistencia.- Cada agricultor es un micro, pequeño o mediano empresario y con su acción produce puestos de trabajo y genera riqueza para el país, por lo que resulta necesario que el "Estado" mantenga políticas claras para el sector.-

Para los productores ganaderos resulta incomprensible que exista una Ley (Nº 19.162) vigente y que por diferentes razones no se aplica.- Tanto es así que invitamos a la comunidad y especialmente al Poder Legislativo para que investigue si durante los últimos 20 años existe una Ley que sea tan clara y permanentemente violada como lo es la Ley de la Carne.-

**CARLOS CIAPPA ZUNINO  
PRESIDENTE  
FEDECARNE BIO BIO**

**LOS ANGELES, Octubre de 2004**

## DIRECTORIO NACIONAL FEDECARNE

- PRESIDENTE** : RICARDO PEREZ ROEPKE  
Avda. Ramón Picarte N° 427 Of. 401 Fono 63-218907  
SAVAL Maipú N° 187 Of. 43 Fono 63-213577  
Valdivia
- 1° VICEPRESIDENTE** : RAMON WERNER BITTNER  
Casilla 62 Llanquihue; Fono 65-252192 / 09-6435118  
Llanquihue
- 2° VICEPRESIDENTE** : ALEJANDRO GRANZOTTO DEL PINO  
Fono 45- 265134 / 09-4435310; Mail sofo@sofo.cl  
Temuco
- SECRETARIO** : OSCAR PROCHELLE FORNO  
Casilla 706 Valdivia; Fono 63-212591 / 09-4435310  
Mail bostarj@surnet.cl  
Valdivia
- TESORERO** : RAFAEL OSORIO MARDONES  
Casilla 584 Osorno; Fono 64-233881/233882 / 09-8729711  
Mail sago@telsur.cl  
Osorno
- DIRECTORES** : GUIDO BESOMI SANI  
Fono 75-471306 / 097791755  
Curicó
- CARLOS CIAPPA ZUNINO  
Casilla 836 Los Angeles; Fono 43-317550 Fax 43-317550  
Los Angeles
- ERNESTO EGUILUZ RODRIGUEZ  
Casilla 184 San Carlos ; Fono 09-8842409  
Claudio Arrau 349  
Chillán
- FELIPE MARIO VEGA CORNEJO  
Casilla 169 Punta Arenas; Fono: 061-213029 Fax: 212804  
Avda. Bulnes 0977  
Punta Arenas
- FRANCISCO CORREA A.  
Casilla 87 Las cabras; Fono 09-7421990  
correaaf@netline.cl  
Melipilla
- HERNAN MONTENEGRO PEREIRA  
Fonos:09-8471472; Ofic. 045-252142  
Temuco

## DIRECTORIO FEDECARNE BIOBIO

**PRESIDENTE** : CARLOS CIAPPA ZUNINO  
Casilla 836 Los Angeles ; Fono 43-315151 Fax 43-317550

**VICEPRESIDENTE** : MONRADO VYHMEISTER BUTENDICK  
Casilla 126 Negrete ; Fono 43-551584 / 09-8480035

**SECRETARIO** : TOMAS VELOSO PINILLA  
Fono 43-361915 / 09-8860300

**TESORERO** : OSCAR ARRIAGADA DOMINGUEZ  
Casilla 60 Mulchén ; Fono 43-561283 / 09-6386262

**DIRECTORES** : PETER STENGEL USLAR  
Fono 43-431183 / 09-8837081

ALEJANDRO NOVOA DEL RIO  
Fono 43-403300

ENRIQUE GARCIA AGUILERA  
Fono 43-311757 / 09-4525702

PEDRO ARRIAGADA BUSTAMANTE  
Fono 43-314064 / 09-6363153  
Mail parriagada@tie.cl

CLAUDIO SCHULZ HANNIG  
Fono 43-324858 / 09-9790435  
Mail cash1954@ctcinternet.cl

## LA PRODUCCION DE CARNE BOVINA EN CHILE:

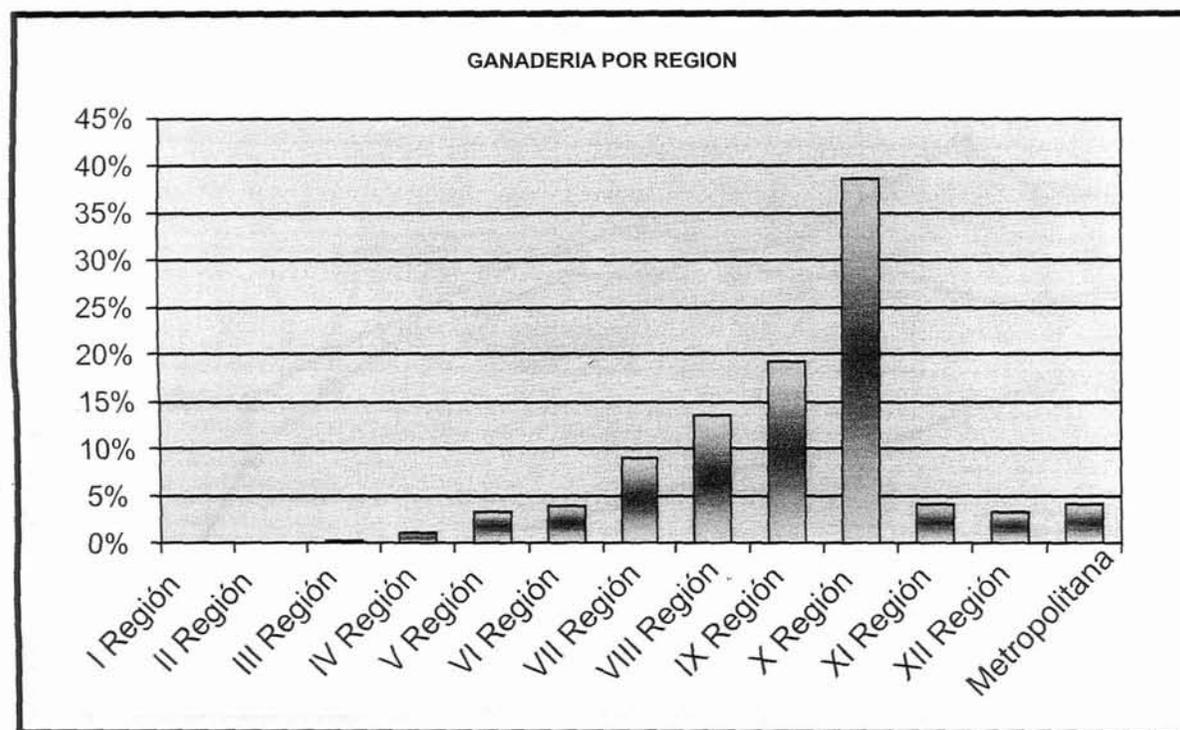
La crianza y engorda de ganado para carne en nuestro país es una actividad que se desarrolla desde hace muchos años y ha sido, junto a otras actividades agrícolas, el pilar de desarrollo económico de varias zonas, tanto así que incluso se asocia a la cultura más representativa y típica de la nación.-

Antiguas publicaciones que describen el Chile productivo contienen anotaciones relacionadas con la actividad ganadera y destacan de ella su importancia en el desarrollo del país y la proyectan con *optimismo* hacia el futuro, tal es el caso del libro editado por el Gobierno de Chile bajo la presidencia de Don Ramón Barros Luco en el año 1915, que informa la existencia de una masa ganadera de 2.836.997 cabezas de ganado frente a una población nacional de 3.249.279 personas.-

Sin embargo y a pesar de las consideraciones anteriores, la actualidad del rubro es mucho menos auspiciosa y sin lugar a dudas atraviesa por una de sus etapas más críticas, la que, de no mediar prontas soluciones, puede llegar a constituirse en la definitiva terminación de la ganadería de carne bovina como una actividad económica.- De hecho durante los últimos años la masa ganadera de Chile ha disminuido de 4,1 millones de cabezas el año 1997 (VI Censo Nacional Agropecuario) a 3,7 millones de cabezas estimadas en la actualidad con una población de 15 millones de personas.- Esto constituye una demostración de la crisis de la ganadería nacional por cuanto es el único país del mundo, donde existe ganadería, que presenta una caída en la masa animal.-

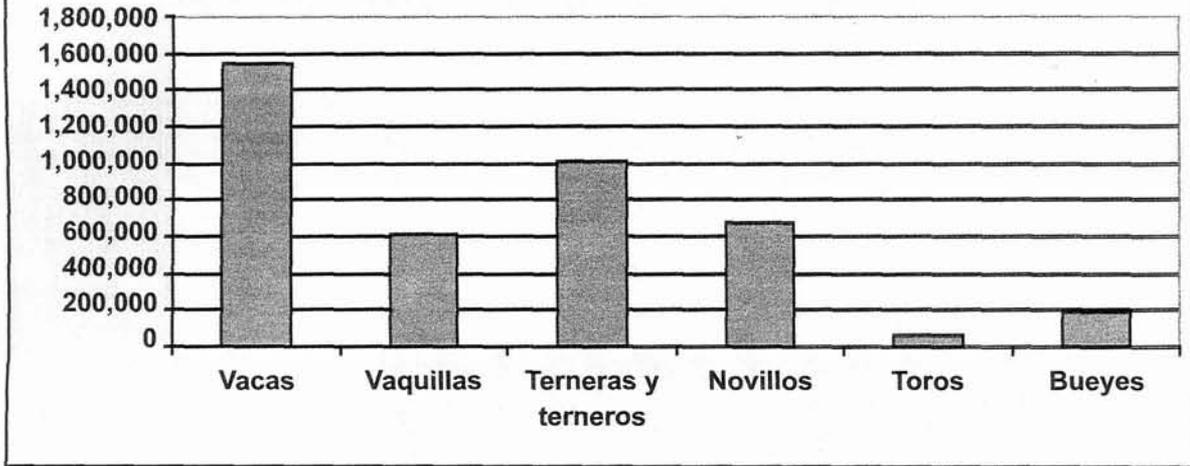
## DISTRIBUCION DE LA MASA GANADERA BOVINA

Si bien en todas las regiones del país existe ganadería bovina (Lechera y de carne), son las zonas del sur donde se concentra la mayor parte de la masa animal.-



Fuente: VI Censo Nacional Agropecuario 1997

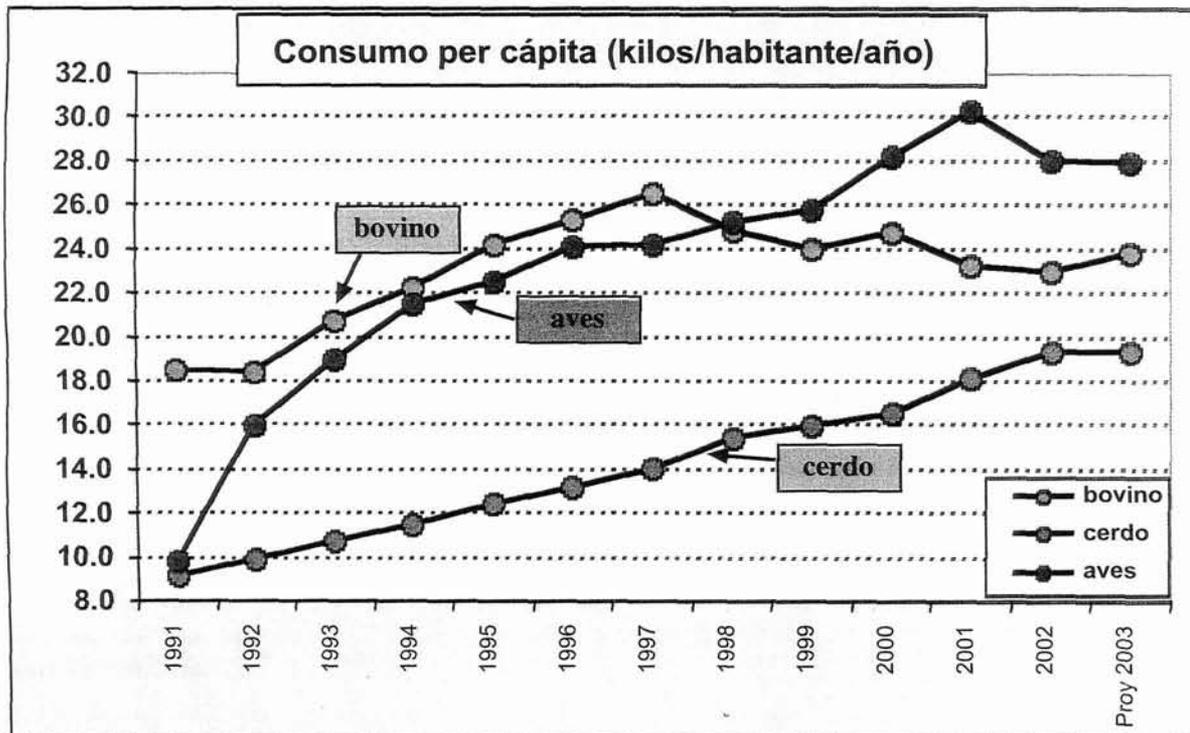
## GANADO BOVINO POR CATEGORIA



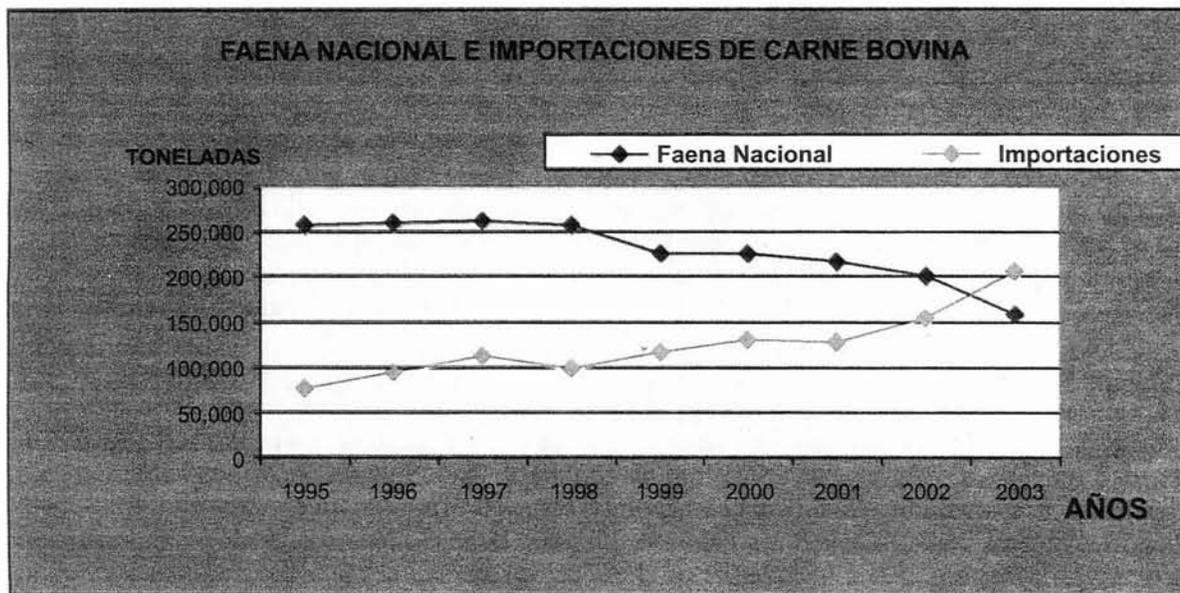
Fuente: VI Censo Nacional Agropecuario 1997

## CONSUMO INTERNO

La carne bovina tiene en las aves y en el cerdo una fuerte competencia como bienes sustitutos dentro de la demanda alimentaria nacional y los consumos internos de los últimos 12 años muestran una tendencia favorable a estos otros productos en desmedro del crecimiento de la carne bovina.-



Junto con un crecimiento moderado en el consumo interno de carne bovina, los productores enfrentan otro problema, tanto o más importante que el anterior, esto es, la competencia con las carnes bovinas importadas



<i>Faena Nacional</i>	277,773	259,486	262,105	256,343	226,360	226,364	217,644	199,957	158,321
<i>Importaciones</i>	74,834	91,579	111,180	97,129	115,752	127,738	127,034	153,067	206,109
<i>Total Oferta</i>	332,607	351,065	373,285	353,472	342,112	354,102	344,678	353,024	364,430
<i>Part. Impor %</i>	22.5	26.1	29.8	27.5	33.8	36.1	36.9	43.4	56.6

Las razones del incremento sostenido de las importaciones en desmedro del consumo de carne nacional, no están referidas únicamente a las ventajas productivas de los países de origen (Argentina; Brasil, Uruguay), sino también a circunstancias económicas (tipo de cambio bajo) y administrativas que afectan nuestro sector, imponiéndoles condiciones que lo despotencian en relación con las carnes importadas.- Entre estas últimas la que más importancia tiene por su impacto en la actividad ganadera es la Ley. N° 19.162 "**Ley de la Carne**", que a partir de su vigencia ha generado efectos que han transformado el mercado de la carne bovina, tanto en aspectos positivos como negativos, al respecto se puede señalar las siguientes consideraciones:

A).- No cumplió cabalmente el rol para la cual fué creada.- En efecto, su aplicación tuvo parcial alcance a la carne nacional, pero no a las importaciones, con lo cual no existe garantía que la competencia frente al consumidor sea equitativa.-

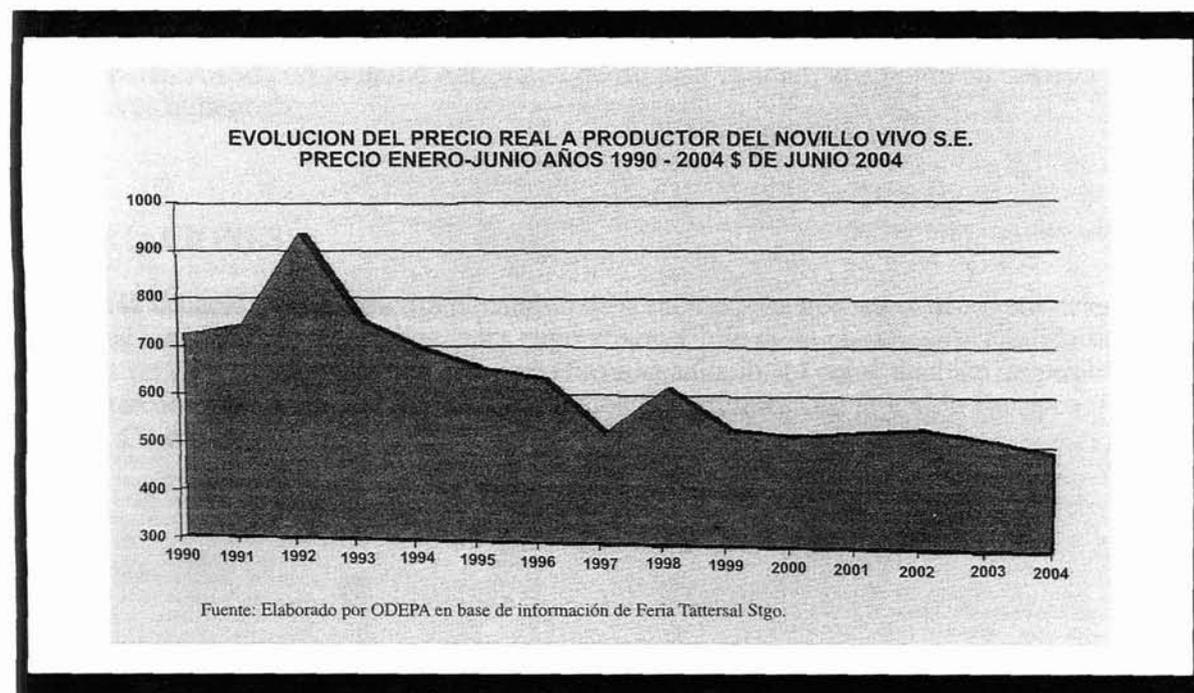
B).- Permitió a partir de su aplicación mejorar los procesos de matanza y transporte y le dio una nomenclatura con algunos atributos parciales de calidad asociados a la edad del animal que la produce.-

C.-) Sin proponerle la ley de la carne contribuyó a la homogenización de productos ante el consumidor, por que a partir de la diferenciación de calidades como materia prima, no introduce diferenciaciones objetivas para que el consumidor pueda controlar las diferentes calidades. Esto por que la ley omitió procesos que obligatoriamente deben realizarse para destacar los atributos que como materia prima las diferentes categorías deben cumplir, como maduración mínima 11 días y la no remoción de la cobertura de grasa, para garantizar la ternura y sabor del producto final.

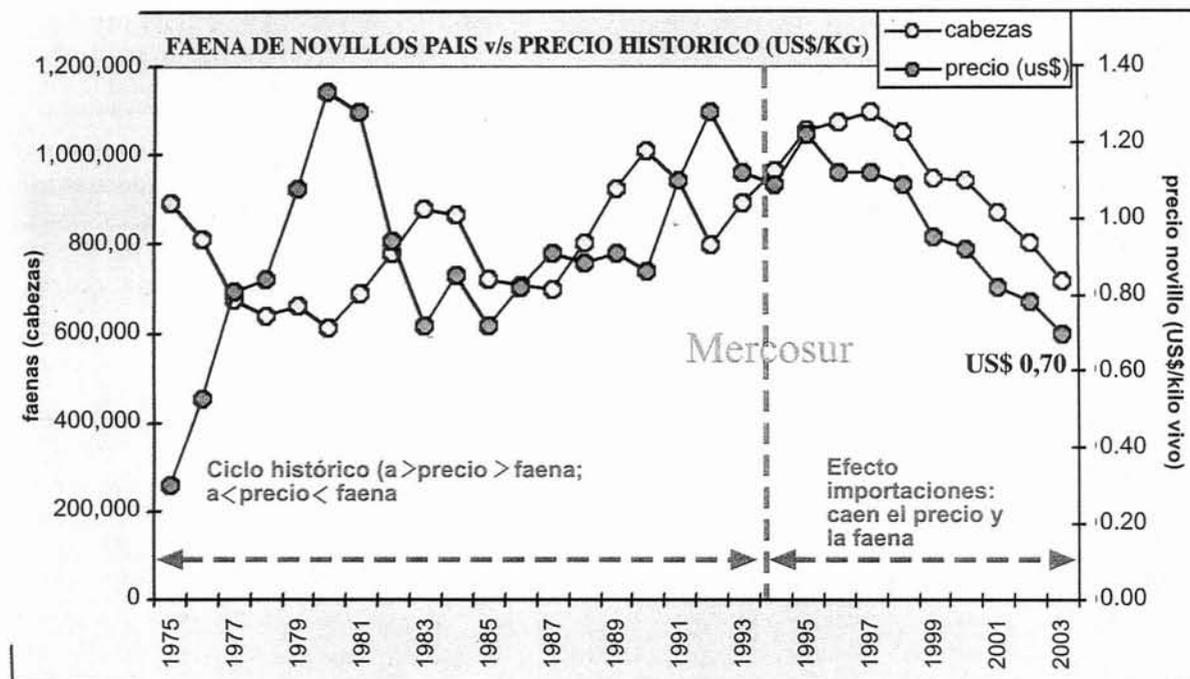
D).- Al basar la diferenciación de calidad sobre la base de la edad del animal que la produce y omitir otros aspectos como tipo y calidad del animal en sí, base alimentaria, etc.- priva a la ley de poder transformarse en una eficaz fórmula para que nuestro país pueda ocuparla como garantía de control de origen para la exportación de carne bovina.- También coarta su potencial para que a partir de ella se puedan comercializar diferentes animales bovinos vivos que, por edad y raza, tienen atributos similares lo que permitiría transar lotes, en este sentido se han tenido efectos no deseados al incentivar el sacrificio de vaquillas, afectando la capacidad de crecimiento de la masa ganadera.-

E).- No obstante y hechas las correcciones necesarias, al ser una disposición legal que contiene una clasificación ampliamente conocida y aceptada, puede transformarse en una buena herramienta para construir Marcas, Comercializar lotes, producir materias primas diferenciadas conforme a exigencias de nichos de mercados atractivos, etc.- Sin embargo es menester impostergable incorporarle aspectos como calidad de ganado, alimentación, infiltración de grasas, entre otros, pues sólo la edad, medida sobre la base de los dientes, junto con impedir el control una vez separada la cabeza de la canal, no constituye una garantía suficiente para determinar la calidad de carne.-

Todo lo anterior ha provocado un fuerte impacto en la actividad ganadera nacional cuya manifestación más concreta es la caída en los precios del animal vivo y en consecuencia una disminución en la masa ganadera que, como se indicó anteriormente se estima en un 10% durante los últimos años, siendo el único país que presenta esta situación.-



Este proceso de crisis del sector ganadero bovino se asocia a la incorporación de Chile al tratado del Mercosur, situación que se aprecia en la gráfica siguiente:

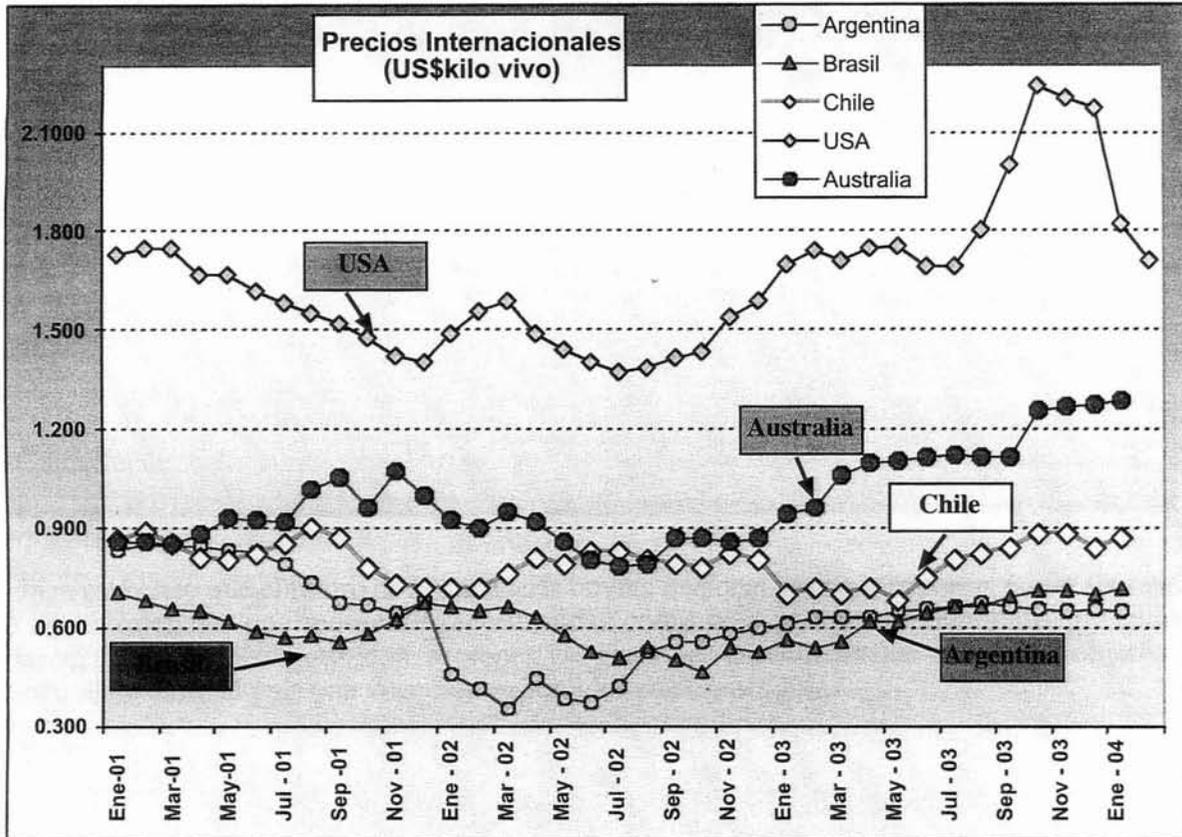


Todo lo anterior nos lleva a concluir que la aplicación de la “Ley de la Carne” a las carnes importadas se haga efectiva eficientemente en el origen, función que ha sido entregada a empresas certificadoras y sobre las cuales mantenemos fundadas aprehensiones respecto de la precisión y confiabilidad de su accionar, no entregando suficientes garantías para que las normas contenidas en dicha Ley sean efectivamente aplicadas con la misma severidad que se hace con la carne nacional.- Esto implica que al final nuestra carne, de buena calidad, compita en el supermercado con la carne importada de dudosa calidad, afectando en definitiva a los productores chilenos.-

## EXPORTACIONES

Frente a la situación antes descrita el camino de solución pasa necesariamente por orientar los esfuerzos hacia las exportaciones, para cuyo efecto Chile tiene ciertas potencialidades, tales como las ventajas relacionadas con el aspecto fito zoonosanitario, así como también las posibilidades que se han abierto con la suscripción de tratados comerciales con la Unión Europea, Estados Unidos, Corea, etc.-

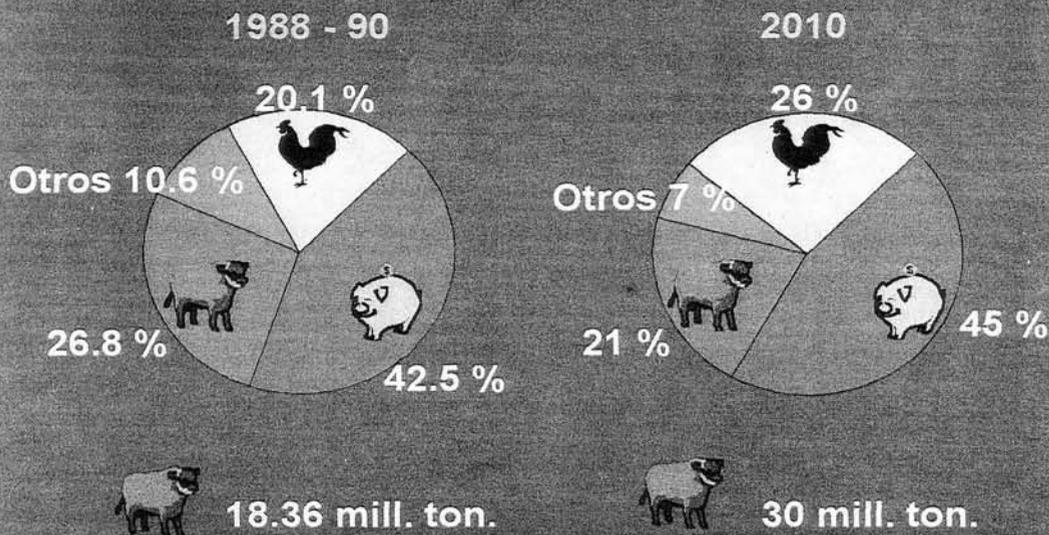
Tal convicción se refuerza si se consideran los niveles de precios de los novillos vivos en diversos países, donde se puede apreciar que en la región el precio nacional está por sobre los países vecinos, situación que potencia la entrada de carnes al país, sin embargo respecto de EEUU existe una importante diferencia que compensa perfectamente el costo de transporte hacia ese mercado.- Respecto de Europa la situación es favorable a la exportación de carne bovina nacional.-



El consumo de carne bovina en el mundo desarrollado, al igual que en Chile, ha venido perdiendo participación relativa en la demanda total de carnes respecto de la de cerdo y la de aves, sin embargo el volumen de consumo crece como consecuencia del aumento poblacional y del mayor poder adquisitivo.- Tal es así que las estimaciones de consumo mundial de carne bovina para el año 2010 implican un incremento de más del 60% del nivel de consumo que existía a inicios de los 90.-

Con ello se puede concluir que existe un potencial de demanda por este tipo de carnes que permite proyectar en el tiempo un creciente incremento de los volúmenes comercializables que justifican plenamente el sustentar una actividad económica basada en la exportación por sobre el consumo interno.-

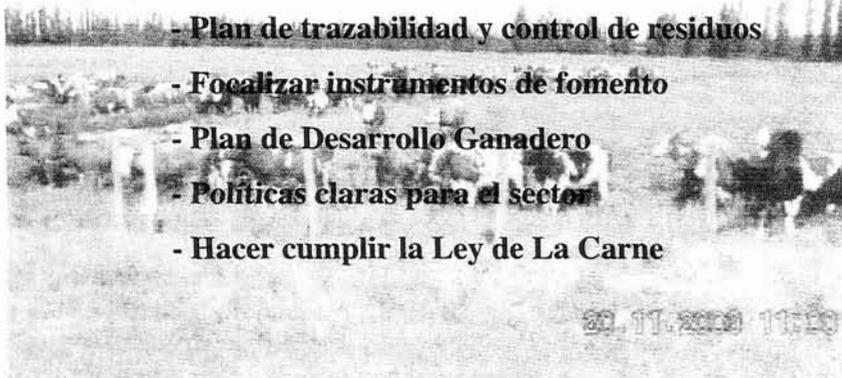
## Tendencias en el consumo de carnes en países en desarrollo (Phelan y Henriksen, 1995)



Si bien está claro que el futuro de la ganadería bovina nacional pasa por exportar, Chile adolece de serias falencias que requieren ser asumidas como país, independientemente que cada instancia debe ser responsable de acciones y/o gestiones específicas que apunten al objetivo principal de darle al país una vocación exportadora de carnes rojas.-

### RESPONSABILIDADES SECTOR PUBLICO

- Negociación de cuotas y apertura de mercados
- Plan de trazabilidad y control de residuos
- Focalizar instrumentos de fomento
- Plan de Desarrollo Ganadero
- Políticas claras para el sector
- Hacer cumplir la Ley de La Carne





## **RESPONSABILIDADES DE LA INDUSTRIA**

- **Mejoramiento de infraestructura**
- **Asegurar calidad de procesos y productos**
- **Buscar alianzas con los productores**
- **Propender a una ganadería de contratos**
- **Búsqueda de nuevos Mercados y habilitaciones**



## **RESPONSABILIDAD DE LOS PRODUCTORES**

- **Incorporar predios a PABCO**
- **Implementar buenas práctica ganaderas BPG  
(inocuidad, sanidad y trazabilidad)**
- **Producir los animales requeridos por mercados externos**
- **Propender a una ganadería de contrato**
- **Alianzas con las plantas faenadoras**
- **Confianza en el Mercado: Crecer**
- **Incentivar ganadería de contratos de futuro**

La invitación es entonces a aunar esfuerzos para superar la crisis que afecta actualmente a la ganadería bovina y proyectarla hacia el futuro como una actividad económica viable que, junto con dar trabajo y generar rentabilidad, pueda transformarse en un producto cuya calidad sea un distintivo en los mercados mundiales.-

## CONCLUSIONES COMISIÓN CARNE

1. ¿Cual son sus expectativas en el rubro?
  - a. Mantenerse en el negocio
  - b. Mejorar la calidad del animal
  - c. Aprovechar los subsidios y la información existente
  
2. ¿Cual son sus fortalezas en el rubro?
  - a. Existe conocimiento de los ciclos reproductivos
  - b. Existe una cantidad importante de vientres
  - c. Existen servicios que permiten mejorar a bajo costo los rebaños
  
3. ¿Qué nos falta para ir incorporándonos activamente a lo que se nos esta planteando?
  - a. Asesoría técnica para aprovechar mejor los subsidios
  - b. Mejor información para acceder a los subsidios
  - c. Mayor asociatividad
  - d. Saneamiento de rebaños
  - e. Incorporar las ideas de las nuevas generaciones
  - f. Manejar mayor información
  - g. Adaptar las experiencias de otros a nuestra realidad
  
4. ¿Estarían dispuestos a incorporarse a participar de grupos de trabajos?
  - a. Existe un Interés a partir de este primer paso

## RESUMEN RUBRO LECHE

- 1.- Continuar en el rubro es el sentir de los que se consideran lecheros
- 2.- Las principales problemas del rubro son la sanidad y la alimentación del ganado. Para esto se requiere del apoyo de las instituciones encargadas.
- 3.- Se necesita mejorar en varios aspectos. Se debe tener conciencia de esto.
- 4.- Interés de los productores por tener reuniones con las instituciones del estado , SAG INDAP y otros.
- 6.- Reunión con el SAG para analizar tema sanitario

## **CONCLUSIONES PRODUCCIÓN HORTOFRUTÍCOLA**

### **1. ¿Cuáles son sus expectativas en el rubro?**

**Rubro con buenas expectativas.**

**Mercado creciente.**

**Existen muchos nichos de mercado.**

### **2. ¿Cuáles son sus fortalezas en el rubro**

**Calidad de los productos**

**Empeño por parte de los productores.**

**Experiencia de años en el rubro.**

### **3. ¿Qué nos hace falta para incorporarnos activamente a lo que se nos esta planteando?**

**Asociatividad.**

**Perder el miedo a la asociación.**

**Capacitación en gestión.**

**Capacitación en marketing.**

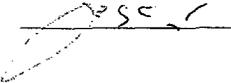
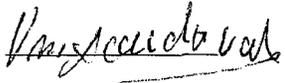
### **4. ¿Estarían dispuestos a incorporarse a participar a partir de los grupos de trabajo?**

**Si, hay conciencia en que debemos asociarnos.**

**Hay que confiar y compartir.**

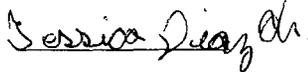
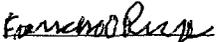
ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

MUNILQUE  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005

<u>Nº</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>PREDIO</u>	<u>FIRMA</u>
1.	DURAN SALAZAR, ADRIAN	PARCELA 26	
2.	TARRAZON TRIGO ELBA	PARCELA 21	_____
3.	HERNANDEZ CÁRCAMO, JOAQUIN	PARCELA 38	
4.	CARRASCO ESCOBAR JOSE	PARCELA 33	
5.	SANDOVAL IGLESIAS, RODOLFO	PARCELA 17	
6.	RIQUELME CASTRO, MANUEL. <i>Floz N. Negrete</i> <i>90434241</i>	PARCELA 13	
7.	CÁRCAMO HERNÁNDEZ, PABLO	PARCELA 39	
8.	PULIDO CUEVAS, JOSÉ	PARCELA 41	_____
9.	SANDOVAL R. LUIS ALEJANDRO	PARCELA 17	

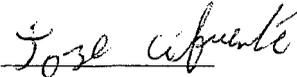
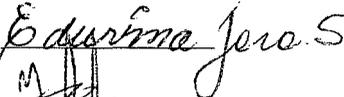
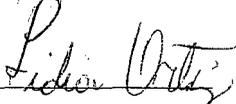
ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

**MIRAFLORES**  
**INVITACIÓN A SEMINARIO**  
**30 DE SEPTIEMBRE DE 2005**

<u>Nº</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>PREDIO</u>	<u>FIRMA</u>
1.	URRA FUENTES JORGE	PARCELA 20	
2.	MOLINA MORALES, BARBARITO	PARCELA 19	
3. <i>J</i>	RIQUELME RIFO, VÍCTOR	AGRÍCOLA AGROFRUTOS	_____
4.	RIVERA BRIONES, MANUEL	PARCELA 19	_____
5.	URRA FUENTES JOSÉ	PARCELA 20	
6. <i>NO</i>	RIVERA RIVERA, FRANCISCO	PARCELA 18	

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

RIHUE  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005

Nº	NOMBRE	PREDIO	FIRMA
1.	GUZMAN PATRICIO	EL ROSAL RIHUE SUR	
2.	MOLINA CAMPOS ORLANDO	HIJUELA SANTA ISABEL	
3.	PACHECO VERA CARLOS	PARCELA 2	
4.	SALAZAR ROLANDO	PARCELA 7	
5.	GUIDOTTI LUBINI, MARCOS	PARCELA 6, RIHUE SUR	
6.	HOFFMAN, ROSEMARIE	PARCELA 4	_____
7.	SALDÍAS MEDINA, ROBERTO	FUNDO LOS PEUMOS, RIHUE SUR	
8.	VIVEROS ZAMBRANO, JOSÉ	PARCELA 3	_____
9.	SALAZAR AGUILERA, JOSÉ	PARCELA 15	
10.	MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, JOSÉ	PARCELA 27, LOTE 4	
11.	ORTIZ FONSECA, JOSÉ GREGORIO	PARCELA 8	
12.	GALLEGOS ARRIAGADA, ALDO	PARCELA 19	

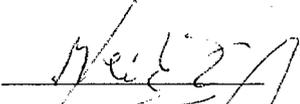
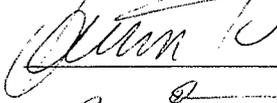
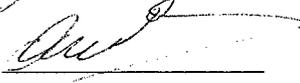
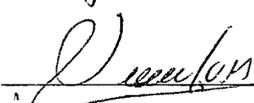
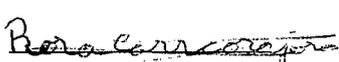
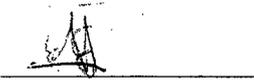
ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

**SAN GABRIEL DE RIHUE  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005**

<u>Nº</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>PREDIO</u>	<u>FIRMA</u>
1.	GALLEGOS LUIS	PARCELA 14	_____
2.	CARRASCO HERMINIO	PARCELA 11	<i>carlos H W</i>
3.	RAMÍREZ CEA, JOSÉ MOISES	PARCELA 16	<i>Jose Ramirez</i>
4.	SEPULVEDA VICENTE	PARCELA 14	_____
5.	BRITO CID, JOSÉ	PARCELA 8	<i>[Signature]</i>
6.	AGUIRRE FARIAS, SOLEDAD	PARCELA 19	<i>[Signature]</i>

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

**EL SAUCE  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005**

<u>Nº</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>PREDIO</u>	<u>FIRMA</u>
1.	CID DÍAZ, MAGDALENA	PARCELA 12 L-C	
2.	MEDINA CASTRO JUANA	PARCELA 13	
3.	PACHECO SOTO MARIO	PARCELA 15	
4.	VALDEBENITO FRANCISCO	PARCELA 5	
5.	GAJARDO BERTA	SANTISIMA TRINIDAD	
6.	VALDEBENITO SALAZAR, JOSÉ	PARCELA 9	
7.	MEDINA CASTRO, JOSÉ	PARCELA 1	
8.	VERGARA BELTRÁN, FELIDOR	PARCELA 2	
9.	BRIONES, ORLANDO	PARCELA 7	

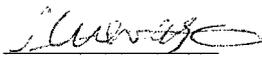
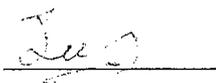
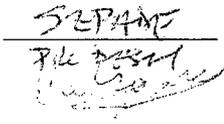
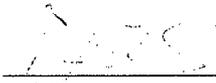
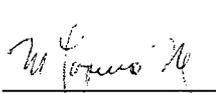
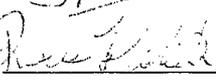
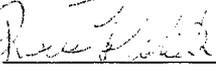
ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

**LA CAPILLA**  
**INVITACIÓN A SEMINARIO**  
**30 DE SEPTIEMBRE DE 2005**

<u>Nº</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>PREDIO</u>	<u>FIRMA</u>
1.	ESCOBAR JUAN	PARCELA 1	<u>Juan Escobar</u>
2.	PAREDES GONZÁLEZ, LUIS	PARCELA 2	<u>BRC</u>
3.	JARA LARA, INELIA	PARCELA 1	<u>Inelia Jara</u>
4.	OYARCE VIDAL, MARÍA	PARCELA 11-B	<u>María Oyarce</u>
5.	GALLETI ALVEAL, LUIS	FUNDO SAN JOSÉ	_____
6.	CISLAGHI GIUSSEPPE	PARCELA 11	<u>Luigi Galletti</u>

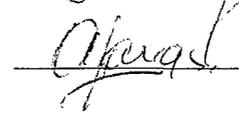
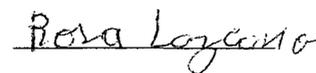
ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

GRANEROS  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005

Nº	NOMBRE	PREDIO	FIRMA
1.	LUNA CACERES VICTOR	PARCELA 51	
2.	SCHALCHLI VARELA, RENÉ	RANCHO DE ORO	
3.	CARRILLO ZAMBRANO, SERGIO	PARCELA 49	
4.	GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ, MARÍA	PARCELA 6	
5.	TOLOZA MEDINA, JUANA	PARCELA 20	
6.	MUÑOZ BIZAMA, TEODORO	PARCELA 47	
7.	CUEVAS CRUCES, ALFONSO <i>Alfonso Cuevas Cruzes</i>	PARCELA 39 <i>no L1 40 L2</i>	
8.	NEIRA H., PEDRO JERSON	PARCELA 48	
9.	BELTRÁN ARANEDA, PABLO	PARCELA 23	
10.	OLAVE CASTRO, FRANCISCO	PARCELA 1	
11.	ZAPATA, MANUEL	PARCELA 5	

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

ESPIGA DE ORO  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005

<u>Nº</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>PREDIO</u>	<u>FIRMA</u>
1.	ARIAS RIQUELME MOISES	PARCELA 3	_____
2.	ROJAS AGUAYO LUCIANO	PARCELA 9	 _____
3.	ORELLANA AEDO, DIGNA	PARCELA 8	 _____
4.	JARA POBLETE, JOSÉ	PARCELA 7	 _____
5.	LEIVA PARADA, JUAN <i>DE JARA</i>	PARCELA 1 Y 2	_____
6.	JARA VIVEROS, ALFREDO	PARCELA 7	 _____
7.	LAZCANO MORALES, DAGOBERTO	PARCELA 11	 _____

**ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE**

**EL AGRO  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005**

<b>Nº</b>	<b><u>NOMBRE</u></b>	<b><u>PREDIO</u></b>	<b><u>FIRMA</u></b>
1.	LÓPEZ, MIGUEL	PARCELA 13	_____
2.	ARTIGAS RUIZ, JOSÉ	PARCELA 35	_____
3.	SOTO RIVAS, SIXTO	PARCELA 37	_____
4.	LAGOS QUEZADA, AURORA	PARCELA 36	_____
5.	REYES LUENGO, SERGIO	PARCELA 36	_____
6.	VIDAL ESCOBAR, BERNARDO	PARCELA 22	_____
7.	NOVOA MELLA, PASCUAL	PARCELA 31	_____
8.	ZAPATA, JOSÉ DEL CARMEN	PARCELA 23	_____
9.	INFANTE VÍCHEZ, IRIS	PARCELA 42	_____
10.	AVELLO, OSVALDO	PARCELA 20	_____

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

VAQUERÍA  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005

Nº	NOMBRE	PREDIO	FIRMA
1.	CANDIA SAN MARTIN JOSE <i>→ Fátima de /</i>	PARCELA 6	_____
2.	PINTO JARA JOSE	PARCELA 21	_____
3.	SAAVEDRA MARIA	PARCELA 4	<i>[Signature]</i> 09-0237534 de Parla.
4.	VELASQUEZ SOTO, SERGIO	PARCELA 12	<i>[Signature]</i>
5.	CANDIA SAN MARTIN LUIS	PARCELA 14	<i>[Signature]</i> 09.4835880
6.	CANDIA JARA, CARLOS <i>Patricio Cifuentes</i>	PARCELA 10 27	_____
7.	BURGOS BURGOS, MARIO	PARCELA 28	_____
8.	CASTRO FERREIRA, GUILLERMO	PARCELA 9	_____
✓ 9.	LAZCANO SOTO, BENEDICTO ✓	PARCELA 2 Y 8	_____
10.	PÉREZ GALLEGOS, JOSÉ	PARCELA 15	_____
11.	LAZCANO M, CARLOS SEGUNDO	PARCELA 2	<i>[Signature]</i> 09.1738224

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

ARTURO PRAT  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005

Nº	<u>NOMBRE</u>	<u>PREDIO</u>	<u>FIRMA</u>	
1.	SANZANA MIRTA	PARCELA 8 L-4	<u>Mirta Sanzana h.</u>	si
2.	PINTO FIERRO, MIGUEL	PARCELA 27	<u>Miguel Pinto</u>	si
3.	PINTO FIERRO, DANIEL	PARCELA 12 -30	<u>Daniel Pinto</u>	si
4.	MALDONADO, DOMINGO SDO.	PARCELA 25	<u>Domingo Maldonado</u>	si
5.	STUARDO SAN MARTÍN, SEGUNDO	PARCELA 10-16-17-33	<u>Segundo Stuardo</u>	si
6.	SOTO GARABITO, GERSON	PARCELA 32	<u>Gerson Soto</u>	si
7.	STUARDO HERRERA, ORFELINA	PARCELA 10	<u>Orfelina Stuardo</u>	si
8.	ZANZANA JEREZ, APOLINARIO	PARCELA 2	<u>Apolinario Zanzana</u>	si
9.	DÁVILA MELLA, VÍCTOR	PARCELA 22	<u>Víctor Dávila</u>	si
10.	CHÁVEZ ZAMBRANO, MIGUEL	PARCELA 24	<u>Miguel Chávez</u>	si
11.	PINTO FIERRO, DOMINGO	PARCELA 27	<u>Domingo Pinto</u>	si

ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

ESPERANZA CAMPESINA  
INVITACIÓN A SEMINARIO  
30 DE SEPTIEMBRE DE 2005

<u>Nº</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>PREDIO</u>	<u>FIRMA</u>
1.	DIAZ, PEDRO JOSÉ	PARCELA 28 - 29	<u>Manoia Diaz</u> si
2.	SAN MARTIN FRANCISCO	PARCELA 26 SITIO 15	<u>San Martin</u> si
3.	BUSTAMANTE MANUEL	EX-HACIENDA NEGRETE	<u>Manuel Bustamante</u> si
4.	CASTRO ALBERTINA	PARCELA 5	<u>Manoia Castro</u> no
5.	CUEVAS CIFUENTES, JOSÉ	PARCELA 6	<u>Jose Cuevas</u>
6.	RIQUELME ZAPATA, JUAN	PARCELA 4	_____ no
7.	ZAPATA VALDEBENITO, ANDRÉS	PARCELA-9	<u>Andrés Zapata</u> si
8.	ABURTO YÁNEZ, FLOR	PARCELA 15	<u>Flor Aburto</u>
9.	MALDONADO SEPÚLVEDA, ISMELDA	PARCELA 10	<u>Ismelda Maldonado</u> si
10.	QUINTANA QUINTANA, SERGIO	PARCELA 19	<u>Sergio Quintana</u> si
11.	FARIAS ASTETE, ARÍSTIDES	PARCELA 14	<u>Aristides Farias</u> si
12.	SAEZ SAEZ, IRENE	PARCELA 17	<u>Irene Saez</u> si
13.	SAN MARTÍN HERNÁNDEZ, FRANCISCO	PARCELA 26	_____
14.	STUARDO SAN MARTÍN, SANTIAGO	PARCELA 20	<u>Stuardo San Martin</u> si

**ARTURO PRAT**  
**INVITACIÓN A SEMINARIO**  
**30 DE SEPTIEMBRE DE 2005**

<b>Nº</b>	<b><u>NOMBRE</u></b>	<b><u>PREDIO</u></b>	<b><u>FIRMA</u></b>
1.	SANZANA MIRTA	PARCELA 8 L-4	_____
2.	PINTO MIGUEL	PARCELA 27	_____
3.	PINTO DANIEL	PARCELA 12 -30	_____
4.	VASQUEZ LUIS	PARCELA 28 - 29	_____
5.	MALDONADO DOMINGO SDO.	PARCELA 25	_____
6.	STUARDO SAN MARTIN SEGUNDO	PARCELA 10-16-17-33	_____
7.	NEUDORFER HANS	PARCELA 14	_____
8.	SOTO GARABITO GERSO	PARCELA 32	_____

SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL NEGRETE

SEMINARIO "ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL  
DESARROLLO AGROPECUARIO"

Registro de Autoridades y Representantes de Instituciones

Nº	Nombre y Apellido	Entidad
1	Juan Pablo Abuya	Agrupación La Hiedra
2	Gerardo Leal	Bucleche
3	Alex Miranda	Bucleche
4	Alejo Arbolino	Sagrada
5	Carlos Fernandez Solari	Puc Chile
6	Ruth Sarmiento Figueroa	Puc Chile
7	Carlos Cuyca Limine	TedSouni Buc Buc
8	Carlyra Vega Toy	UIColombia
9	Daniel Forján Palomin	Sepre
10	Bertrik Plink	Sepre
11	Christian Negret Stagno	Asociación de Agricultores Campesinos
12		Bio-Bio Negrete
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Penalco

11

SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL NEGRETE

SEMINARIO "ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO"

Nº	Nombre y Apellido	R.U.T.	Rubro Principal	¿De quien posee Servicios de Asesoría Técnica?
1	Alfredo Fontana Santana	09.801.224-9	Leche y Carne.	Prodesal.
2	Luis Vasquez Alarcón	3.232.537-7	Leche y cultivos.	Biotec.
3	Aurora Goldberg Apolonio	2.953.944-8	"	"
4	Jon Compas Riera	4.658.378-7	Leche	Nestle.
5	Jose Santos Torres Huichiquo	4.340.194-7	Hortalizas y	Prodesal
6	Ruth Silva Muñoz	7.338.704-3	Apicultura.	"
7	Jose Ortiz Fonseca	3.236.272-9	Quanta	-
8	Orelao Fallegas Arriagada	6.397.591-5	Quanta Acuicultura	-
9	Jonna Gutierrez Gutierrez	9.469.685-2	Hortalizas	Prodesal
10	Jose Salazar Aquilera	5.241.595-0	Agricultura	-
11	Poroteo Porras Henriquez	3.576.664-2	Leche	Prodesal
12	Torres Gutman Antigas	6.538.706-9	Quanta	-
13	Jose Rojas Nardonado	7.241.759-3	Leche	Prodesal
14	Daniel Pinto Tintero	3.062.512-9	leche, trigo y porotos	-
15	Jose Sanabria Betancur.	8.203.458-7	Leche	-
16	Gerardo Soto Garobito	4.119.116-3	Agricultura y leche	-
17	Marisela Soto	8.781.895-0	"	-
18	Hector Farías Salazar	3.586.536-7	Agricultura (carne).	-
19	Audilio Arredondo	3.901.636-2	Carne y cultivo.	Prodesal.
20	Luis Candia San Martín	5.858.598-K	Leche	Biotec

Bueno.  
 Los Angeles  
 Rihue.  
 Rihue.  
 Rihue.  
 Rihue.  
 el agro.  
 el agro  
 Arturo Prat.  
 Negrete.  
 Sta Amelia  
 Arturo Prat.  
 Arturo Prat.  
 Esperanza Campos.  
 el agro.  
 Vaqueria

SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL NEGRETE

SEMINARIO "ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO"

Nº	Nombre y Apellido	R.U.T.	Rubro Principal	¿De quien posee Servicios de Asesoría?	SECTOR.
1	José Pulido Cuernas	3.464.691-9	Leche	NADIE	municipal
2	Antonio <del>Ortiz</del> Cuernas	4.050.055-03	Leche	/	
3	Teresa Aravena Aravena	12.095.479-2	Harapizas	/	BURRO
4	Aní Sánchez Aravena	12.561.260-1	Oranza.	/	/
5	Edson Valle Lagos	9.283.132-9	Leche	/	Ribera Sur
6	Miriam Lagos Córdoba	9.326.385-5	/	/	/
7	ADRIEL Lagos Cochón	3.567.109-K	/	/	/
8	Daniela Barnicatos Valenzuela	11.701.539-4	Carne y Leche	Sí (Profesional Biotec)	BURRO.
9	Tomás Aravena Cuernas	3.164.881-5	Harapizas y Carne	Orlando Fuentes (Biotec)	/
10	Armando Aravena Cuernas	3.200.217-K	Harapizas	NADIE	/
11	Marcos Guidotti IUBINI	9.432.486-6	Harapizas y Cereales	/	Ribera Sur.
12	Mrs. NEUDORFER WASSER	5.178.199-6	Siembr. forrajeras	/ (Suntus Bioleche)	Arboreo Prat
13	Dafnicio Yassin cid	12.562.516-9	Producción plantón Arbores	Ing. Forestal (propia)	Arboreo de Oruro
14	Anífilas FERRAS Astete	15.212.399-K	Leche	NADIE	Esp. Campesina
15	JUAN Henríquez Jara	3360425-0	Leche	NADIE	Santa Rosa.
16	Valerio <del>del</del> Callejo Sanhueza	12.139.819-9	Cultivos.	NADIE	El Agro.
17	Esteban Medina Orta	9.590.337-1	Oranza	KRODEAL.	Esp. de Oro.
18	Jessica Wenter Villaytan	12.968.732-0	Leche	KRODEAL.	Santa Rosa.
19	Victor J. Davila Melis	4.193.094-2.	Oranza	NADIE	Arboreo Prat.
20	Santiago Estuardo SAN. Martín	2.604.481-2.	Cultivos - Oranza	NADIE	Esp. Campesina

SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL NEGRETE

SEMINARIO "ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO"

Nº	Nombre y Apellido	R.U.T.	Rubro Principal	¿De quien posee Servicios de Asesoría?	
11	Narciso Ajuntan	12.832.933-8	Cultivo - Oriveas.	Nadie.	Esp. Compostera
12	Rene SCHALSALI	2.980.018-9	Frutales	Claudio Garcian	Agrol. (granero)
13	Carlos Diaz Fernandez.	6838995-4	Navaltes - Crianza.	Rumalwe	Esp. Oro.
14	Walberto Enrique Dias	2.960.640-6	✓ ✓	Rumalwe	✓ ✓
15	Felidor Venyria	52.88365-7	Cultivo - Crianza (cerdo)	Nadie	El suco.
16	Nelson Astino Ferreira	434444-2	Crianza Leche.	Prodesal.	Granero.
17	José Salomon Cuevas U.	7227816-K	Hojalata	Prodesal	El suco.
18	Silvia Maydee Biol Das	10.111.849-5	Crianza	Prodesal	El suco.
19	Alfonso Cuevas	6.420.509-3	Cultivo.	Nadie	Granero.
20	Arnold Pinto Candia	11.418.890-4	Leche	Prodesal.	Ujveia.
1	Roberto Pinto Jara.	4.258.580-7	Leche	Prodesal	Ujveia.
2	Emeterio Valenzuela	3.799.621-0	Leche	Prodesal	Santa Anselita.
3	Enrico Ormizano	4.593.620-9	Leche	Prodesal	El Agro.
4	Josue Melillo Torres	11.580.011-6	Fabrica Lasteos	Nadie.	El Agro.
5	Manuel Contrera Alberto	4.207.355-5	Leche.	Nestle	Esp. Compostera.
6	Teresa Rojas Nishalyo	13.150.788-7	Leche	Nadie	Esp. Oro.
7	Fernando J. Borquez	13.409.699-3	Leche	✓	✓
8	Fernando Luna Acdo	7.729.772-3	Leche.	Prodesal	El Agro.
9	Jose de SAUGOHA I	2.909.253-2	Navaltes	Prodesal	Esp. Oro.
0	Eduardo Escobar	12.832.936-2	Leche.	Inokp	Colihue

SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL NEGRETE

SEMINARIO "ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO"

Nº	Nombre y Apellido	R.U.T.	Rubro Principal	¿De quien posee Servicios de Asesoría Técnica?
1	Elias Toraga Pérez	01.894.776-3	Cultivo.	-
2	Juan Vilche Sn Martín	8.633.789-8	Ganadería	-
3	Luis Sn Martín Poblete	12.561.276-4	Leche	Biotec
4	Juan Carrasco Valdivia	8.444.244-1	Leche	Productal
5	Norma Pérez Salazar	10.482.494-3	Hortalizas	Productal
6	Laura Bea Saustar	5.754.849-5	Ganadería	Productal
7	Juho Alarcón Alarcón	4.935.476-2	Cuanta.	-
8	Natalia Seguel Contreras		Cultivo	-
9	Dagoberto Campos Poblete	5.373.890-7	Hortalizas	-
10	Luis Olaye Bustamante	9.116.437-K	Leche	Productal
11	Francisco Olaye Castro	2.528.034-K	Leche	Productal
12	Jose Martínez Auña.	2.764.783-9	Cultivo	Productal
13	Sixto Soto Ríos	2.843.692-0	Leche	-
14	Riquel Chover Zambrano	7.799.807-1	Cuanta Apicultor	-
15	Victor Rodríguez Kicheña	12.182.964-1	-	Productal
16	Jose Ramírez Ca	5.010.106-1	Cultivo y Cuanta	-
17	María Coboza Molina	07.527.559-5	Hortalizas	Productal -
18	Domingo Vialo Fierro	3.864.121-2.	Hortícolas	Indie
19				
20				

sta Rosa  
 sta Rose.  
 Esperanza Canpe  
 Trancos  
 el sauc.  
 el sauc  
 Vaqueria  
 sta Anula.  
 Rikue.  
 Trancos  
 Trancos.  
 sta Anula.  
 el agro.  
 Antonio Prat  
 Negrete  
 Rikue.  
 Trancos,  
 Ant. m. inst.

SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL NEGRETE

SEMINARIO "ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO"

Nº	Nombre y Apellido	R.U.T.	Rubro Principal	¿De quien posee Servicios de Asesoría Técnica?
1	Rosa Leal Guzmán	64.54399-7	Producción Flores	Prodesol
2	Isabel Pincheira Cones	10.769.395-5	(Flores) Agricultura Producción	Prodesol, Prodesol
3	Jose Brute Aid	5.973.210-2	• Ganado	Prodesol
4	Maria Arceles Zúñiga	8.671.252-0	Agricultura	Prodesol
5	Juan Zuloaga Hurtado	7.426.287-2	(Agricultura) Hortalizas	Prodesol
6	Himelda Maldonado Sepulveda	3842035-2	• Ganadería	Biotec
7	Miriam Orlenda Cas Vega	7.211.973-3	Hortalizas	Prodesol
8	Esteban Tolosa Tolosa	9.1112.322-3	• Crianzas	Prodesol
9	Vicente Paz Luongo	5.051.357-2	• Crianzas	Prodesol
10	Therese Soez Soez	12.059.547-4	Lechería (Agricultura)	Biotec
11	Cecilia Soez Soez	13.390.945-1	Lechería (Agricultura)	Biotec
12	Nector Lagos Lagos	4.830.716-7	Lechero	Doctor Segurvela
13	Miguel Rodriguez	5.760.110-8	Agricultura (cultivo)	Varios (Prodesol)
14	Jose Maronete	7.873.505-8	Lechero	Mundo Prodesol
15	Juan Pablo Arita	4.711.567-8	Lechero	Bileche
16	Maria Soledad Soledad	5.066.727-1	Agricultura	Prodesol
17	Diego Velasquez Solo	15.226.957-9	Agricultura Lechería	(Prodesol) Biotec
18	Carlos Larraín Morales	5.762.526-0	Lechero	Prodesol
19	Armando Garcia Rodriguez	3.692.920-0	Presidente Junta de Vecinos	Municipalidad
20	Guillermo Rodriguez	6.154.526-3	Agricultura (Concepcion)	-----

Negrete  
 Mujeres  
 Esperanza Cayo  
 C. Compañía  
 El Agua.  
 C. Compañía  
 El Agua  
 El Agua  
 C. Compañía  
 C. Compañía  
 Rincón Sur.  
 Bono  
 Rincón  
 Rincón  
 El Agua  
 Vegetación  
 Vegetación  
 Costa Sur

SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL NEGRETE

SEMINARIO "ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO"

Nº	Nombre y Apellido	R.U.T.	Rubro Principal	¿De quien posee Servicios de Asesoría Técnica?	
1	Flore Aburto Juárez	4.456.521-0	Agricultura	-----	E. Compañía
2	Graciela Sandoval Sandoval	10.182.877-8	Agricultura (lecheros)	-----	San Rosa
3	Rosa Conasca Jora	10.525.603-5	Agricultura	-----	Noamiente
4	Cándido Castro Feneiro	8.970.985-7	Agricultura (lecheros)	-----	Encuentros
5	Isabel Ceres San Martín	10.010.776-7	Apícola, Ganadería	Prodesal	El Sance
6	Margdalena Cid Díaz	9.220.757-9	Ganadería	Prodesal	El Sance
7	Pascual Gallegos Sandoval	9.061.047-3	Agricultura	Prodesal	Viguería
8	Lidia Ceres Sanchez	8.848.868-7	Hortícolas, Ganado	Prodesal	C de Oro
9	Hector Fonseca Viveros	11.700.322-1	Agricultura	Prodesal	San Amalia
10	José Ceres Godoy	8.975.340-6	Concejal	-----	
11	César Medina Villan	11.590.238-1	Frutales	-----	Magati
12	Lucía Conasca Conasca		Hortícolas	Prodesal	C de Oro
13	Alfredo Andoain	5.253.208-6	Sejorale	Sejorale	
14	Celia Murguía Sandoval	9.512.421-6	Agricultura	Prodesal	San Rosa
15	Israel Ocaña Murguía	6.825.42-4	Agricultura	Prodesal	Encuentros
16	Pascual Navea	3.883.588-2	Agricultura Ganadería	Mundaya	El Agua
17	Alfredo Jora Viveros	9.937.159-5	Cultivo	-----	E. de Oro
18					
19					
20					

SEGUNDA JORNADA POR EL DESARROLLO LOCAL NEGRETE

SEMINARIO "ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO"

Nº	Nombre y Apellido	R.U.T.	Rubro Principal	¿De quien posee Servicios de Asesoría Técnica?
1	INELIA ZAIA	5.240.425-8	Léche	Indep.
2	Apolinario SANZANA Jerez	6.318.533-8	• Crianza	Modular
3	Leonel Gomez Aspera	4150.507-9	Léche	Profesal.
4	José Valdeveniro	6.125.801-7	• Crianza	Modular
5	Raul Vergara Beltran	5.653.994-4	• Crianza	Asocié
6	Luis Vargas Gonzalez	4.322.793-9	Frutas	Clasificación
7	Luis Cuevas Ojal	5.302.850-5	• Crianza	Indep.
8	Manuel Muñoz Ojal	12.982.142-5	• Crianza	Asocié
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

La Aspi/As.  
 Arturo Punt.  
 El Agro  
 El Sance.  
 El Sance.  
 Cohiper.  
 Santa Amelia  
 Graneros.

**"ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL DESARROLLO AGROPECUARIO"**

**Asistentes**

Nº	Nombre	RUT	Sector	Rubro	Programa Actual
1	Alfredo González Sanzana	9.801227-9	Bureo	Leche y Carne	Prodesal
2	Luis Vásquez Alarcón	3232537-7	Arturo Prat	Leche y Cultivo	Biotec
3	Aurora Goldberg Apolonio	2953944-8	Arturo Prat	Leche y Cultivo	Biotec
4	Juan Campos Rivera	4658378-7	Los Angeles	Leche	NESTLE
5	José Santos Torres Huichiqueo	4340194-7	Rihue	Hortalizas	Prodesal
6	Ruth Silva Muñoz	7338704-3	Rihue	Apicultura	Prodesal
7	Jose Ortiz Fonseca	3236272-9	Rihue	Carne	
8	Aroldo Gallegos Arriagada	6397591-5	Rihue	Carne - cultivos	
9	Jovina Gutiérrez Gutiérrez	9469685-2	Rihue	Hortalizas	Prodesal
10	José Salazar Aguilera	5241595-0	Rihue	Tradicional	
11	Doroteo Morales Henríquez	3576664-2	El Agro	Leche	Prodesal
12	Javier Guzmán Artiga	6538706-9	El Agro	Carne	
13	José Rojas Maldonado	7241759-3	Arturo Prat	Leche	Prodesal
14	Daniel Pinto Fierro	3062512-9	Negrete	Leche y Cultivo	
15	José Sandoval Betancur	8203458-7	Santa Amelia	Leche	
16	Tirso Soto Garabito	4119116-3	Arturo Prat	Leche y Cultivo	
17	Marisela Soto	8781895-0	Arturo Prat	Leche y Cultivo	
18	Héctor Farias Salazar	3586536-7	Esperanza Campesina	Carne - cultivos	
19	Audulio Orellana	3901636-2	El Agro	Carne - cultivos	Prodesal
20	Luis Candia San Martín	5858598-k	Vaquería	Leche	Biotec
21	José Pulido Cuevas	3964691-9	MunIQUE	Leche	
22	Antonio Aravena Cuevas	4050055-3	Bureo	Leche	
23	Teresa Aravena Aravena	12095479-2	Bureo	Hortalizas	
24	Luis Sánchez Aravena	12561260-1	Bureo	Carne	
25	Edson Mella Lagos	9283132-9	Rihue Sur	Leche	
26	Albano Lagos Córdova	9326385-5	Rihue Sur	Leche	
27	Adriel Lagos Concha	3569109-k	Rihue Sur	Leche	
28	Ramón Barrientos Valenzuela	11701539-4	Bureo	Leche y Carne	Biotec
29	Fernando Aravena Cuevas	3164881-5	Bureo	Hortalizas - Carne	Biotec
30	Armando Aravena Cuevas	3200217-k	Bureo	Hortalizas	
31	Marcos Guidotti Iubini	9432486-6	Rihue Sur	Hortalizas - Cultivos	
32	Hans Neudoilfer Lavasier	5178199-6	Arturo Prat	Semillero de Praderas	BIOLECHE
33	Patricio Yassín Cid	12562516-9	Aurora de Enero	Produc de Plantas	Propia (Ing. Forestal)
34	Arístides Farias Astete	15212399-k	Esperanza Campesina	leche	
35	Juan Henríquez Jara	5360425-0	Santa Rosa	Leche	
36	Valerio Gallegos Sanhueza	12138819-9	El Agro	Cultivos	
37	Esteban Medina Oñate	9590337-1	Espiga de Oro	Carne	Prodesal
38	Yessica Wenter Villagrán	12968732-0	Santa Rosa	Leche	Prodesal
39	Víctor M. Dávila Mella	4193094-2	Arturo Prat	Carne	

Nº	Nombre	RUT	Sector	Rubro	Programa Actual
40	Santiago Stuardo San Martín	2604481-2	Esperanza Campesina	Carne - cultivos	
41	Narciso Cifuentes	12732933-8	Esperanza Campesina	Carne - cultivos	
42	René Schalsli Varela	2980018-9	Graneros	Frutales	Particular
43	Carlos Díaz Fernández	6337995-4	Espiga de Oro	Hortalizas - Carne	Pumahue
44	Walberto Enrique Díaz	2960670-6	Espiga de Oro	Hortalizas - Carne	Pumahue
45	Felidor Vergara	5287365-7	El Sauce	Crianza (cerdo) - Cultivos	
46	Nelson Castro Ferreira	7374479-2	Graneros	Leche - Carne	Prodesal
47	José Salomón Cuevas V	7227816-k	El Sauce	Hortalizas	Prodesal
48	Silvia Hayde Cid Díaz	10111849-5	El Sauce	Carne	Prodesal
49	Alejandro Cuevas	6430509-3	Graneros	Cultivos	
50	Anibal Pinto Candia	11418790-9	Vaquería	Leche	Prodesal
51	Dagoberto Pinto Jara	4258580-7	Vaquería	Leche	Prodesal
52	Emeterio Valenzuela	3797621-0	Santa Amelia	Leche	Prodesal
53	Ernesto Ormeño	4593630-9	El Agro	Leche	Prodesal
54	Juvenal Mellado Torres	11580011-6	El Agro	Agroindustria lácteos	
55	Manuel Contreras Aburto	4207355-5	Esperanza Campesina	Leche	NESTLE
56	Teresa Rojas Hidalgo	13150788-7	Espiga de Oro	Leche	
57	Fernando I Borquez	13409699-3	Espiga de Oro	Leche	
58	Fernando Luna Aedo	7729772-3	El Agro	Leche	Prodesal
59	Jose D. Saavedra I	2909253-2	Espiga de Oro	Hortalizas	Prodesal
60	Eduardo Escobar	12732936-2	Coihue	Leche	
61	Eliás Moraga Pérez	1894276-3	Santa Rosa	Cultivos	
62	Juan Vilches San Martín	8633739-8	Santa Rosa	Carne	
63	Luis San Martín Poblete	12561246-6	Esperanza Campesina	Leche	Biotec
64	Juan Carrasco Vallejos	8444244-5	Graneros	Leche	Prodesal
65	Norma Pérez Sandoval	10482494-3	El Sauce	Hortalizas	Prodesal
66	Laura Cea Salazar	5754849-5	El Sauce	Carne	Prodesal
67	Justo Alarcón Alarcón	4935476-2	Vaquería	Carne	
68	Natalia Seguel Contreras		Santa Amelia	Cultivos	
69	Dagoberto Campos Poblete	5373890-7	Rihue	Hortalizas	
70	Luis Olave Bustamante	9116437-k	Graneros	Leche	Prodesal
71	Francisco Olave Castro	2588034-k	Graneros	Leche	Prodesal
72	Jose Martínez Acuña	2764783-9	Santa Amelia	Cultivos	Prodesal
73	Sixto Soto Rivas	2843692-0	El Agro	Leche	
74	Rique Chávez Zambrano	7799807-1	Arturo Prat	Carne	
75	Victor Rodríguez Pincheira	12188964-1	Negrete		
76	Jose Ramirez Cea	5010106-1	Rihue	Carne y Cultivos	
77	Juana Toloza Medina	7527559-5	Graneros	Hortalizas	Prodesal
78	Domingo Pinto Fierro	3864121-2	Arturo Prat	Hortalizas	
79	Rosa Leal Guzman	6454399-7	Negrete	Flores	PRODEMU
80	Isabel Pincheira Cares	10769395-5	Miraflores	Flores	PRODEMU
81	Jose Brito Cid	5973210-2	Esperanza Campesina	Carne	Prodesal
82	María Azocar Zurita	8671252-0	Esperanza Campesina	Cultivos	Prodesal

Nº	Nombre	RUT	Sector	Rubro	Programa Actual
83	Juana Zuloaga Hurtado	7426287-2	El Agro	Hortalizas	Prodesal
84	Himelda Maldonado Sepulveda	3812035-2	Esperanza Campesina	Carne	Biotec
85	Maria Orlanda Cea Vergara	7212973-3	El Agro	Hortalizas	Prodesal
86	Estefania Toloza Toloza	9112322-3	El Agro	Carne	Prodesal
87	Vicente Paz Luengo	5051357-2	El Agro	Carne	Prodesal
88	Irene Saez Saez	12059547-4	Esperanza Campesina	Leche	Biotec
89	Cecilia Saez Saez	13390945-1	Esperanza Campesina	Leche	Biotec
90	Victor Lagos Lagos	4830716-7	Rihue Sur	Lechero	Particular
91	Miguel Rodriguez	5760110-8	Bureo	Cultivos	
92	Jose Navarrete	7873505-8	Rihue	leche	Prodesal
93	Juan Pablo Aruta	4711568-8	Renaico	Leche	BIOLECHE
94	Javier Saavedra Saavedra	5066727-1	El Agro	Cultivos	Prodesal
95	Sergio Velasquez Soto	15226957-9	Vaquería	Leche	Biotec
96	Carlos Lazcano Morales	5762526-0	Vaquería	Leche	Prodesal
97	Armando García Rodriguez	3692920-0	Espiga de Oro		Prodesal
98	Ivonne Rodriguez Rodriguez	8184526-3	Graneros	Cultivos	
99	Flor Aburto Yañez	4456521-8	Esperanza Campesina	Cultivos	
100	Graciela Sandoval Sandoval	10182877-8	Santa Rosa	Leche	
101	Rosa Carrasco Jara	10525603-5	Nacimiento	Cultivos	
102	Eudaldo Castro Ferreira	8970985-7	Graneros	Leche	
103	Isabel Cares San Martin	10010776-7	El Sauce	Apícola y Ganadería	Prodesal
104	Magdalena Cid Díaz	9220757-9	El Sauce	Ganadería	Prodesal
105	Pascual Gallegos Saavedra	9061047-3	Vaquería	Hortalizas	Prodesal
106	Lidia Cáceres Sánchez	8848868-7	Espiga de Oro	Hortalizas y ganado	Prodesal
107	Héctor Fonseca Viveros	11700322-1	Santa Amelia	Hortalizas	Prodesal
108	José Erices Godoy	8975340-6			
109	Cesar Molina Ulloa	14590238-k	Negrete	Frutales	
110	Mario Carrasco Carrasco		Espiga de Oro	Hortalizas	
111	Alfredo Audouin	5253208-6	Sepade		
112	Erika Moraga Sepúlveda	9512421-4	Santa Rosa	Cultivos	Prodesal
113	Israel Arias Aguayo	6825424-4	Graneros	Cultivos	Prodesal
114	Pascual Novoa	3883159-5	El Agro	Carne	
115	Alfredo Jara Viveros	9937159-5	Espiga de Oro	Cultivos	
116	Inelia Jara	5240425-8	La capilla	Leche	
117	Apolinario Sanzana Jerez	6318533-7	Arturo Prat	Carne	Prodesal
118	Leonel Gomez Cabrera	4150507-9	El Agro	Leche	Prodesal
119	José Valdebenito	6125701-2	El sauce	Carne	Prodesal
120	Raul Vergara Beltran	5656994-4	Coihue	Frutales	Particular
121	Luis Cuevas Cid	5302450-5	Santa Amelia	Carne	
122	Manuel Muñoz Cid	12982142-5	Graneros	Carne	

## **ANEXO D-3**

### **ANTECEDENTES DE RUBROS ACTUALES Y POTENCIALES.**



GOBIERNO DE CHILE

**MINISTERIO DE AGRICULTURA**

**SAG – INDAP**



SISTEMA DE INCENTIVOS PARA  
LA RECUPERACION  
DE SUELOS DEGRADADOS

---

***TABLA DE COSTOS AÑO 2005***

---

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

- (1) Guanos (ton):** Implica la distribución e incorporación al suelo de un mínimo de 12 ton/ha de guano maduro o semimaduro en estado sólido o pastoso. Se entiende por guano a los subproductos de la ganadería que incluye excrementos animales y material de cama transformado, en donde no es posible identificar en ellos la composición de la cama y de las deyecciones debido al alto nivel de fermentación.

Se deberá demostrar que la aplicación de guano no producirá contaminación por Nitrógeno, para lo cual se deberá presentar un balance de nitrógeno debidamente fundamentado (análisis de suelos, especificación del guano a utilizar, definición del cultivo en que se va a aplicar y su rendimiento esperado, y el tipo y cantidad de fertilizante nitrogenado que se aplicará en su manejo).

Esta práctica sólo considera la bonificación del valor del producto.

- (2) Compost (m<sup>3</sup>):** Implica la aplicación y distribución de un mínimo de 12 ton/ha de compost, entendiéndose por tal al producto resultante del proceso de compostaje, constituido principalmente por materia orgánica estabilizada donde no se reconoce su origen, puesto que se encuentra degradado generando partículas más finas y oscuras.

El compost a utilizar deberá cumplir con la norma NCH 2880-2004, lo cual deberá ser certificado mediante la presentación de los análisis de calidad correspondientes.

No obstante lo anterior, quienes tengan la calidad de productores orgánicos certificados podrán no presentar dicho análisis, siempre que demuestren su condición de tal. De igual manera, aquellos productores orgánicos no certificados oficialmente o interesados en iniciarse en este tipo de agricultura, podrán eximirse del análisis de calidad de compost adjuntando una carta de respaldo de la AAOCH (Agrupación de Agricultores Orgánicos de Chile) que avale su condición de productor orgánico actual o en vías de serlo.

- (3) Abono verde (ha):** Mínimo 20 ton/ha (Materia Verde). Contempla los costos derivados del cultivo de leguminosas o leguminosas asociadas a cereales, destinadas expresamente a ser incorporadas al suelo. Además, considera los costos del corte e incorporación de dicho cultivo.
- (4) Cobertura de protección (ha):** Consiste en el establecimiento de especies permanentes destinadas a proteger el suelo entre hileras de viñas de cepa tradicional en suelos degradados del secano costero e interior. Para estos efectos, se podrá utilizar lupino amargo, trébol subterráneo, hualputras u otras leguminosas perennes.
- (5) Manejo de rastrojo de cereal (ha):** Incluye gastos de acondicionamiento de rastrojo y aplicación de al menos 23 unidades de Nitrógeno/ha para descomposición, excepto en la X región donde deben ser al menos 35 unidades de Nitrógeno/ha. En el caso de labranza tradicional, este valor también incluye los costos derivados de la incorporación del rastrojo al suelo y, en el caso de cero labranza incluye el hilerado de éstos.
- (6) Acondicionamiento de rastrojo (ha):** Consiste en la utilización de maquinaria para el fraccionamiento de los rastrojos, aumentando la superficie de contacto de éstos, facilitando de esta manera su descomposición. Incluye sólo arriendo de maquinaria.

## **TABLA DE COSTOS 2005**

- (8) Curvas de nivel (km lineal):** Se trazan en forma transversal a la pendiente del terreno, iniciándose el trabajo desde la parte más alta de él; el trazado debe ser con una pendiente de 0%, todos los puntos con la misma cota. De esta forma se consigue reducir el problema de la erosión, en relación a la forma de cultivo tradicional.
- (9) Zanja de infiltración (m lineal):** Obra de recuperación de suelos, manual o mecanizada, diseñada y construida para capturar y almacenar la escorrentía procedente de las cotas superiores. Se construye transversalmente a la pendiente, en la curva de nivel. La obra comprende un conjunto de zanjas continuas o individuales en tresbolillo. Presenta una sección con un ancho mínimo en la base de 0,2 metros, una altura efectiva mínima en la cara inferior de 0,2 metros. Al construirse zanjas individuales en tresbolillo el largo fluctúa entre 3 y 8 metros y la separación o tabique entre zanjas, en la curva de nivel, varía entre 0,7 y 7 metros, según la altura y largo de ellas. Si las zanjas son continuas, en un rango de 5 a 15 metros se deberá dejar un tabique de 0,3 metros sin construir. Aguas abajo, adyacente a la excavación, se construye un camellón de altura y ancho similares a la profundidad de la zanja y a la anchura superior de la obra, respectivamente. Se excluye la construcción de zanjas en suelos no estructurados.
- (10) Exclusión estepa fría condición pobre (ha):** Práctica dirigida a recuperar sectores de pastoreo de la estepa de condición pobre que alcance a excluir el predio completo por un mínimo de tres años.
- (11) Pircas (m lineal):** Muro de piedras con altura mínima 90 cm. Tiene como finalidad cercar un área determinada.
- (12) Manejo de espinal (ha):** Eliminación de renuevos alrededor del fuste principal. Se consideran tres tipos de densidades del espinal: baja (20 a 39% de cobertura), media (40 a 69% de cobertura) y alta (mayor de 70% de cobertura).
- (13) Trabajo pala mecánica (hr):** Considera un máximo de 4 horas/hectárea para micronivelación o 6 horas/hectárea para nivelación.
- (14) Preparación de suelos arroceros y micronivelación pala láser (ha):** Considera las labores de borrado de pretilas, arado cincel, rastrajes y nivelación pala mecánica láser.
- (15) Cerco eléctrico:**  
**Construcción cerco eléctrico (km lineal):** Corresponde a un cerco de 2 hebras, con postes distanciados a 50 metros y piquetes enterrados cada 10 m.  
**Costo energizador SPS (unidad):** Energizador sin panel solar: Bajo: 1-35 km, Medio: 36-80 km. Para la X región los rangos son: Bajo: 1-35 km, Medio: 35-45 km, Alto: 45-80 km.  
**Costo energizador CPS (unidad):** Energizador con panel solar: Bajo: 1-35 km, Medio 36-80 km. Para la XII Región se considera un energizador con panel solar, con capacidad de 40 km.
- (16) Construcción cerco tradicional (m lineal):** Implica cerco no limítrofe, excepto las provincias de Parinacota e Isla de Pascua.

El objetivo de esta práctica está asociado al manejo de praderas, teniendo como propósito central evitar el sobretalaje y deterioro de éstas.

**I, II y III Región:** cuatro hebras alambre liso más una hebra de alambre de púas, postes cada tres metros.

**IV y RM regiones:** cuatro hebras de alambre liso más dos hebras de alambre de púas

## TABLA DE COSTOS 2005

**XII Región:** corresponde a un cerco de 7 hebras de alambre liso 14/16 o seis de alambre liso y una de alambre púas; con distanciamiento de postes y piquetes cada 10 y 1 metros, respectivamente. Los postes de Lengua pueden ser reemplazados por Ciprés.

**(17) Construcción cerco tipo malla Ursus (m lineal):** Implica cerco no limitrofe. Postes de 2 a 3 pulgadas impregnados, distanciados cada tres metros. Podrá reemplazarse la malla ursus por malla hexagonal, pero el costo asociado será el mismo.

El objetivo de esta práctica está asociado al manejo de praderas, teniendo como propósito central evitar el sobretalajeo y deterioro de éstas.

**(18) Construcción cerco vivo cactáceas (m lineal):** Considera 7.500 brazos por km, transporte y plantación de éstos, postes cada tres metros con dos hebras de alambre de púa y dos de alambre liso.

**(19) Protección de nacimiento de aguas (m<sup>2</sup>):** Implica las labores de trazado de curva de nivel, construcción de zanjas, surcado, construcción de cercos y plantación. Se considera una densidad mínima de 1.900 plantas/ha. Las plantas deberán corresponder a especies nativas en speedling (maitén, peumo, arrayán, patagua, espino, roble y/o quillay). La plantación incluye fertilización con mezcla forestal básica y utilización de hidrogel. Los cercos deberán ser de polines de pino (3-4 pulgadas), distanciados cada 3 metros y cuatro hebras de alambre de púas, patas de cabra cada 20 metros. Incluye mano de obra y uso de maquinaria.

**(20) Cortinas cortavientos (metro lineal):**

**Cortina cortaviento de madera (XII región):** Construcción de una barrera de un largo mínimo bonificable de 10 metros, con una altura no inferior a 2 metros, cuya estructura está compuesta por postes de lenga de 4x4x10 (pulgadas, pulgadas, pies) distanciados a 2,5 metros anclados en pollos de cemento. Se utilizan tabloncillos de madera de 6 pulgadas de ancho dispuestos verticalmente separados a la misma distancia (6") entre dos largueros de 2x3x9". También se considerará el entramado en base a listones de madera (Junquillo) de aproximadamente 0,5 cm de alto, 3 cm. de ancho y largo variable los cuales se dispondrán perpendicularmente y en forma equidistantes uno de otros.

**Cortina cortaviento de malla:**

**I Región:** Barrera de largo variable con altura no inferior a 2 metros, cuya estructura está compuesta por una malla de polietileno "tipo malla sombra" (80% de cobertura) u otra de similares características dispuesta sobre postes distanciados cada tres metros.

**Isla de Pascua:** Construcción de una barrera de un largo mínimo bonificable de 4 metros, de una altura no inferior a 3 metros, cuya estructura está compuesta por una malla de polietileno "tipo malla sombra" (50% de cobertura) u otra de similares características, dispuesta sobre postes distanciados cada un metro, anclados con cemento.

**XII Región:** Construcción de una barrera de un largo mínimo bonificable de 10 metros, con una altura no inferior a 2 metros, cuya estructura está compuesta por postes de lenga de 4x4x10 (pulgadas, pulgadas, pies) distanciados a 2,5 metros anclados en pollos de cemento. Se utiliza una malla de polietileno "tipo malla sombra" (50% de cobertura) u otra de similares características, dispuesta entre dos largueros de 2x3x9".

**Cortina Cortaviento de árboles:**

**Isla de Pascua:** Plantas de Acacia saligna u otra especie apta para tal fin, distanciada cada 50 cm. Considera abonadura.

**IX Región:** Se consideran 12 plantas de álamo u otra especie exótica por cada 10 metros. Las plantas deben tener al menos 1,2 metros de altura.

## **TABLA DE COSTOS 2005**

subterráneo. Los primeros se construyen con muros dobles de piedra sin labrar rellenos con grava, que sobresalen del nivel del suelo entre 1 a 1,6 metro delimitando un área de 3 a 10 metros de diámetro. El manavai subterráneo se construye profundizando el terreno de 0,5 a 3 metros, y delimitándola con muros simples de rocas superpuestas. La base de estos muros es de aproximadamente 0,8 metros.

**(22) Construcción de aguada superficial (unidad):** Corresponde a una unidad excavada cuyo objetivo es coleccionar y almacenar agua lluvia o de fuentes superficiales, para disponer de agua de bebida para animales, especialmente requerido en potreros con deficiencia hídrica, permitiendo de esta manera el uso equilibrado del recurso prático disponible en los distintos potreros del predio. El volumen unitario corresponde a 180 m<sup>3</sup> con una o más entradas, bordes ligeramente inclinados, de modo que se asegure la estabilidad de las paredes de la excavación, o en forma de plato. Al momento de la fiscalización, la unidad debe estar con agua, para lo cual, en el evento de ser necesario deberá ser impermeabilizada. Se sugiere que estas sean protegidas con cercos y asociadas a bebederos, con el objetivo de mejorar la vida útil de la unidad. En el informe técnico de la postulación se deberá fundamentar técnicamente el número y distribución de aguadas a construir, considerando superficie, características topográficas y cubierta vegetal del potrero, carga animal, unidades preexistentes u otros aspectos que se estimen importantes. Además, en el croquis se deberá indicar la distribución espacial y georreferenciada de los distintos puntos de bebida para los animales (aguadas, pozos profundos, bebederos u otros) diferenciando las aguadas preexistentes y las que se propone construir, señalando el volumen de cada una de ellas. Asimismo, se deberá advertir las unidades que se construirán a partir de aguadas preexistentes y deterioradas. La información anterior también deberá ser entregada en caso de hacer inicio anticipado de la labor. Se podrá planificar la construcción de aguadas divididas en subunidades de acuerdo a las características de terreno u otros que estime el Productor o recomiende el Operador, lo que debe ser indicado en el Informe Técnico. En estos casos, para el cálculo de la bonificación se sumará el total del suelo removido por potrero y se determinará la equivalencia a unidades de 180 m<sup>3</sup>, exigiéndose la distribución por potrero comprometida en el Plan de Manejo, al momento de la recepción de la labor.

**(23) Construcción de aguada Intermedia (unidad):** Esta labor consiste en excavar una noria de una profundidad mínima de 7 metros y un volumen de excavación mínimo de 30 m<sup>3</sup>, con bordes rectos, revestido con madera u otro material, extrayendo el agua con algún sistema (motobomba, molino, etc.). Se debe asociar además un sistema de distribución del agua. El informe técnico de la postulación deberá indicar la distribución espacial y georreferenciada de los distintos puntos de bebida para los animales, incluyendo tanto las unidades preexistentes como las que se propone construir.

**(24) Construcción de aguada profunda (unidad):** Esta labor consiste en perforar un pozo profundo de un diámetro interno no inferior a 110 mm e instalar un sistema de extracción de agua desde el pozo profundo, cuyo objetivo es generar un punto de disponibilidad de agua de bebida para animales, especialmente requerido en potreros con deficiencia hídrica, permitiendo de esta manera el uso equilibrado del recurso prático disponible en los distintos potreros del predio. Esta práctica contribuye a mejorar la distribución de la carga animal en la pradera y así prevenir y/o disminuir la degradación de los suelos por dos vías: por una parte disminuir la presión de sobrepastoreo en la pradera -y consecuentemente de erosión en el suelo- situada en las inmediaciones de los escasos puntos de bebida existentes, y, por otro, mediante la incorporación de praderas al pastoreo que no podían ser utilizadas por no contar con fuentes de bebida para los animales. La profundidad de perforación se define en dos rangos entre 20 y 40 m. y sobre 40 m., lo que determinará el monto de la labor, establecido en la Tabla de Costos. De la profundidad perforada, al menos un 75%

## TABLA DE COSTOS 2005

- (25) Distribución de aguadas:** Sistema de bebederos asociado a través de línea de distribución a fuente de aguas. Considera la instalación de bebederos metálicos de 200 lts. recubiertos con antioxidante o bebederos de plásticos de 500 lt. El sistema de distribución corresponde a mangueras de Plansa de 1' ¼. El informe técnico de la postulación deberá indicar la distribución espacial y georreferenciada de los distintos puntos de bebida para los animales, incluyendo tanto las unidades preexistentes como las que se propone construir.
- (26) Programa especial de insumos (kg):** sólo en Regiones XI y XII, bonifica los fertilizantes necesarios para recuperar potencialidad productiva de suelos deficitarios en fósforo, calcio, potasio y azufre.
- (27) Muro de contención de neumáticos (metro cuadrado):** Obra de regulación de flujos hídricos en cursos de agua secundarios, generalmente temporales, tales como arroyos esteros y quebradas y de control de taludes y laderas con erosión lineal de canalículos o zanjas incipientes. Se utilizan los revestimientos de neumáticos usados (aro 13 a 15), rellenos con tierra e imbricados, como ladrillos en albañilería y escalonados con peldaños de 5 a 10 cm. En su construcción debe emparejarse el talud y la base, disponer los neumáticos, rellenar con tierra y compactar. Las primeras corridas de neumáticos deben fijarse por estacas de 0,6 a 0,7 metros. El largo de esta obra es variable, pero al altura no debe sobrepasar los 1,5 metros y al pendiente del talud varía entre 1:0,4 a 1:0,8. Para completar biológicamente la obra se deberá sembrar semillas de especies herbáceas, apropiadas para cada región, en la superficie rellena de los neumáticos.
- (28) Microterrazza manual (metro lineal):** Obra de regulación de flujos hídricos en laderas. Favorece una mayor infiltración en el suelo y retiene sedimentos. Presenta un ancho en la base de 0,5 a 1 metro, una altura de talud entre 0,2 a 0,25 metros con una pendiente de 1:0,3 a 1:0,5. Se establece en curvas de nivel con una base levemente inclinada (1% aproximado) hacia el borde interno. Aguas abajo de la obra debe construirse un camellón de una altura de 0,15 a 0,2 metros. La distancia entre líneas de microterrazas dependerá de la inclinación del terreno, de la degradación del suelo y de la distancia de las líneas de plantación. El largo de las microterrazas es variable, con una disposición continua o discontinua. La plantación se debe establecer sobre la base del tratamiento, cuando el suelo sea profundo, o sobre el camellón cuando el suelo sea delgado o superficial.
- (29) Microterrazza con escarificado (ha):** Tratamiento mecanizado al suelo que permite controlar la escorrentía superficial y aumentar la infiltración. Se hace en curvas de nivel con una remoción superficial del suelo, conocida como escarificado. Previamente, se hace un subsolado a una profundidad mínima de 0,5 metros, en curvas de nivel, utilizando bulldozer o tractor. Para aumentar el control de la escorrentía superficial, la base de la microterrazza debe presentar un ligero desnivel, de aproximadamente 1% hacia el borde interno y aguas abajo de la obra debe construirse un camellón. El espaciamiento entre microterrazas quedará definido según la densidad de la plantación, la inclinación y el estado de degradación del terreno.
- (30) Dique de Postes (metro cuadrado):** Obra para el control de cárcavas y de cursos de agua secundarios, generalmente temporales, tales como arroyos y quebradas, que actúa por resistencia mecánica. Consiste en una estructura de postes verticales impregnados y horizontales de una altura efectiva entre 0,5 a 1,5 metros. Los postes verticales se entierran entre 0,5 a 1 metro, según el tipo de suelo y se distancian entre 0,5 y 1,2 metros. Los postes horizontales deben empotrarse entre 0,3 a 0,6 metros en el fondo y lateralmente. En la parte posterior del dique para aumentar la capacidad de retención de sedimentos, se coloca una malla de polietileno "tipo malla sombra" (80% de cobertura mínimo) u otra de similar calidad. Para proteger la estructura de un eventual socavamiento. se construye un pequeño terraplén

vertidas se construye un dissipador de energía de longitud 1,3 a 1,5 veces la altura efectiva de la obra.

**(31) Canal de desviación (metro lineal):** Obra de recuperación de suelo, manual o con maquinaria, que se sitúa preferentemente en la parte superior o media de una ladera para capturar la escorrentía procedentes de las cotas superiores. Se construye transversalmente a la pendiente con un ligero desnivel ( 1%) para transportar el agua a una salida estabilizada. Presenta una sección trapezoidal, con un ancho mínimo en la base de 0,2 metros, una altura de 0,2 a 0,5 metros, una pendiente lateral del talud aguas debajo de 1:0,5 a 1:0,7 y una pendiente lateral del talud aguas arriba de 1:0,6 a 1:0,8. Las dimensiones deben permitir evacuar un volumen de agua según la precipitación de diseño. Aguas abajo de la excavación, se construye un camellón de altura y ancho similares a la profundidad del canal y a la anchura superior de la obra, respectivamente. El largo es variable. El último tramo del canal corresponde entre un cuarto y un quinto de la longitud total de la obra. Se construye a nivel y sin camellón, con una sección entre un 25 a 35% mayor que la sección en desnivel, sin variación de las pendientes en los taludes. Las aguas del canal deben evacuar en un área receptora estabilizada, debiéndose sembrar el camellón con herbáceas adecuadas a la zona. Cuando el área receptora corresponde a un curso de agua o quebrada estabilizada, la pendiente del canal es variable, el último tramo debe revestirse y para amortiguar el golpe de las aguas se construye un dissipador de energía.

**(32) Muretes de piedras (metro lineal):** Obra de control de taludes, de regulación de flujos hídricos y de retención de sedimentos en cursos de agua secundarios y temporales, tales como arroyos y quebradas menores y en laderas con erosión lineal de canalículos, zanjas y cárcavas. Esta estructura se sustenta en su propio peso y actúa por resistencia mecánica. Las piedras deben enterrarse 0,35 metros como mínimo y sobreponerse imbricadas para formar el murete. El ancho fluctúa entre 0,5 a 1 metro, la altura efectiva entre 0,4 a 1 metro y la pendiente de talud y murete debe ser de 1:0,3 aproximadamente. Cuando la obra corresponda a un dique, la sección transversal es trapezoidal con pendientes entre 1:0,5 a 1:0,7. Para evacuar la descarga, según el caudal máximo estimado, se construye un vertedero de 1/4 a 1/5 veces la altura efectiva. En la parte posterior para aumentar la capacidad de retención de sedimentos, se coloca un tipo de "malla sombra" de polietileno (mínimo 80% de cobertura) u otra de calidad similar. También, esta obra puede servir como fuente acumuladora de agua para una plantación, al construirse en forma de medialuna, rellenarse con tierra en su parte posterior y presentar una sección trapezoidal con pendientes de 1:0,3.

**(33) Estructura gavionada (metro cúbico):** Obra para la estabilización y protección de cursos de agua secundarios, generalmente temporales, tales como arroyos, esteros, quebradas y de cárcavas y contención de taludes. Esta estructura se sustenta en su propio peso y actúa por resistencia mecánica. Consiste en un conjunto de paralelepípedos fabricados con malla hexagonal en alambre de acero galvanizado y relleno con piedras. La altura, largo y ancho de la obra se calculará según las condiciones del terreno y el tipo del relleno del gavión. La altura máxima para obras de mampostería gavionada fluctúa entre 2 a 3 metros. La utilización de bases antisocavantes se evaluará según las necesidades específicas.

Cuando la obra de gaviones corresponda a un dique, los gaviones deben ser enterrados entre 0,25 a 0,6 metros y empotrados en taludes laterales entre 0,4 y 0,6 metros, según el tipo de suelo. Para aumentar la capacidad de retención de sedimentos, la cara aguas arriba de los paralelepípedos se cubre con un tipo de "malla sombra" de polietileno (mínimo 80% de cobertura) u otra de similar calidad. Para proteger la estructura de un eventual socavamiento, se construye un pequeño terraplén en su parte posterior.

Para evacuar la descarga, de acuerdo con el caudal máximo estimado, y amortiguar el golpe de las aguas vertidas se construye un vertedero de sección trapezoidal o rectangular de

## TABLA DE COSTOS 2005

entierran entre 0,25 a 0,7 metros, se distancian de 0,5 a 0,8 metros y postes u otros materiales para los horizontales que se empotran en el fondo de 0,1 a 0,3 metros. Para aumentar la capacidad de retención de sedimentos la parte posterior de la estructura se cubre con un tipo de "malla sombra" de polietileno (mínimo 80% de cobertura) u otra de similar calidad. Para proteger la obra en su parte posterior, se debe construir un pequeño terraplén. La distancia entre líneas de empalizadas dependerá del estado de degradación e inclinación del terreno. Empalizadas con una altura entre 0,8 y 1,5 metros deben reforzarse con tirantes de alambre ancladas y rellenar según las necesidades de la obra.

**(35) Murete de sacos (metro cuadrado):** Obra de retención de sedimentos, control de taludes, zanjas incipientes, márgenes y cabeceras de cárcavas medianas y menores. Se utilizan sacos de polietileno "tipo malla sombra" de 50 a 65% de cobertura, de 0,6 m de largo x 0,4 m de ancho. En su ejecución debe emparejarse el talud y la base, rellenar con tierra y empotrar los sacos en el fondo, disponerlos imbricados (como ladrillos de albañilería) y escalonados (con peldaños de 6 a 10 cm). Cuando corresponda se debe construir un pequeño terraplén o rellenar en su parte posterior. El largo de esta obra es variable y la altura no debe superar los 1,2 m cuando se trabaje en las cabeceras de cárcavas. Para reforzar biológicamente la obra, se sugiere sembrar semillas de especies herbáceas en la superficie de los sacos.

**(36) Estabilización de dunas:**

Se considerara como duna aquella superficie donde exista acumulación o movimiento de arena producto del viento. No se considerará duna aquellos sectores donde existe suelo desnudo sin material arenoso.

El Plan de manejo debe incluir un plano de la duna indicando: ubicación en el predio, superficie afectada, cabecera (donde se origina la duna), frente de avance de la duna y área donde se efectuará el control.

**Siembra de Elymus arenaria (ha):**

Dosis de siembra: al menos 8,5 kg de semilla /ha. (250 gr de semilla por 100 m l.)

Siembra en surcos cada 3 m a lo largo de la duna, dispuestos en forma perpendicular a la dirección predominante del viento o al sentido de avance de la duna.

Profundidad de siembra: 5 - 10 cm.

Semilla de la temporada o temporada anterior, almacenada en bodegas secas y oscuras.

Semilla cosechada entre marzo a abril.

Siembra en otoño (Mayo - junio) y primavera (Septiembre - Noviembre), no existen antecedentes si una época de siembra es mejor que otra.

**Plantación de esquejes Elymus arenaria o Ammophila arenaria (metro cuadrado):**

Densidad de plantación 75 mil plantas/ha., tres esquejes por hoyo.

Distancia entre hilera 0,8 m. y sobre hileras 0,5 m.

Considerar sistema de plantación tresbolillo.

Uso de esquejes cosechados al inicio del receso de la planta (mayo).

Plantación: inmediatamente después de la cosecha (máximo dos semanas post).

Se sugiere complementar la labor con la construcción de cortavientos de matorral de 1.2 m. de altura, los que deberán ser construidos en forma perpendicular a la dirección del viento dominante, cada 10 m. de distancia.

Además, en el evento de existir presencia de liebres y/o conejos, se deberá considerar la construcción de un cerco tradicional perimetral al área bajo control, utilizando cualquiera de las alternativas de cerco tradicional especificadas en la Tabla de Costos, complementa con una malla hexagonal (1x21x1x50) en la parte baja, debiendo quedar 0,3 m enterrada en el suelo y 0,7 m sobre este

## TABLA DE COSTOS 2005

Se entiende por superficie estabilizada aquella que presenta una distribución homogénea de plantas vivas y donde existe, al menos, un 75 % de plantas que cumplan con una altura mínima de 20 cm.

Para determinar el porcentaje de plantas que cumplan el criterio establecido se realizarán muestreos utilizando transectas sobre las hileras de plantación.

### **Plantación por esquejes:**

Se realizará la recepción conforme exclusivamente de la superficie estabilizada.

Se entiende por superficie estabilizada aquella que presenta una distribución homogénea de plantas vivas y donde existe, al menos, un 75 % de plantas que cumplan con un crecimiento de la temporada mínimo de 10 cm.

Para determinar el porcentaje de plantas que cumplan el criterio establecido se realizarán muestreos sobre parcelas de 25 m<sup>2</sup>.

**(37) Establecimiento de coberturas forestales (ha):** Práctica reducida sólo a la comuna de Alto Bio-Bio y para laderas con erosión y pendientes superiores al 20%.

### **(38) CONTROL DE EROSIÓN DE CARCAVAS**

#### **Control al interior de la cárcava**

**Barrera de sacos plásticos con suelo, semillas y varas (unidad):** Cada barrera contiene 10 sacos de plástico rellenos con tierra, 3 varas de 2,5 m, 9 m de alambre, 4 kg de semilla (restos de ballica). Las dimensiones del herido son 0,4 m x 0,3 m x 3,5 m. Labor incluye mano de obra.

**Disipador de energía (Barrera pequeña de varas) (unidad):** Cada barrera contiene 16 varas de 0,6 m. La labor incluye mano de obra.

#### **Control externo de la cárcava**

**Control de bordes de cárcavas (unidades de 80 m):** Se utilizan plantas de quilo, separadas a 50 cm, 5 g de semillas ballica perenne por metro lineal. Se puede usar cualquier especie herbácea o arbustiva que se adapte a las condiciones locales de la zona. Al utilizar tagasaste la distancia entre plantas debe ser de un metro. Se considera aporca, rastrillado y peinado; incluye la mano de obra.

Al usar tagasaste aumenta el valor de la práctica ya que se considera la planta, flete, gel, fertilizante, y un par de riegos manuales para el establecimiento del tagasaste.

**Barreras de fardos (unidad):** Se considera una barrera de 2,5 m de ancho, 0,5 de espesor, 0,7 m de alto (coronamiento) y salida vertedero 0,3 m. Se considera mano de obra.

**Barreras de lampazos de pino (unidad):** Se considera una barrera de 5,0 m de ancho, 0,7 m de alto (coronamiento) y salida vertedero 0,5 x 0,6 m. Se considera la mano de obra.

**Barreras de sacos de malla, suelo y semillas (unidades):** Las dimensiones deben ser 6,0 m de largo 0,3 m de alto (coronamiento).

**Canal de desviación sección parabólica (metro lineal):** Las dimensiones deben ser 0,6 m de tirante hidráulico, 1,9 m de ancho superior y 10% de revancha.

**Control de bordes de cárcava con sacos hilerados (metro lineal):** se utilizan sacos hilerados rellenos con suelo y semillas. Incluye mano de obra para el llenado de los sacos. acarreo e

**TABLA DE COSTOS 2005**

deben ser 0,2 m de sección en la base, 0,5 m de ancho en la parte superior profundidad 0,3 m.

**(39) Control de Hieracium sp. y Cirsium sp. (ha):** Esta labor permite controlar malezas en forma localizada, para frenar su propagación. Cuando la densidad de la maleza es muy alta se recomienda agregar la labor de regenerado.

**(40) Limpia Pica Pica (Ulex europeaus) (ha):** Considera corte, destronque y acopio del material eliminado, en densidades alta, media y baja.

**(41) Enmienda Ácida (ha):** Práctica para corregir suelos que presenten problemas de exceso de sodio y/o sales, en donde la dosis de la enmienda varía según tipo de suelo. Se requiere análisis químico de suelo para la determinación de los siguientes parámetros:

RAS: Relación de adsorción de Sodio.

PSI: Porcentaje de Sodio Intercambiable.

CE: Conductividad Eléctrica.

pH: Medido en agua. Este parámetro sólo es referencial.

El material a utilizar como enmienda puede ser Sulfato de Calcio o Acido Sulfúrico, según región.

En las siguientes tablas se detallan las especificaciones por región y tipo de suelo.

**I Región:**

Tipo Suelo	RAS	PSI	CE (ds/m)	pH	Sulfato de Ca (kg/ha)
Arcilloso muy salino sódico	> 15	> 18	> 12	> 8,2	3.000
Arcilloso salino sódico	5-15	7-18	> 4	<= 8,2	2.000
Arcilloso salino no sódico	< 5	< 7	< 4	<= 8,2	1.200
Franco muy salino sódico	> 15	> 18	> 12	> 8,2	2.500
Franco salino sódico	5-15	7-18	> 4	<= 8,2	1.500
Franco salino no sódico	< 5	< 7	< 4	<= 8,2	1.000
Arenoso muy salino sódico	> 15	> 18	> 18	> 8,2	2.000
Arenoso salino sódico	5-15	7-18	> 4	<= 8,2	1.000
Arenoso salino no sódico	< 5	< 7	< 4	<= 8,2	500

**II, III y IV Región:**

Tipo Suelo	RAS	PSI	CE (ds/m)	pH	Ácido Sulfúrico (kg/ha)
Arcilloso muy salino sódico	> 15	> 18	> 12	> 8,2	6.300
Arcilloso salino sódico	5-15	7-18	> 4	<= 8,2	4.200
Arcilloso salino no sódico	< 5	< 7	> 4	<= 8,2	1.050
Franco muy salino sódico	> 15	> 18	> 12	> 8,2	4.800
Franco salino sódico	5-15	7-18	> 4	<= 8,2	2.400
Franco salino no sódico	< 5	< 7	> 4	<= 8,2	800
Arenoso muy salino sódico	> 15	> 18	> 12	> 8,2	2.700
Arenoso salino sódico	5-15	7-18	> 4	<= 8,2	1.350
Arenoso salino no sódico	< 5	< 7	> 4	<= 8,2	450

**TABLA DE COSTOS 2005**

<b>DENSIDAD</b>	<b>BOSQUE ARTIFICIAL</b>	<b>BOSQUE NATIVO</b>
ALTA	851 tocones y más	151 tocones y más
MEDIA	501-850 tocones	101 - 150 tocones
BAJA	150-500 tocones	50 - 100 tocones

**TABLA DE COSTOS 2005**

**ESTABLECIMIENTO DE PRADERAS (\$/ha) 2005**

Regiones	I	II	III	IV	V	RM	VI	VII	VIII	IX	X			XI
Provincias											Vald. Os, Llanq	Chibé	Palena Cochamó	Coyhaique Aysen
Tipo de Praderas														
Alfalfa	545.080	546.425	325.610	248.975	243.988	297.487	260.040	317.000	315.100	411.538	436.707	457.186		409.223
Lotería					172.680	159.155	159.155	174.400	164.865	180.000				
Trébol rosado			241.010	167.275	164.948	194.944	153.905	162.000	145.323	258.843	239.314	274.455	288.053	
Trébol subterráneo			290.000	182.475	194.610	189.530	185.415	167.900	192.616	200.000				
Hualputra			270.000	169.875	206.088	178.090	178.090	178.350	181.500	210.000				
Trébol balansa						161.025	161.025	171.000	152.000	200.000				
Trébol Encarnado								160.000	135.460	168.000				
Trébol Blanco				250.000				160.560	181.190	191.000				
Trébol Paradana									160.573					
Trébol Alejandrino			246.230	201.975	209.788	172.606								
Ballicas								160.250	120.026	199.210				
Festuca o falaris	251.355		230.000	176.475	189.560	140.303	168.370	185.360	154.005	199.210				
Pasto Ovillo			242.000	270.000						245.000				
Pasto Miel										170.000				
Trébol Subterráneo + Gramínea(s) Perenne(s)			250.000	191.275	192.988	186.498	193.243	191.900	204.973	246.000				
Trébol Subterráneo + Trébol Encarnado								185.000	202.000	220.000				
Trébol Blanco + Gramínea(s) Perenne(s)				225.000	186.488	162.305	162.305	184.560	182.873	240.000	293.856	331.529	343.548	343.150
Trébol Frutilla + Festuca						173.725	173.725			225.000				
Trébol Rosado + gramínea(s) perenne(s)				189.975		195.685	195.685	176.200	199.800	230.000	296.212	330.216	330.593	343.641
Trébol Rosado + ballica perenne + festuca									153.000					
Lotería + gramínea(s) perenne(s)						176.865	176.865	187.880	181.425	230.000				
Trébol Rosado + Trébol blanco + gramínea(s)				178.000	187.788	183.805	183.805	189.420	191.895	258.690				346.006
Mezcla Gramíneas perennes				205.000		146.080	146.080	185.120	147.530	231.000	265.752	278.198	288.953	335.977
Trébol Subterráneo + hualputra + falaris + gramínea					270.488									
Trébol Alejandrino + Ballica					198.188									
Pradera asociada a cereal	Corresponde al valor definido anteriormente para el tipo de pradera utilizada en el plan de manejo sin incluir el cereal. Los costos directos correspondientes al cereal (semilla demandará el cereal) deben señalarse en el plan de manejo, pero no son motivo de bonificación.													

**TABLA DE COSTOS 2005**

**REGENERACIÓN DE PRADERAS (\$/ha) 2005**

<i>Regiones</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>RM</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>			<i>XI</i>	
<i>Provincias</i>											<i>Vald, Os, Llanq</i>	<i>Chilobé</i>	<i>Palena Cochamó</i>	<i>Coyhaique Aysen</i>	<i>R Co.</i>
<i>Tipo de Praderas</i>															
Alfalfa	276.690	367.650	150.000	150.000	146.140			156.960	145.580	223.923				304.138	
Trébol Rosado			120.000	120.000				101.500	100.822	128.010	152.362	163.611			
Trébol Blanco				130.000				115.400	115.471	123.000					
Trébol Subterráneo			125.000	125.000	126.688	111.180	111.180	114.920	99.826	105.100					
Hualputra								103.850	91.181						
Falaris			110.000	110.000	124.880	126.060	145.114	146.558	130.153						
Ballicas				80.000				106.500	62.123	117.075					
Pasto Ovillo			107.000	107.000						148.000					
Festuca					135.880			114.800	82.173	117.075					
Trébol Subterráneo + Gramínea(s) perenne(s)			135.000	135.000	99.010	120.480	120.480	142.850	123.586						
Trébol Rosado+Gramínea(s) perenne(s)								110.500	97.836	140.000	198.109	215.624			
Trébol Blanco + Gramínea(s) perenne(s)								119.320	109.086	140.800	201.570	180.538			
Mezcla de gramíneas perennes								98.010	105.731	140.000	205.590	220.382			
Trébol subterráneo-Trébol encarnado								121.100	120.000	125.600					
Trébol blanco + Trébol rosado + gramínea(s)								119.340	95.973	164.750	222.582	234.040			
Trébol encarnado + gramínea(s) perenne(s)										148.000					
Gramíneas (Ovillo, ballica, festuca) con maquinaria														244.071	
Gramíneas (Ovillo, ballica, festuca) sin maquinaria														194.569	
Leguminosas (Tr. Blanco, Tr. Rosado) con maquinaria														222.239	
Leguminosas (Tr. Blanco, Tr. Rosado) sin maquinaria														196.437	
Gramíneas + leguminosas con maquinaria														252.881	
Gramíneas + leguminosas sin maquinaria														207.519	

**TABLA DE COSTOS 2005**

**FERTILIZACIÓN FOSFATADA Y ENMIENDAS CALCÁREAS (\$/kg) 2005**

<i>Regiones</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>RM</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>			<i>XI</i>	
<i>Provincias</i>											<i>Vald, Os, Liang</i>	<i>Chiloé</i>	<i>Palena Cochamó</i>	<i>Coyhaique Aysen</i>	<i>Res Comu</i>
Kilógramo unidad de Fósforo (P2O5)						402	402	402	402	404	409	429	450	483	
Kilógramo de Carbonato de Calcio								38	38	35	47	52	62	75	

El precio para la unidad de P detallado en esta tabla corresponde al valor del kg de P2O5 calculado sobre la base del valor del Superfosfato Triple. El agricultor podrá empl fosfatado que desee, no obstante el valor de la unidad de P será siempre el definido en esta tabla

**TABLA DE COSTOS 2005**

**CONSERVACIÓN DE SUELOS (I) (\$) 2005**

Regiones	I	II	III	IV	V		RM	VI	VII	VIII	IX	X			
Provincias					Continental	I Pascua						Vald, Os, Llang	Chibé	Palena Cochamó	Coyhaique Aysén
Tipo de Práctica															
Guanos (ton) (1)	20.000	30.000	30.000	20.000			12.000	12.000	12.000	12.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
Compost (m3) (2)	12.500	18.000	18.000	12.500	10.000		10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Abono Verde (ha) (3)			161.600	147.315	178.709		151.332	143.970	133.100	114.331	131.461				130.700
Cobertura de Protección (ha) (4)							74.600	74.600	74.600	83.400	83.400	83.400	83.400	83.400	
Manejo de rastrojo cereal (ha) (5)			63.000	53.455	40.850		40.750	38.650	40.728	40.728	37.920	49.500	51.975	54.450	50.120
Acondicionamiento de Rastrojo (ha) (6)	49.000	30.000	36.000	24.000	24.000		19.650	15.300	15.000	15.000	15.000				
Arado Cíncel (ha)		48.000	42.000	20.000	18.750		18.000	16.000	15.000	15.000	13.000				15.500
Subsolador (1,5 a 2,0 mts ancho) (ha)			54.000	32.000	32.000		37.750	37.750	30.000	30.000	22.000				24.000
Cero Labranza (ha) (7)					63.125		64.425	59.975	62.000	62.000	59.037	76.300	81.480	89.250	
Cero labranza tiro animal (ha) (7)				46.000	46.000		46.000	46.000	46.000	46.000	46.000				
Curvas de nivel (km lineal) (8)				44.000	44.000		46.200	44.000	39.500	39.500					
Zanja de Infiltración (metro lineal) (9)	1.165	1.165	1.165	1.165	1.165		1.165	1.165	1.165	1.165	1.165				
Exclusión Estepa fría condición pobre (ha) (10)															4.300
Terrazas 60x20 m (c/u)	285.930	295.000	150.000	150.000			78.000		78.000	78.000	87.280				
Terrazas 10x10 m (c/u)		51.823													
Terrazas tiro animal (INDAP) (100 metros lineales)											36.000				
Pircas (metros lineal) (11)	4.364	4.364			3.819	5.915	3.500	3.500							
Manejo de Espinal (ha) (12)															
Manejo espinal densidad baja				16.365	16.365		15.300	15.300	16.365	16.365					
Manejo espinal densidad mediana				27.275	27.275		25.500	25.500	32.730	32.730					
Manejo espinal densidad alta				43.640	38.185		35.700	35.700	49.095	49.095					
Nivelación Trabajo pala mecánica (hora) (13)	20.000	20.000	16.000	16.000	16.000		18.000	16.000							
Micronivelación de suelos arroceros (ha)								110.000	110.000	110.000					
Preparación suelos arroceros y micronivelación pala laser (ha)								207.000	207.000	207.000					
Diseño y construcc. pretiles: arroz 1º año (ha)								61.000	61.000	61.000					
Reconst. Pretiles: arroz 2º año (ha)								28.365	28.365	28.365					
Cerco Eléctrico (15)															
Construcción Cerco Eléctrico (km lineal)															
Costo Energizador SPS															
Bajo				96.000	96.000		78.000	68.570			60.000	61.440	70.656	76.800	83.860
Medio											75.000	76.800	88.320	96.000	157.960
Alto												122.880	141.312	153.600	
Costo Energizador CPS															284.620
Bajo								180.000				128.000	138.240	143.360	
Medio												225.280	230.400	235.520	
Construcción cerco tradicional (metro lineal) (16)															
con alambre de púas	917	917	876	737		830	1.053						1.227	1.404	1.440
sin alambre de púas															
Construcción cerco Tipo malla ursus (metro lineal) (17)	1.208	1.208		1.260	1.260		1.260	1.260	1.260	1.260	1.260				
Construcción cerco vivo cactáceas (metro lineal) (18)				1.369											
Protección de nacimiento de aguas (metro cuadrado) (19)										110	110				
Cortinas cortaviento de madera (metro lineal) (20)															
Cortina cortaviento de malla (metro lineal) (20)	3.303						14.950								
Cortina cortaviento de árboles cepellón (metro lineal) (20)		982					1.689				1.265				300
Manavai Superficial (21)							5.650								
Manavai Subterráneo (21)							9.690								

**TABLA DE COSTOS 2005**

**CONSERVACIÓN DE SUELOS (II) (\$) 2005**

Regiones	I	II	III	IV	V		RM	VI	VII	VIII	IX	X			X	
	Provincias				Continental	I Pascua							Vald, Os, Llanq	Chilbé	Palena Cochamó	Coyhaique Aysen
<i>Tipo de Práctica</i>																
Construcción aguadas superficial (c/u) (22)																
Construcción aguada intermedia (c/u) (23)																
Construcción aguada profunda (c/u) (mayor 40 m prof) (24)																
Construcción aguada profunda de 20 a 40 m prof (c/u) (24)																
Distribución de aguadas (25)																
Sistema con bebedero 500 litros (c/u)																
Estanque metálico 200 litros (c/u)																
Sistema de distribución (plansa) (metro lineal)																
Programa especial insumos (kg) (26)																
P205																483
S																201
Ca																75
K20																353
Muro de contención de neumáticos (metro cuadrado) (27)		11.334	11.334	11.334	11.334		11.334	11.334	11.334	11.334	11.334	11.334	11.334	11.334	11.334	11.334
Microterrazza manual (metro lineal) (28)		763	763	763	763		763	763	763	763	763	763	763	763	763	763
Microterrazza con escarificado (ha) (29)	167.909	167.909	167.909	167.909	167.909		167.909	167.909	167.909	167.909	167.909	167.909	167.909	167.909	167.909	167.909
Diques de Postes (30) (metro cuadrado)		33.426	33.426	33.426	33.426		33.426	33.426	33.426	33.426	33.426	33.426	33.426	33.426	33.426	33.426
Canal de desviación (metro lineal) (31)	1.089	1.089	1.089	1.089	1.089		1.089	1.089	1.089	1.089	1.089	1.089	1.089	1.089	1.089	1.089
Construcción de muretes de piedras. (metro lineal) (32)		3.630	3.630	3.630	3.630		3.630	3.630	3.630	3.630	3.630	3.630	3.630	3.630	3.630	3.630
Estructura gavionada (metro cúbico) (33)	41.776	41.776	41.776	41.776	41.776		41.776	41.776	41.776	41.776	41.776	41.776	41.776	41.776	41.776	41.776
Empalizada (metro cuadrado) (34)		25.323	25.323	25.323	25.323		25.323	25.323	25.323	25.323	25.323	25.323	25.323	25.323	25.323	25.323
Murete de saco (metro cuadrado) (35)		5.899	5.899	5.899	5.899		5.899	5.899	5.899	5.899	5.899	5.899	5.899	5.899	5.899	5.899
Estabilización de Dunas (36)																
Siembra de Elymus arenaria o Ammophila arenaria (ha)																
Plantación esquejes Elymus arenaria o Ammophila arenaria (metro cuadrado)																
Establecimiento de coberturas forestales, sólo sector Alto Bío-Bío, INDAP (ha) (37):																
Menos de 0.5 há.												520.703				
0.51- 1 há.												417.448				
1.01-1.5 há.												371.938				
1.51-2.0 há.												344.466				
2.01-2.5 há.												325.773				
2.51-3.0 há.												311.532				
3.01-3.5 há.												300.851				
3.51- 4.0 há.												291.950				
4.01- 4.5 Há.												284.829				
4.51- 5.0 há.												278.598				
Control Erosión de Cárcavas (38)																
Barrera de Sacos de malla, suelo y semilla (c/u)				9.700	9.700		9.700	9.700	9.700	9.700	9.700	9.700	9.700	9.700	9.700	9.700
Barrera de sacos de plástico con suelo, semillas y varas (c/u)				9.000	9.000		9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
Disipadores de energía (Barrera pequeña de varas) (c/u)				2.600	2.600		2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600	2.600
Control de bordes cárcava sin tagasaste (80 metros)				30.000	30.000		30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Control de bordes cárcava con tagasaste (80 metros)				55.000	55.000		55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000
Barrera de Fardos (c/u)				10.931	10.931		10.931	10.931	10.931	10.931	10.931	10.931	10.931	10.931	10.931	10.931
Barrera de lampazos (c/u)				13.000	13.000		13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000	13.000
Canal de desviación sección parabólica (metro lineal)				5.000	5.000		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Control bordes cárcava con sacos hilados (metro lineal)				500	500		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Surco infiltración aguas lluvias (metro lineal)				400	400		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

**TABLA DE COSTOS 2005**

**REHABILITACIÓN DE SUELOS (\$/ha) 2005**

Regiones	I	II	III	IV	V		RM	VI	VII	VIII	IX	X			
Provincias					Continental	I Pascua						Vald, Os, Llanq	Chiloé	Palena Cochamó	Coyhaique Aysen
Tipo de Práctica															
Control de Hieracium sp. y Cirsium sp. (39)															
Limpia Palizada Densa: > 70 %											325.200	345.460	345.460	367.460	
Zona Húmeda															326.820
Zona Intermedia y Zona Estepárica															280.275
Limpia Palizada Media: 40-69 %											243.900	259.095	259.095	275.595	
Zona Húmeda															213.456
Zona Intermedia y Zona Estepárica															202.365
Limpia Palizada Baja: 20-39%											180.600	194.730	194.730	211.230	
Zona Húmeda															151.637
Zona Intermedia y Zona Estepárica															131.092
Limpia Matorral Densa: >70%	152.740		200.800	200.375	218.200	338.000	196.185	147.000	136.375	136.375	190.925	236.370	236.370	236.370	
Zona Húmeda															257.819
Zona Intermedia y Zona Estepárica															205.819
Limpia Matorral Medio: 40 -69 %	114.555		160.800	138.190	152.740	236.600	146.730	115.500	109.100	109.100	136.375	172.005	172.005	172.005	
Zona Húmeda															188.637
Zona Intermedia y Zona Estepárica															160.037
Limpia Matorral Bajo: 20-39%	81.825	81.825	110.600	89.460	109.100	169.000	97.275	73.500	81.825	81.825	92.735	124.005	124.005	124.005	
Zona Húmeda															117.364
Zona Intermedia y Zona Estepárica															91.364
Limpia Pica Pica (Ulex europeaus) , Densa: > 70% (40)											327.300	327.300			
Limpia Pica Pica, (Ulex europeaus) , Medio: 40-69% (40)											272.750	272.750			
Limpia Pica Pica, (Ulex europeaus) , Bajo: 20-39% (40)											218.200	218.200			
Despedrado denso: > 70 %	112.730	141.825	116.500	121.825	120.010	211.250	110.960	119.800	127.280	127.280					
Despedrado medio: 40 -69 %	92.730	113.460	91.000	86.550	81.825	169.000	78.968	94.300	100.915	100.915					
Despedrado bajo: 20-39 %	76.365	91.640	70.600	56.730	60.005	126.750	53.275	68.800	74.550	74.550					
Enmienda Ácida Suelo arcilloso muy salino sódico (41)	508.910	924.000	924.000	924.000											
Enmienda ácida suelo arcilloso salino sódico (41)	342.910	672.000	672.000	672.000											
Enmienda ácida suelo arcilloso salino no sódico (41)	210.110	294.000	294.000	294.000											
Enmienda Ácida Suelo franco muy salino sódico (41)	425.910	744.000	744.000	744.000											
Enmienda ácida suelo franco salino sódico (41)	259.910	456.000	456.000	456.000											
Enmienda ácida suelo franco salino no sódico (41)	176.910	264.000	264.000	264.000											
Enmienda Ácida Suelo arenoso muy salino sódico (41)	342.910	492.000	492.000	492.000											
Enmienda ácida suelo arenoso salino sódico (41)	176.910	330.000	330.000	330.000											
Enmienda ácida suelo arenoso salino no sódico (41)	93.910	222.000	222.000	222.000											
Eliminación de lodos	338.555	335.000				327.300									
Destronque (42)															
Densidad alta: > 70 %											480.040	480.040			
Densidad media: 40-69 %											332.755	332.755			
Densidad baja: 20-39 %											223.655	223.655			

# Antecedentes económicos de la producción de forrajes en suelos degradados de la VIII Región

**Cuadro 1. Itinerario técnico-económico de alfalfa. Etapa de establecimiento. Cifras en \$/ha sin IVA. Mayo 2005.**

1. Ingresos		
Ingresos por Venta: -0-		
2. Egresos		(\$/ha)
Limpia potrero, pica rastrojo		
	Marzo	
Rana/Tractor	0,25 h	2.158
Rastra Hidráulica/Tract. 50 HP	1,25 h	9.543
Jornada hombre	1J/H	4.642
Rotura		
	Marzo	
Arado Cíncel /Tractor	1,25 h	11.452
Rastraje		
	Junio	
Rastra Hidráulica /Tractor	1 h	9.162
Nivelación		
	Junio	
Nivelador/Tractor	1,25 h	10.793
Jornada hombre	0,8 J/H	3.713
Aplicación de calcio		
	Julio	
Cal	2000 kg	60.000
Carro Arrastre /Tractor	0,2 h	1.527
Trompó Abonador/Tractor	1 h	8.144
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Rastraje liviano		
	Agosto	
Vibrocultivador /Tractor	1 h	9.162
Siembra		
	Agosto	
Semilla alfalfa inoculada	22 kg	81.092
Mezcla establecimiento alfalfa	500 kg	66.000
Sembradora Cereales/Tractor	1,25 h	19.087
Carro Arrastre /Tractor	0,2 h	1.527
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Aplicación herbicidas		
	Septiembre	
Preside	50 g	5.900
Venceweed	0,35 Lt	3.727
Barra Herbicida /Tractor	1 h	8.144
Carro Arrastre /Tractor	0,25 h	1.908
Jornada hombre	0,3 J/H	1.392
Riego (1)		
	Noviembre	
Jornada hombre	1,5 J/H	6.963
Costo agua de riego	2 ha	5.600

3. Resumen de Costos	
Ingreso Bruto	:
Subtotal costo estándar	: \$ 340.925
Imprevistos	: \$ 10.227
Total costo estándar	: \$ 351.152
Margen estándar	: (\$ 351.152)
Interés al Capital	: \$ 2.897
Costo Unitario	: \$
Relación Beneficio Costo	: \$
Rentabilidad del estándar %	:

determinación  
 costos de materia  
 ra (M.S.), proteína y  
 energía es fundamental  
 para decidir planes  
 rrajeros en los  
 sistemas de producción  
 inadada.

En los sistemas de producción animal, independientemente del tamaño de la empresa, uno de los principales ítemes de costo lo constituye la alimentación del ganado, ya sea bajo un sistema de producción estabulado o bajo un sistema de pastoreo.

En el escenario actual de la producción nacional de carne, existen interesantes posibilidades de acceder a diferentes mercados. Suma-

do a este  
 sidad de  
 mejorar  
 tividad. I  
 ductor a  
 actualiza  
 pleta pe  
 exigenci  
 estructu  
 su sistem

La de  
 de alimen  
 strategi  
 capacida  
 cultores  
 aprovech  
 se visuali  
 externos  
 En el  
 conocer  
 nómicos  
 tos de ali  
 base las p



do a esto, el sector enfrenta la necesidad de emprender esfuerzos para mejorar su rentabilidad y competitividad. Lo anterior exige que el productor agrícola tenga información actualizada, oportuna y lo más completa posible de los requisitos y exigencias de los mercados, y de la estructura técnico-económica de su sistema productivo.

La determinación de los costos de alimentación forma parte de esta estrategia de mejoramiento de la capacidad empresarial de los agricultores ganaderos, con el fin de aprovechar las oportunidades que se visualizan tanto en los mercados externos como en los internos.

En el presente artículo se da a conocer algunos antecedentes económicos de determinación de costos de alimentación, tomando como base las principales praderas de los

suelos regados de la Región del Bio Bio.

Las praderas consideradas fueron alfalfa, trébol rosado, trébol blanco-ballica y maíz para ensilaje. En cada una de ellas se construyó un itinerario o ficha técnico-económica de manejo para sus etapas de establecimiento, mantención y producción de forraje. Se determinaron indicadores de resultado económico tales como ingreso bruto, costo directo, margen bruto, costo unitario y otros, llegando a establecer, en segundo término, los costos de materia seca, proteína y energía del forraje como base de la alimentación del ganado. Además, se realizó una comparación de estos costos con respecto a los de otras fuentes nutritivas como harina de pescado, maíz grano y avena grano.

En los cuadros 1, 2 y 3 se pre-

sentan, a modo de ejemplo, los itinerarios técnico-económicos de la alfalfa en sus etapas de establecimiento, producción de primer año y producción estabilizada desde su segundo año de vida.

En el Cuadro 1 se puede observar la inexistencia de ingresos por venta de forraje, ya que se analiza sólo la etapa de establecimiento de la pradera contemplando las labores de preparación de suelo y siembra. El Cuadro 2 se refiere al manejo posterior a la siembra y producción de primer año, donde alcanza unos 14.000 kg de materia seca (M.S.) por hectárea la que es utilizada en forma de ensilaje, heno y de pastoreo, alcanzando un costo de \$18,1 por kg de M.S.

En tanto, el Cuadro 3 indica el manejo y costo de producción de forraje de los años 2 al 5 en donde

## Preside\*80 WG

Control de malezas de hoja ancha  
 en praderas mixtas de Trébol y ballica  
 y en praderas de alfalfa.  
 Aplicar en postemergencia  
 Temprana (2-3 hojas trifoliadas).

## Preside\*80 WG

Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar.

\*Marcas registradas de Dow AgroSciences



**Dow AgroSciences**

Avenida Americo Vespucio Sur 100 piso 5, Las Condes, Santiago  
 Teléfono: (56 2) 440 4900 Fax: (56 2) 440 4930  
 www.dowagro.cl

SANTIAGO  
 Contact: (56) 24 440 4900  
 E-mail: sjpatron@dow.com

RANCAGUA  
 Contact: (56) 24 440 4900  
 E-mail: jpatron@dow.com

CHILAN  
 Contact: (56) 24 440 4900  
 E-mail: jpatron@dow.com

LA SERENA  
 Contact: (56) 24 440 4900  
 E-mail: cmorand@dow.com

QUIRQUÍ  
 Contact: (56) 24 440 4900  
 E-mail: jpatron@dow.com

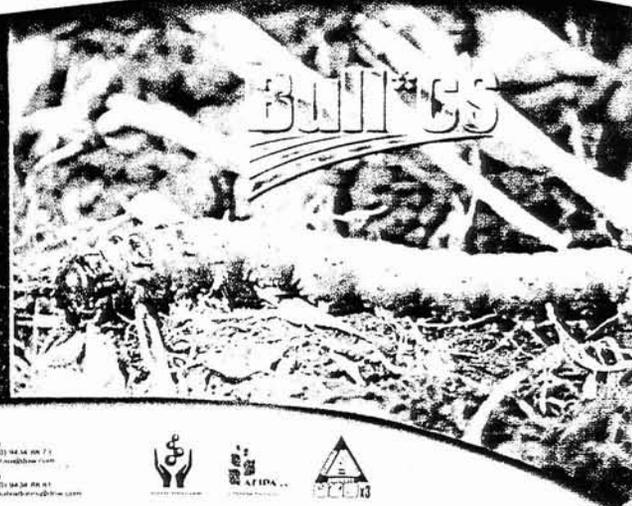
TEMUCO  
 Contact: (56) 24 440 4900  
 E-mail: jpatron@dow.com



## Bull\*CS

Control de cucumilla negra en praderas.

## Bull\*CS



se alcanza producciones de alrededor de 15.000 kg anuales de M.S./ha, utilizada como ensilaje, heno y pastoreo, presentando un costo promedio de \$ 28,9 por kg de M.S.

De la misma forma, se establecieron los itinerarios técnico-económicos de las otras praderas anteriormente nombradas (trébol rosado, trébol blanco-ballica y maíz silo), pudiendo establecer una comparación de ingresos y costos a través de los años de vida útil de dichas praderas.

El Cuadro 4 resume los antecedentes de costos e ingresos para las diferentes etapas de producción de las praderas consideradas en este análisis.

En el Cuadro 4 se puede ver, para cada una de las praderas, el costo por hectárea en sus diferentes etapas productivas (establecimiento, manejo productivo de primer año y manejo productivo de los años siguientes); además, se presenta los niveles de producción de materia seca (kg/ha) para el primer año de producción y el total producido en los años siguientes hasta el término de la vida útil de la pradera.

Al relacionar ambos antecedentes, es posible determinar el costo unitario del kilo de materia seca que varía entre \$15 para una pradera de trébol blanco-ballica y \$ 50 para un maíz silo.

Por otra parte, en la columna "Ingreso Bruto" se valoriza la producción de materia seca considerando precios de mercado local. Finalmente, en la columna "Ingreso Neto" se presenta la utilidad que genera cada pradera durante su vida útil y promedio anual (indicado por un asterisco \*). Se observan valores que van desde \$ 87.500 para el trébol rosado a \$ 452.000 para el caso del maíz silo. No obstante lo anterior, para efectos de toma de decisiones, el productor deberá con-

## Cuadro 2. Itinerario técnico-económico de alfalfa. Primer año. Cifras en \$/ha sin IVA. Mayo 2005.

1. Ingresos		
Ingresos por Venta:	\$ 770.000	(14.000 kg MATERIA SECA)
2. Egresos		
Primer corte (ensilaje) Diciembre		
Arriendo servicio		60.000
Polietileno	200 kg	24.000
Drenes silo alfalfa		5.000
Riegos (2) Diciembre		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Costo agua de riego	1 ha	2.800
Segundo corte (fardos) Enero		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Segadora-acondicion. rastrillo	2 h	22.396
Enfardadora/Tractor	1,25 h	19.087
Carro Arrastre /Tractor	0,5 h	3.817
Riegos (2) Enero		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Costo agua de riego	1 ha	2.800
Riegos (2) Febrero		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Costo agua de riego	1 ha	2.800
Tercer corte (fardos) Marzo		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Segadora-acondicion. rastrillo	2 h	22.396
Enfardadora/Tractor	1,25 h	19.087
Carro Arrastre /Tractor	0,5 h	3.817
Riego (1) Marzo		
Jornada hombre	0,5 J/H	2.321
Costo agua de riego	0,5 ha	1.400
Pastoreo Abril		
Jornada hombre	0,25 J/H	1.160
Cerco eléctrico	0,5 ha	137
Fertilización		
Muriato potasio	100 kg	17.800
Yeso agrícola	200 kg	12.000
3. Resumen de Costos		
Ingreso Bruto	:	\$770.000
Subtotal costo estándar	:	\$246.031
Imprevistos	:	\$ 7.380
Total costo estándar	:	\$253.411
Margen estándar	:	\$516.589
Interés al Capital	:	\$ 1.410
Costo Unitario	:	\$ 18,10
Relación Beneficio Costo	:	\$ 3,05
Rentabilidad del estándar %	:	69,39

**Cuadro 3. Itinerario técnico-económico de alfalfa. Segundo a quinto año. Cifras en \$/ha sin IVA. Mayo 2005.**

<b>1. Ingresos</b>		
Ingresos por Venta: \$ 825.000 (15.000 Kilogramos materia seca)		
<b>2. Egresos (\$/ha)</b>		
<b>Aplicación herbicida (opcional) Julio</b>		
Farmon	2 Lt	9.724
Jornada hombre	0,3 J/H	1.392
Barra Herbicida /Tractor	1 h	8.144
Carro Arrastre /Tractor	0,25	h1.908
<b>Fertilización Agosto</b>		
Mezcla mantención alfalfa	300 kg	45.000
Jornada hombre	0,7 J/H	3.249
Trompo Abonador/Tractor	0,8 h	6.515
Carro Arrastre /Tractor	0,25 h	1.908
<b>1er corte (ensilaje) Octubre</b>		
Arriendo servicio	60.000	
Drenes silo alfalfa	1 Unidad	5.000
Polietileno	200 kg	24.000
<b>Riegos (2) Octubre</b>		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Costo agua de riego	1 ha	2.800
<b>Fertilización Noviembre</b>		
Muriato de Potasio	100 kg	17.800
Yeso Agrícola	250 kg	15.000
Jornada hombre	0,7 J/H	3.249
Trompo Abonador/Tractor	0,8 h	6.515
Carro Arrastre /Tractor	0,25 h	1.908
<b>Riegos (2) Noviembre</b>		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Costo agua de riego	1 ha	2.800
<b>Segundo corte (fardos) Noviembre</b>		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Carro Arrastre /Tractor	0,5 h	3.817
Enfardadora/Tractor	1,25 h	19.087
Segadora-acondicionadora/Tractor	2 h	22.396
Muriato potasio	100 kg	17.800
<b>Riegos (2) Diciembre</b>		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Costo agua de riego	1 ha	2.800
<b>Riegos (2) Enero</b>		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
<b>Tercer corte (fardos) Enero</b>		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Carro Arrastre /Tractor	0,5 h	3.817
Enfardadora/Tractor	1,25 h	19.087
Segadora-acondicionadora/Tractor	2 h	22.396
<b>Riegos (2) Febrero</b>		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Costo agua de riego	1 ha	2.800
<b>Cuarto corte (fardos) Marzo</b>		
Jornada hombre	1 J/H	4.642
Carro Arrastre /Tractor	0,5 h	3.817
Enfardadora/Tractor	1,25 h	19.087
Segadora-acondicionadora/Tractor	2 h	22.396
<b>Riego (1) Marzo</b>		
Jornada hombre	0,5 J/H	2.321
Costo agua de riego	0,5 ha	1.400
<b>Pastoreo Abril</b>		
Jornada hombre	0,25 J/H	1.160
Cerco eléctrico	0,5 ha	137
<b>3. Resumen de Costos</b>		
Ingreso Bruto	:\$	825.000
Subtotal costo estándar	:\$	421.174
Imprevistos	:\$	12.635
Total costo estándar	:\$	397.588
Margen estándar	:\$	433.809
Interés al Capital	:\$	4.111
Costo Unitario	:\$	28,9
Relación Beneficio Costo	:\$	1,98
Rentabilidad del estándar %	:	50,2

siderar el monto de la inversión inicial y la longevidad de la pradera.

Una vez determinado el costo de la materia seca (\$/kg M.S.) es posible calcular el costo de la proteína y de la energía metabolizable de los forrajes, al conocer mediante análisis y/o revisión de literatura, el contenido nutricional.

Finalmente, el Cuadro 5 resume los antecedentes de costo de materia seca, proteína y energía metabolizable de las praderas consideradas en el estudio y de otros alimentos que se expenden en el mercado.

Se puede observar que la proteína más barata (\$/kg MS) se logra con una pradera de trébol blanco-ballica, utilizada como pastoreo directo (\$156), en tanto que la proteína más cara se obtiene con el de maíz grano (\$912).

En relación al costo de la energía metabolizable (\$/Mcal) los valores van desde \$9 para trébol blanco-ballica a \$181 para la harina de pescado.

### Conclusiones y recomendaciones

■ Con el fin de mejorar la rentabilidad y competitividad de la actividad ganadera, el productor debe conocer los costos de producción de la materia seca (M.S.), de la proteína y de la energía que proporciona a sus animales, como parte de la ración alimenticia.

■ Diferentes especies forrajeras presentan distintos costos de producción de materia seca, proteína y energía de acuerdo a su itinerario técnico-económico de manejo y su longevidad (vida útil).

■ El productor es quien tendrá que decidir qué praderas u otras fuentes de nutrición se adecúan más a su explotación ganadera, de acuerdo a sus evaluaciones técnico-económicas.

**Cuadro 4. Costos e ingresos en la producción de forrajes en praderas de riego en la VIII Región. Cifras en \$ sin IVA. Mayo 2005.**

Pradera	Etapas	Costo (\$/ha)	Producción (kg/M.S)/ha	Costo M.S (\$/kg)	Ingreso Bruto (\$/ha)	Ingreso Neto (\$/ha)
Alfalfa	Establecimiento	354.000	0	0		
	1er año	254.000	14.000	18,14	770.000	516.000
	2do - 5to año	1.607.000	60.000	26,78	3.300.000	1.693.000
Total		2.215.000	74.000	29,93	4.070.000	1.855.000 371.000*
Trébol Rosado	Establecimiento	150.000	0	0		
	1er año	242.000	12.000	20,16	516.000	274.000
	2do año	250.000	7.000	35,71	301.000	51.000
Total		642.000	19.000	33,78	817.000	175.000 87.500*
Trébol Blanco Ballica	Establecimiento	220.000	0	0		
	1er año	151.000	10.000	15,10	430.000	279.000
	2do - 5to año	604.000	40.000	15,10	1.720.000	1.116.000
Total		975.000	50.000	19,50	2.150.000	1.175.000 235.000*
Maíz silo		1.008.000	20.000	50,40	1.460.000	
Total		1.008.000	20.000	50,40	1.460.000	452.000 452.000*

\* Ingreso Neto promedio / año. Considera la vida útil de cada pradera.

■ Considerando que las praderas tienen producciones en ciertas épocas del año, el productor deberá pro-

curar satisfacer los requerimientos nutricionales de sus animales a través de una combinación de ellas

y/o conservación de forrajes en forma de heno o silo.†

**Cuadro 5. Costos de materia seca (M.S.), proteína y energía metabolizable de forrajes y otros alimentos en la VIII Región. Cifras en \$.**

Forraje o alimento	Costo de Materia Seca (\$/kg)	Contenido Proteína (%)	Costo Proteína (\$/kg)	Contenido Energía Metabolizable (Mcal/kg)	Costo Energía Metabolizable (\$/Mcal)
Heno alfalfa	29,93	15,35	194,98	2,14	13,98
Heno Trébol Rosado	33,78	13,45	251,12	2,00	15,39
T. Blanco -Ballica (pastoreo)	19,50	12,50	156,00	2,20	8,86
Maíz silo	50,40	7,25	695,17	2,50	20,16
Harina pescado	516,30	66,6	775,23	2,85	181,15
Maíz grano	86,67	9,5	912,32	3,47	24,97
Avena grano	64,04	10,1	634,05	2,90	22,08

(Campos Experimentales, Departamento Técnico Bioleche)

# Resultado ensayo maíces para ensilaje, grano húmedo y grano seco, temporada 2004-2005

## 1) Maíz Grano Húmedo Comercial.

Se evaluó 26 híbridos, con rendimientos que fluctuaron entre los 141 qqm/ha a 171 qqm/ha base 14% de humedad. Todos los híbridos fueron cosechados a los 170 días de la fecha de siembra.

Temporada 2004-2005 Resultados Maíz Grano Húmedo Comercial		
Híbrido	Humedad (%)	Rendimiento base 14% humedad kilos /ha
5586	39.40	17,100
2722	35.62	16,885
61515	35.24	16,801
310 567	37.64	16,800
24510	29.56	16,700
Flamenco	34.56	16,698
121	36.34	16,696
61 1158	27.13	16,499
35165	25.30	16,499
Rio Baker	39.42	16,397
Rio Toltén	32.03	16,299
61 245	31.36	16,193
Flamenco	37.71	16,189
Rio Toltén	37.32	16,150
2657	37.46	16,002
Nemo	30.90	15,797
3527	27.10	15,696
Mexico	39.05	15,592
Rio Toltén	37.47	15,398
2888	36.98	15,197
Milagro	38.57	14,996
61 245	37.40	14,500
61 245	37.53	14,489
1150	40.01	14,397
Divino	28.17	14,199
N 3030	22.54	14,101

El Departamento Técnico de Bioleche viene realizando desde hace años, un número significativo de ensayos en forrajeras, donde el maíz hoy día ocupa un sitio de gran importancia debido al gran número de híbridos en prueba, algo más de 100 materiales para las tres opciones: ensilaje, grano húmedo y grano seco, constituyéndose en el ensayo de mayor envergadura en nuestro país. Por otra parte, el aumento de siembras registradas en los últimos 3 años en la zona, sobre todo en maíces para grano, nos conduce a seguir buscando las mejores alternativas en cuanto a híbridos, fertilización, densidades, agroquímicos, riego, etc.

Los resultados de rendimiento que se presentan a continuación son una síntesis de un conjunto de evaluaciones detalladas de parámetros cuali y cuantitativos de híbridos comerciales y experimentales de las empresas proveedoras que a continuación se detallan: ANASAC - AGROTUNICHE - CIS - PIONEER - SEMAMERIS - SEMICEN - SG 2000 - TRACY - WINTER SEED.

## 2) Maíz Grano Húmedo Experimental

Temporada 2004-2005 Resultados Maíz Grano Húmedo Experimental		
Híbrido	Humedad (%)	Rendimiento base 14% humedad kilos /ha
61 1158	27.15	17,300
Rio Toltén	29.45	16,799
22509	27.46	16,696
22512	25.08	16,499
Rio Negro	29.55	15,897
Rio Toltén	31.27	15,389
1150	37.53	14,500
2722	23.67	14,097
2657	32.44	14,001
61 245	24.21	13,900
61 245	29.29	13,498

**3) Maíz Grano Seco Comercial**

En este grupo se probaron 13 híbridos y se cosecharon a los 184 días de siembra.

### Resultados Maíz Grano Seco Comercial

Río Toltén	19.16	16,591
T 420	26.48	16,395
LG 3458	19.36	16,201
LG 3457	20.52	15,999
Cyrano	17.78	14,505
DK440	17.10	14,491
Río Diguillín	16.32	14,379
N 3030	19.61	14,099
36H36	18.87	13,899
Torpedo	19.70	13,399
Flash	16.47	13,398
LG 3303	18.15	13,092
2a381	15.79	12,702

Las humedades a cosecha fluctuaron entre los 15,79 grados y 26,48 grados, siendo este último híbrido inadecuado para este fin.

**4) Maíz Grano Seco Experimental**

### Resultados Maíz Grano Seco Experimental

Exp 258B	24.74	15,597
X22304	18.96	14,999
Exp 2005	17.34	14,396
X22301	18.57	14,298
330	17.57	13,797
Río Quino	17.77	13,599
HS 62	16.71	12,800

**Nº1**  
Energéticos para silo, grano húmedo y seco (Maiz y X Región)

## Prefiera nuestra generación de maíces forrajeros y de grano

- ✓ Mención especial LG en Nutrición Animal
- ✓ Precocidad adaptable a la zona sur
- ✓ Excelente vigor desde su partida
- ✓ Resistencia a temperatura y enfermedades
- ✓ Alto rendimiento

Maíces - una gran importación para el Sur  
San Martín de los Andes - 2000

**SG 2000..**

## Resumen de Producción y Ponderación Final

## Temporada 2004-2005 Cooperativa Bioleche LTDA.

## 5) Maíces Ensilaje Comercial

## Grupo 130 - 140 días

Híbrido	Rendimiento (kilos ms/ha)	Energía Met. Mcal / kg ms	Proteína (%)
TMF-94	19.716	2.63	6.97

## Grupo 140 - 150 días

Híbrido	Rendimiento (kilos ms/ha)	Energía Met. Mcal / kg ms	Proteína (%)
TMF-94	22.926	2.76	6.71
TMF-94	22.169	2.77	7.15

## Grupo 150 - 160 días

Híbrido	Rendimiento (kilos ms/ha)	Energía Met. Mcal / kg ms	Proteína (%)
TMF-94	25.134	2.66	6.25
T 420	25.308	2.69	6.62
Vento	25.770	2.61	5.83
3527	25.598	2.66	5.99
310 0151	24.694	2.66	6.74
310 3158	24.575	2.75	6.58
310 3162	24.278	2.68	6.08
310 3165	26.035	2.52	5.42

## Grupo 160 y más días

Híbrido	Rendimiento (kilos ms/ha)	Energía Met. Mcal / kg ms	Proteína (%)
310 3155	27.228	2.62	5.28
310 3160	27.258	2.5	5.56
310 3168	27.195	2.56	6.31
310 3168	26.282	2.67	6.70
310 3168	25.668	2.66	6.61
310 3168	25.268	2.67	6.60
310 3168	25.210	2.65	5.79
310 3168	32.740	2.58	6.11
310 3168	37.780	2.60	6.32
310 3168	32.670	2.50	5.99

## Ranking de los Híbridos

Híbrido	Ranking	Empresa
TMF-94	1°	Mycogen
Torpedo	2°	Tracy

## 5) Maíces para Ensilaje comercial.

Se evaluaron grupos de precocidad 130-140 días, 140-150, 150-160 días y más de 160 días.

Las empresas proveedoras asignan sus híbridos a cada grupo de precocidad, por lo tanto, pueden encontrarse diferencias importantes de Materia seca a cosecha de los híbridos dentro de un mismo grupo y también, entre los 4 grupos por lo cual debe hacerse un análisis más exhaustivo al momento de elegir el híbrido tomando en cuenta este aspecto, como así también producción de M.S. total - Energía - Proteína - Factor verde, etc.

## Ranking de los Híbridos

Híbrido	Ranking	Empresa
Aguila	1°	CIS
T 420	2°	Tracy
LG 3458	3°	SG 2000

## Ranking de los Híbridos

Híbrido	Ranking	Empresa
2888	1°	Agrotuniche
Lago Ranco	2°	Winter Seed
DK 658	3°	Anasac

## 6) Maíces Ensilaje Experimental

**Grupo 150 - 160 días**

Híbrido	Rendimiento (kilos ms / ha)	Energía Met. Mcal / kg ms	Proteína (%)
CIS 2306	22.386	2.55	6.60
HS 50	22.020	2.65	5.98

**Ranking de los Híbridos**

Híbrido	Ranking	Empresa
CIS 2306	1°	CIS
HS 50	2°	Tracy

**Grupo 160 más días**

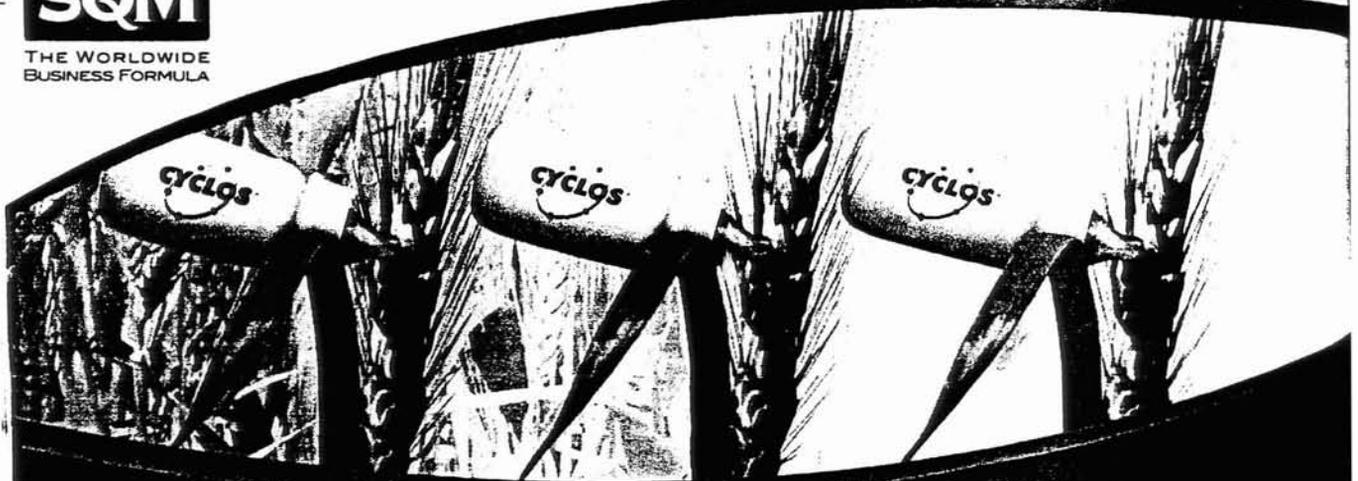
Híbrido	Rendimiento (kilos ms / ha)	Energía Met. Mcal / kg ms	Proteína (%)
CIS 2506	25.980	2.42	5.27
CIS 2406	25.360	2.61	6.70
Orsini	25.240	2.51	6.68

**Ranking de los Híbridos**

Híbrido	Ranking	Empresa
CIS 2506	1°	CIS
CIS 2406	2°	Tracy
Orsini	3°	Agrotuniche



Para que lleguen a grandes, hay que  
nutrirlos bien desde el comienzo



MANEJO INTEGRAL  
DE AGRONEGOCIOS

**PROGRAMA DE ASESORÍA NUTRICIONAL  
CYCLOS PARA EL INICIO DE TEMPORADA  
DE SUS CEREALES**

Cyclos combina las más modernas herramientas tecnológicas y la asesoría en terreno de nuestros expertos para entregarle las recomendaciones nutricionales que su cultivo necesita durante cada período.

SOQUIMICH  
COMERCIAL



PARA SU PROGRAMA NUTRICIONAL INTEGRAL CONSULTE A SU AGRÓNOMO ASESOR SQMC

[www.sqm.com](http://www.sqm.com)

Soquimich Comercial S.A. Tel: (2) 425 2525 • Oficina Zonal La Serena y Coquimbo Tel: (51) 232 496 • Oficina Zonal San Bernardo  
Tel: (2) 855 1967 • Oficina Zonal Chillán Tel: (42) 221 418 • Oficina Zonal Temuco Tel: (45) 228 080 • Oficina Zonal Osorno Tel: (64) 213 131

### 7) Maíces para Ensilaje (Ensayo Experimental Osorno)

A pesar de la disminución en las siembras de maíz observadas en los últimos años en la zona sur, debido principalmente a inconvenientes de tipo climático y también de híbridos que se han confabulado para que este cultivo no sea tan atractivo en algunos sectores. Pensamos que el maíz sigue siendo una alternativa interesante pero debemos seguir buscando nuevos materiales con mayores potenciales productivos, mejor calidad y con buena adaptabilidad. Es así como el Departamento Técnico de Bioleche está realizando estos ensayos con el fin de otorgar a nuestros agricultores las mejores alternativas que hoy ofrece el mercado y para lo cual debemos probar continuamente la oferta creciente y mejorada de materiales que nos ofrecen las empresas proveedoras.

### Resumen de Producción y Ponderación Final Maíces Ensilaje Osorno Temporada 2004-2005

Híbrido	Rdto (ton ms/ha)	Energía Met.Mcal/kg ms	Proteína (%)
Exp1007	23.76	2.58	7.50
Toronto	21.36	2.60	7.10
Dixmo	18.58	2.64	7.40
Blouven	18.66	2.61	7.80
Mardi	17.66	2.33	8.90
Mariposa	20.46	2.52	7.20
Galax	19.86	2.40	7.80
Torpedo	17.51	2.54	7.80
Blouven	17.06	2.59	7.70
Blouven	18.18	2.58	7.30
Romeo	19.86	2.29	7.60
Daxos	18.94	2.46	7.30
Andor	18.51	2.34	7.50
Tonito	18.72	2.50	6.80
Blouven	17.86	2.47	7.20

### Ranking de los Híbridos

Híbrido	Ranking	Empresa
Exp1007	1°	Tracy
Toronto	2°	Semameris
Dixmo	3°	Anasac
Blouven	4°	Cis
Torpedo	5°	Tracy

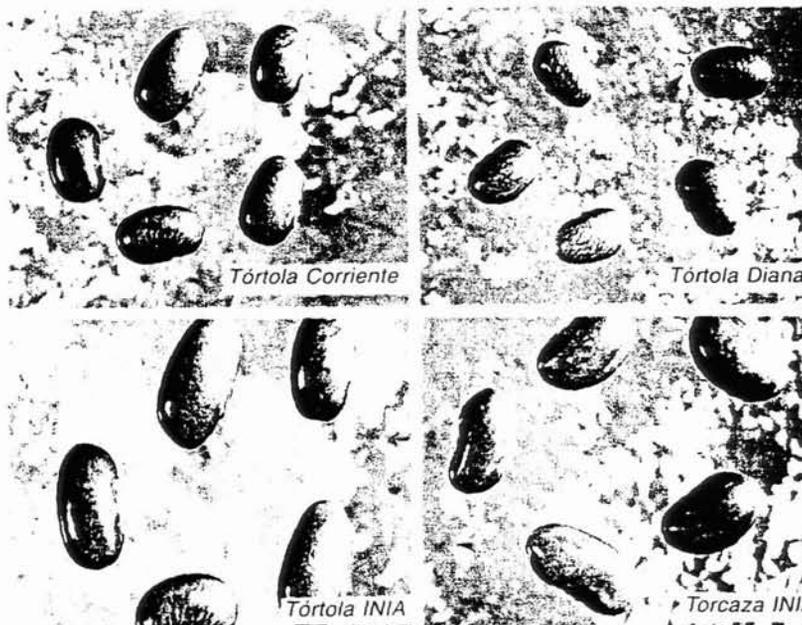


# Producción de poroto en la Provincia de Biobío

*En este artículo, se incluyen las características de las variedades citadas y el sistema de producción recomendado, para obtener el máximo potencial de rendimiento.*

En la VIII Región la Provincia de Biobío es la que siembra la mayor superficie de poroto, con un promedio anual de 3.300 ha anuales. En las últimas temporadas, el Proyecto Leguminosas de Granos, del INIA Quilamapu, ha realizado en su Campo Experimental Humán, ubicado en Los Ángeles camino a Antuco, ensayos de rendimientos y adaptación de las variedades de mayor demanda comercial. En este artículo, se incluyen las características de estas variedades y el sistema de producción recomendado, para obtener el máximo potencial de rendimiento.

Las características de estas variedades de porotos, agrupadas por su clase comercial se presentan en los Cuadros 1 y 2. Se entiende por clase comercial un conjunto de granos provenientes de variedades, que tienen en común sólo el color de sus granos y su calidad culinaria, pero que presentan diferentes características agronómicas. Las variedades en poroto, al igual que en otros cultivos como trigo o alfalfa, periódicamente, están siendo reemplazadas por otras que son superiores, manteniendo sólo las características de su clase comercial.



Variedades de poroto de la clase Tórtola que han sido liberada por INIA, a partir de 1964. Torcaza-INIA, liberada en 1997, es superior a las anteriores y es la más recomendada para sembrar en la VIII región.

Por ejemplo, la clase comercial Tórtola, (Foto 1), la forman diferentes variedades, como son Tórtola corriente, Tórtola Diana, Tórtola INIA y Torcaza-INIA, las que tienen en común sus granos de forma arriñonados u ovoide, el color gris o "tórtola", su hollejo delgado, caldo claro y sabor característico. Sin embargo, estas variedades difieren

entre ellas en cuanto a su tipo de planta, periodo vegetativo, tiempo de cocción y reacción a enfermedades. Por consiguiente, la mezcla de variedades no es recomendable, tanto si su uso es para siembra o como para consumo. En el primer caso, vamos a tener una siembra muy desuniforme, en cuanto a tipo de planta y periodo vegetativo y en el segundo

Variedad	Clase comercial	Hábito de crecimiento	Días a floración	Días a madurez de cosecha	Fecha de cosecha
Torcaza-INIA	Tórtola	Guiador	54	120	9 de marzo
Curi-INIA	Negro	Sin guía	57	118	7 de marzo
Pinto-114	Pinto o Hallados	Guía corta	48	92	11 de febrero
Blanco	Blanco	Guía corta	52	105	24 de febrero
Español-INIA	redondo				
Blanco-INIA	Great	Guía corta	50	92	11 de febrero
	Northern				
Rayo-INIA	Borlotto	Sin guía	48	92	8 de febrero
Araucano-INIA	Frutilla o Cranberry	Guiador	58	122	11 de marzo

Se considera una fecha de siembra a partir de la primera semana de noviembre.

caso, tendremos granos con diferentes grados de cocción, todo lo cual genera un efecto muy negativo en la apreciación de los consumidores, a la hora de adquirir leguminosas.

De manera que por ningún motivo mezcle variedades que pertenecen a una misma clase comercial, comercialice su producción sólo en partidas de una determinada variedad, debidamente identificada por su nombre, asegurando uniformidad de todas las características que identifican una variedad y la mayor calidad culinaria.

#### VARIETADES

El listado de variedades de poroto recomendado para la Provincia de Biobío, para grano seco (Cuadro 1), vaina verde y granada (Cuadro 2), se indican a continuación.

**Cuadro 2. Variedades, hábito de crecimiento, días a floración, días a madurez de cosecha y variedades de porotos para vaina verde y poroto granado.**

Variedad	Hábito de crecimiento	Días a floración	Días de siembra a cosecha	Fecha de cosecha
<b>Poroto verde</b>				
Apolo	Sin guía	48	72	12 de enero
Venus	Sin guía	50	78	18 de enero
Mágnium	Sin guía	45	64	04 de enero
<b>Poroto granado</b>				
Astro-INIA	Sin guía	52	95	13 de febrero
Rayo-INIA	Sin guía	48	86	04 de febrero

Se considera una fecha de siembra a partir de la primera semana de noviembre.

#### SISTEMA DE PRODUCCIÓN

Se usa el término "sistema de producción", para involucrar en forma integral las diferentes prácticas agronómicas que se deben realizar durante el cultivo y los insumos necesarios para alcanzar altos rendimientos y buena calidad, lo

que asegura una buena demanda y rentabilidad. Utilizar sólo una parte del sistema de producción o sólo algunos insumos. Lleva muchas veces a obtener bajos rendimientos, aún cuando los agricultores hayan incurrido en mayores gastos. Un caso recurrente es el uso de fertilizantes, sin realizar un buen control de las malezas.<sup>17</sup>

**Fecha de siembra** Las siembras se pueden iniciar a partir de fines de octubre, después que haya pasado el peligro de heladas, especialmente para aquellas variedades que necesitan alrededor de 120 días hasta cosecha. Sin embargo, siembras a partir de la primera semana de noviembre, se obtiene una emergencia más rápida y uniforme.

#### Desinfección de la semilla

Importante: Desinfectar la semilla, para control de pudriciones de semilla y caída de plántulas, así como el gusano de la mosca del poroto. Use una mezcla de 200 gramos de Pomarsol o Thiram (control de hongos) + 150 gramos Diazinon o 100 cc de Lorsban (control del gusano de la mosca del poroto), por cada 100 kg de semilla. Aplique por vía húmeda, es decir humedeciendo la semilla con alrededor de 500 ml de agua por 100 kg de semilla. Sólo para que los productos se adhieran a la semilla.

#### Dosis de semilla

120-130 kg/ha, para variedades como Torcaza-INIA, Astro-INIA, Magnum, Apolo, Blanco Español-INIA, Blanco-INIA.  
 70 kg/ha, para variedades como Curi-INIA.

#### Distancia entre hileras

50 a 60 cm, según el tipo de maquinaria utilizado para trazar los surcos o controlar las malezas mecánicamente.

#### Distancia sobre la hilera

Con máquina neumática de 5 a 7 cm sobre la hilera.  
 En forma manual, mano a "chorro continuo".

#### Profundidad de siembra

No más de 5 a 7 cm.

#### Fertilización

Según lo indique el análisis de suelo, o 2 sacos de superfosfato triple (160 kg), localizado en el surco de siembra o mezcla de fertilizantes.  
 Aplicar 2 sacos de urea o 4 sacos de salitre potásico, al voleo después de la siembra.

**Control de las Malezas**

Se pueden aplicar, los siguientes herbicidas :  
 Pre-siembra incorporado: Erradicane, Trifluralina , Lasso Micro Tech u otros , solos o en mezcla.  
 Post-emergencia para malezas de hoja ancha: Flex, Basagran.  
 Con los post emergentes, divida la dosis recomendada en dos a tres aplicaciones, para tener un mayor control de malezas de hoja ancha, durante un periodo más prolongado del cultivo.  
 Post-emergencia para malezas gramíneas: Galant, Assure, Poast, Centurion u otros, para el control de avenilla, ballica u otras malezas gramíneas.

**Enfermedades**

Use semilla certificada. No utilizar suelos con mal drenaje. Cuando riegue por aspersión hágalo temprano, para que en el día se seque el follaje. Use variedades sin guías o guías cortas, evitando aquellas postradas cuyas vainas están en contacto con el suelo. No exceder las recomendaciones de nitrógeno ya que favorecen el desarrollo de Esclerotinia, en caso de presentarse esta enfermedad aplicar Bavistin, Benomilo, Cercobin, Polyben o Rovral en dosis de 100 ml por litros de agua.

**Riego**

Siembre con buena humedad para tener una emergencia rápida y uniforme, además para una mejor acción de los fertilizantes y herbicidas, por lo tanto el riego antes de sembrar es uno de los más importantes.  
 Regar a los 25 a 30 días después de la siembra, cuando las plantas ya tienen la primera hoja trifoliada abierta. Es muy recomendable pasar un surcador para marcar bien los surcos, lo que facilita enormemente el riego y evitará la saturación del suelo con exceso de humedad. Después del primer riego, riegue con una frecuencia, según el tipo de suelo, aproximadamente de 8 a 12 días.

**Nota.** La mención de un producto comercial es sólo referencial, ya que hay otros que contienen el mismo ingrediente activo que pueden utilizarse.

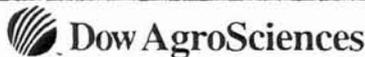
# Las mejores ideas para el control fitosanitario de maíz



- LORSBANE ME... Control de insectos del suelo
- IBORSBANE... Desinfección de semillas
- ATRAZINA 500... Control de malezas
- BO... Control de gusano del choclo
- LORSBANE PLUS... Control de gusanos en postemergencia
- DM... Control de malezas de hoja ancha
- KELTHANE... Control de araña roja europea, bímaculada y parda

Marca Registrada de Dow AgroSciences.

Lea cuidadosamente la etiqueta antes de usar.



Avenida Américo Vespucio Sur 100 piso 6, Las Condes, Santiago  
 Teléfono: (56 2) 440 4800 Fax: (56 2) 440 4930  
 www.dowagro.cl

SANTIAGO  
 Celular: (0) 9434 88 79  
 E-mail: plantas@dow.com

LA SERENA  
 Celular: (0) 9434 88 77  
 E-mail: cmoreno@dow.com

RANCAGUA  
 Celular: (0) 9434 88 78  
 E-mail: gromquini@dow.com

CURICO  
 Celular: (0) 9434 88 82  
 E-mail: gdominguez2@dow.com

CI. LAN  
 Celular: (0) 9434 88 73  
 E-mail: gtrau@dow.com

TEMUCO  
 Celular: (0) 9434 88 81  
 E-mail: bsalvadores@dow.com



COMERCIALIZADORA

# CONTROL LECHERO OFICIAL



## *PC DART: EL Programa de Control Lechero Intrapredial al servicio de los productores lecheros*

### **¿Qué es un Programa de Control Lechero Intrapredial?**

Un programa computacional instalado en la lechería, que permite al productor llevar todos sus registros de control lechero en una base de datos de fácil acceso, manteniendo sus registros históricos de producción, reproductivos y sanitarios, así como resúmenes, inventarios y proyecciones, visualizados en reportes y gráficos.

### **¿Cuál es la utilidad de estos programas en la lechería actual?**

La tendencia actual en los sistemas de producción de leche apunta a la mantención cada vez mayor de registros, que permitan visualizar la realidad productiva del rebaño y se tomen las mejores decisiones para lograr maximizar la rentabilidad.

A su vez la apertura de los mercados internacionales obliga al productor que quiera exportar suscribirse a sistemas PABCO donde la mantención de registros y trazabilidad deben incorporarse en forma rutinaria.

### **¿Cuál es el origen y soporte del Programa?**

PC-DART fue desarrollado por el DRMS (Dairy Records Management System) con oficinas en la Uni-

versidad de Carolina del Norte y de Iowa State en Estados Unidos. El DRMS provee de información de lecherías, productos y servicios al DHIA (Control Lechero Americano), productores lecheros, veterinarios y consultores a través de todo Estados Unidos. El DRMS procesa datos cada mes en más de 14.000 rebaños, que incluyen cerca de 1.7 millones de vacas, transformándose de esa forma en el mayor centro de procesamiento de información de lecherías en el citado país.

## *INSECABIO Ltda. ha puesto a disposición de sus clientes el Programa de Control Lechero Intrapredial PC DART.*

### **¿Cómo se enlaza el uso del Programa con el Control Lechero Oficial INSECABIO?**

■ El Control Lechero Oficial proveerá de información histórica al Programa Intrapredial, de tal manera que el seguimiento productivo y reproductivo no se pierda.

■ La información de Control Lechero se cargará al sistema mes a mes.

■ INSECABIO será el responsable de capacitar al personal que maneje el Programa y prestará la asistencia técnica para darle el mayor aprovechamiento y adaptarlo a la realidad de cada sistema productivo.

### **¿Cuáles son las características del programa computacional?**

■ Rápidos y fáciles procedimientos de ingreso de datos para vacas, vaquillas, toretes, padres y servicios.

■ Más de 50 reportes precargados y editables, de esta forma hay completo control sobre los animales que aparecen en cada reporte y bajo que rangos, la edición se puede realizar con más de 600 ítems de selección, de esta manera se pueden generar reportes adaptados a las necesidades de cada sistema productivo.

■ Rápido acceso a la página individual de vacas, la cual muestra, producción al día de control, datos reproductivos, historia de la lactancia, curva de lactancia, entre otros. La página de vaquillas sólo incluye los datos de identificación y tratamientos o manejos como vacunaciones, datos de enfermedad.

■ Se pueden incluir amplios datos de salud para vacas y vaquillas.

■ Pueden realizarse procedimientos de reagrupamiento flexibles, trabajo con piños y grupos temporales de manejo.

■ Muestra inventarios, proyecciones y resúmenes de rebaño.

■ El Programa tiene la Interface para la mayoría de los sistemas automáticos de pesaje y medición de conductividad eléctrica.

■ Gráficos que permiten analizar vacas, grupos de vacas o el total del rebaño.

Para mayor información contáctese con INSECABIO LTDA.



**REQUERIMIENTOS CLIMATICOS**

Temperatura de Germinación óptima	27°
Temperatura base de crecimiento	4,5°C
Temperatura de crecimiento óptimo	1ª fase hasta 70 días 20-25°C
Temperatura de crecimiento de bulbo	2ª fase hasta cosecha 10-18°C
Temperatura de daño heladas	-3°C
Requerimiento de horas luz	No tiene
T° bajas en primera fase inducen a la floración adelantada	

**REQUISITOS**

Calidad del suelo	Media, alto contenido de materia orgánica
Profundidad mínima	6,6 - 7,5 0,6 metros

**REQUISITOS DEL CULTIVO**

Almácigo y transplante

**PERIODO DE SIEMBRA**

Desde Enero  
hasta Septiembre

**PERIODO DE TRANSPLANTE**

Desde Febrero  
hasta Octubre

**REQUERIMIENTOS DE SEMILLA**

Almácigo 250 g/ha (3-4 gramos/mt2 almácigo)

**REQUERIMIENTOS DE SUPERFICIE ALMACIGUERA / HA**

70 MTS 2

**REQUERIMIENTOS DE DISTANCIA DE PLANTACIÓN**

Distancia entre hileras	60-70 cm
Distancia entre Hileras	35-50 cms.

**REQUERIMIENTOS DE DENSIDAD DE PLANTAS / HA**

30000-400000

**VARIETADES**

Logan, Liberty, Marathon, Tradition, Legacy etc.

**FERTILIZACIÓN****Nitrógeno**

Dosis total	100-200 kg/ha de N
Epoca de Aplicación	50% en plantación 50% 30 días después del trasplante

Forma de Aplicación Al voleo e incorporación en preparación de suelo y al surco después de plantación.

Fuente Salitre Sódico, Urea, Supernitro

**Fosforo**

Dosis Total	100 a 150 kg/ha de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Epoca de Aplicación	Pre-plantación
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo
Fuente	Superfosfato Triple

**Potasio:**

Dosis Total	100-120 kgs/ha de K <sub>2</sub> O
Epoca de Aplicación	Pre-plantación
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo
Fuente	Muriato de potasio

**RIEGO**

Por surcos, cada dos días las primeras semanas y luego cada 7 días

**CONTROL DE MALEZAS**

Producto	Dosis	Epoca
Trifluralina	2-2,5 l/ha	Pre trasplante incorporado
Herbadox	4 - 5 l/ha	Pre trasplante incorporado
Goal	2 - 2,5 l/ha	Pre trasplante

**PLAGAS**

**Pulgones** Aplicar insectida sistémicos con surfactante cuando la población sea crítica

**Cuncunillas** Aplicar insecticidas de contacto e ingestión.

**ENFERMEDADES**

No hay problemas importantes en la zona

**EPOCA DE COSECHA APROXIMADA**

65-90 días después de trasplante

**RENDIMIENTOS**

12 Ton/ha. O  
30000 panes

**REQUERIMIENTOS CLIMATICOS**

Temp., de Germinación óptima	15-24°C
Temp., base de crecimiento	6°
Temp., de crecimiento óptimo	15-18°C
Temp., daño heladas	Moderadamente tolerante
Requerimiento de horas luz	No tiene
Otras T° altas promueven floración	(21 - 27°C)

**SUELOS**

Textura	Media, alto contenido de materia orgánica
pH	6,6 - 7,3
Profundidad mínima	0,5 metros

**SISTEMA DE CULTIVO**

Almácigo y transplante

**FECHA DE SIEMBRA**

Julio a Marzo, dependiendo de las variedades

**FECHA DE TRANSPLANTE**

Un mes despues de la fecha del almácigo

**DOSIS DE SEMILLA**

Almácigo	300 g / Há	(2 gramos / m2 almácigo)
Siembra directa	1-1,5 kgs/ha	

**SUPERFICIE ALMACIGUERA / HA**

150 MTS<sup>2</sup>

**3. DISTANCIA DE PLANTACIÓN**

Camellones a 60 cm uno de otro con 2 hileras de plantas separadas a 20-30 cm sobre la hilera

**9. POBLACION DE PLANTAS / HA**

60.000 - 80.000

**REQUERIMIENTOS CLIMATICOS**

Temp., de Germinación óptima	13° C - 28° C
Temp., base de crecimiento	6°C
Temp., de crecimiento de hojas	6-20°C
Temp., crecimiento de bulbo	18-25°C
Temp., daño heladas	-6°C
Requerimiento de horas luz	14 horas/dia para bulbificar
Otras T° bajas en primera fase inducen a la floración adelantada (menor de 10°C)	

**SUELOS**

Textura	Franco a franca arcillosa
pH	6,4-7,4
Profundidad mínima	0,5 metros

**SISTEMA DE CULTIVO**

Almácigo y transplante

**FECHA DE SIEMBRA**

Junio - Julio

**FECHA DE TRANSPLANTE**

Septiembre a Octubre

**DOSIS DE SEMILLA**

Almácigo 2,5 - 3,0 /kg/ha (8-10 gramos/mt2 almacigo)

**SUPERFICIE ALMACIGUERA / HA**

300 MTS2

**DISTANCIA DE PLANTACIÓN**

Camellón con doble hilera a 50 cms y 10 cm sobre hilera

**POBLACION DE PLANTAS / HA**

400,000 plantas /ha

**VARIEDADES**

Valenciana, Sintética 14, grano de oro, cobra, etc.

## **FERTILIZACIÓN**

6

### **Nitrógeno**

Dosis total	150 kg/ha de N
Epoca de Aplicación	30% en preparación de suelo 35% 45 días después del trasplante 35% 75 días después del trasplante
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo y al surco después de plantación.
Fuente	Salitre Sódico, Urea, Supernitro

### **Fosforo**

Dosis Total	90-120/kg/ha de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Epoca de Aplicación	Pre-plantación
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo
Fuente	Superfosfato Triple

## **RIEGO**

Por surcos desde el trasplante hasta 20 días de la cosecha

## **CONTROL DE MALEZAS**

Producto	Dosis	Epoca
Tribunil	2-3,0 kg/ha	15-20 días después del trasplante
Herbadox	4 - 5 l/ha	Pre trasplante incorporado
Goal	2 - 2,5 l/ha	Pre trasplante
	0,5-1/ha	Post trasplante
Linuron	1 lt/ha	15-20 días después trasplante

## **PLAGAS**

**Mosca de la cebolla** Aplicar insecticida fosforado granular al suelo antes de sembrar almácigo ej. Lorsban. Repetir aplicaciones con insecticida líquido en la temporada.

## **ENFERMEDADES**

**Midiu** Aplicación de Ridomil mz 582 kg/ha.  
**Pudrición grls (botritis)** Aplicación de Benomilo, Rovral, Dithane, Manzate

## **EPOCA DE COSECHA APROXIMADA**

Fines de febrero a fines de marzo

## **RENDIMIENTOS**

50 Ton/ha.

**REQUERIMIENTOS CLIMATICOS**

Temp., de Germinación óptima 27° (Rango 7 - 29°C)  
 Temp., base de crecimiento 4,5°  
 Temp., de crecimiento óptimo 1ª fase hasta 70 días 20 - 25°C  
 2ª fase hasta cosecha 10 - 18°C

Temp., daño heladas -3°C  
 Requerimiento de horas luz No tiene  
 Las T° bajas en primera fase inducen a la floración adelantada

**UELOS**

Textura Media, alto contenido de materia orgánica  
 H 6,6 - 7,5  
 Profundidad mínima 0,6 metros

**SISTEMA DE CULTIVO**

Almácigo y transplante

**FECHA DE SIEMBRA**

Diciembre a Enero  
 Agosto a Septiembre

**FECHA DE TRANSPLANTE**

Enero a Febrero  
 Septiembre a Octubre

**DOSIS DE SEMILLA**

Almácigo 250 g / Há (3 - 4 gramos / m2 almácigo)

**SUPERFICIE ALMACIGUERA / HA**

45 - 70 Mts 2

**DISTANCIA DE PLANTACIÓN**

Entre Hileras 60 - 70 cm  
 Sobre la Hileras 35 - 50 cms.

**POBLACION DE PLANTAS / HA**

30.000 - 40.000

## VARIETADES

Lisos Fortuna Ceasar Mercado de Copenhague, Rinda  
Crespos Record III, Milan, Savoy King, Grace  
Morados Red, Rookie, Red jewel

## FERTILIZACIÓN

### Nitrógeno

Dosis total 100 - 200 kg/ha de N  
Epoca de Aplicación 50% en plantación  
50% 30 días después del trasplante  
Forma de Aplicación Al voleo e incorporación en preparación de suelo y al surco después de plantación.  
Fuente Salitre Sódico, Urea, Supernitro

### Fosforo

Dosis Total 45 - 90 kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
Epoca de Aplicación Pre-plantación  
Forma de Aplicación Al voleo e incorporación en preparación de suelo  
Fuente Superfosfato Triple

### Potasio

Dosis Total 100 - 120 kgs/ha de K<sub>2</sub>O  
Epoca de Aplicación Pre-plantación  
Forma de Aplicación Al voleo e incorporación en preparación de suelo  
Fuente Muriato de Potasio

## RIEGO

Por surcos cada dos días las primeras semanas y luego cada 7 días

## CONTROL DE MALEZAS

Producto	Dosis	Epoca
Trifluralina	2 - 2,5 l/ha	Pre trasplante incorporado
Herbadox	4 - 5 l/ha	Pre trasplante incorporado
Goal	2 - 2,5 l/ha	Pre trasplante

## PLAGAS

**Pulgones** Aplicar insecticida sistemicos con surfactante cuando la población sea crítica  
**Cuncunillas** Aplicar insecticidas de contacto e ingestión

## ENFERMEDADES

No hay problemas importantes en la zona

## EPOCA DE COSECHA APROXIMADA

70 - 90 días después del trasplante

## RENDIMIENTOS

50 Ton/ha.  
o 30.000 unidades

# ESPECIE : COLIFLOR

## REQUERIMIENTOS CLIMATICOS

Temp., de Germinación óptima	27°
Temp., base de crecimiento	4,5°
Temp., de crecimiento óptimo	1ª fase hasta 70 días    20 - 25°C
	2ª fase hasta cosecha    10 - 18°C

Temp., daño heladas	-3°C
Requerimiento de horas luz	No tiene
Otras T° bajas en primera fase inducen a la floración adelantada	

## SUELOS

Textura	Media, algo contenido de materia orgánica
pH	6,6 - 7,5
Profundidad mínima	0,6 metros

## SISTEMA DE CULTIVO

Almácigo y transplante

## FECHA DE SIEMBRA

Diciembre a Enero  
Agosto a Septiembre

## FECHA DE TRANSPLANTE

Enero a Febrero  
Septiembre a Octubre

## DOSIS DE SEMILLA

Almácigo                    250 g / Há            (3 - 4 gramos / m2 almácigo)

## SUPERFICIE ALMACIGUERA / HA

45 - 70 Mts 2

## DISTANCIA DE PLANTACIÓN

Entre Hileras            60 - 70 cm  
Sobre la Hilera            35 - 50 cms.

## POBLACION DE PLANTAS / HA

30.000 - 40.000

Candid Charm, Guardian, Fremont, Devina, Farras etc

**FERTILIZACIÓN****Nitrógeno**

Dosis total	100 - 200 kg/ha de N
Epoca de Aplicación	50% en plantación 50% 30 días después del trasplante
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo y al surco después de plantación.
Fuente	Salitre Sódico, Urea, Supernitro

**Fosforo**

Dosis Total	45 - 90 kg/ha de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Epoca de Aplicación	Pre-plantación
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo
Fuente	Superfosfato Triple

**Potasio**

Dosis Total	100 - 200 kgs/ha de K <sub>2</sub> O
Epoca de Aplicación	Pre-plantación
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo
Fuente	Muriato de Potasio

**RIEGO**

Por surcos cada dos días las primeras semanas y luego cada 7 días

**CONTROL DE MALEZAS**

Producto	Dosis	Epoca
Trifluralina	2 - 2,5 l/ha	Pre trasplante incorporado
Herbadox	4 - 5 l/ha	Pre trasplante incorporado
Goal	2 - 2,5 l/ha	Pre trasplante

**PLAGAS**

**Pulgones** Aplicar insecticida sistemicos con surfactante cuando la población sea critica  
**Cuncunillas** Aplicar insecticidas de contacto e ingestión

**ENFERMEDADES**

No hay problemas importantes en la zona

**EPOCA DE COSECHA APROXIMADA**

70 - 90 días después del trasplante

**RENDIMIENTOS**

20 Ton/ha.  
o 30000 unidades

**REQUERIMIENTOS CLIMATICOS**

Temp., de Germinación óptima	25-35°C
Temp., base de crecimiento	10°C
Temp., de crecimiento óptimo	20 - 24°C
Temp., daño de heladas	-2°C
Requerimiento de horas luz	No tiene
Otras T° altas en floración	> 14°C

**SUELOS**

Textura	Franco arcillosa a franco arenosa
pH	5,5 - 6,8
Profundidad mínima	0,8 metros

**SISTEMA DE CULTIVO**

Almácigo y transplante

**FECHA DE SIEMBRA**

15 agosto 30 noviembre

**FECHA DE TRANSPLANTE**

Octubre a Diciembre

**DOSIS DE SEMILLA**

Almácigo 150-160 g/há (3 gramos/mt2 almácigo)

**SUPERFICIE ALMACIGUERA/HA**

50 MTS 2 *Ideal hacerlo en spedllng*

**DISTANCIA DE PLANTACIÓN**

Entre Hileras	1,5 a 1,8 mts. cm
Sobre la Hílera	40 - 50 cms

**POBLACION DE PLANTAS/HA**

15.000 a 20.000

**VARIETADES**

Estándar	Cal ace, ace55
Híbridos	Empire, Accleim, Myconos, Florida 47 ( Estructurales)
	Atena, Rodas, El cid, Leila, ( Larga vida)

**REQUERIMIENTOS CLIMATICOS**

Temp., de Germinación óptima	25-35°C
Temp., base de crecimiento	10°C
Temp., de crecimiento óptimo	20 - 24°C
Temp., daño de heladas	-2°C
Requerimiento de horas luz	No tiene
Otras T° altas en floración	> 14°C

**SUELOS**

Textura	Franco arcillosa a franco arenosa
pH	5,5 - 6,8
Profundidad mínima	0,8 metros

**SISTEMA DE CULTIVO**

Almácigo y transplante

**FECHA DE SIEMBRA**

15 agosto 30 noviembre

**FECHA DE TRANSPLANTE**

Octubre a Diciembre

**DOSIS DE SEMILLA**

Almácigo 150-160 g/há (3 gramos/mt2 almácigo)

**SUPERFICIE ALMACIGUERA/HA**

50 MTS 2 *Ideal hacerlo en speding*

**DISTANCIA DE PLANTACIÓN**

Entre Hileras	1,5 a 1,8 mts. cm
Sobre la Hileras	40 - 50 cms

**POBLACION DE PLANTAS/HA**

15.000 a 20.000

**0 VARIEDADES**

Estándar	Cal ace, ace55
Hibridos	Empire, Acceleim, Myconos, Florida 47 ( Estructurales) Atena, Rodas, El cid, Leila, ( Larga vida)

## **FERTILIZACIÓN**

12

### **Nitrógeno**

Dosis total	150-180 kg/ha de N
Epoca de Aplicación	20% en plantación 40% a inicio de floración 40% a inicio de fructificación
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo y al surco después de plantación.
Fuente	Salitre Sódico, Urea, Supernitro

### **Fósforo**

Dosis Total	120 kg/ha de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Epoca de Aplicación	Pre plantación
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo
Fuente	Superfosfato Triple

### **Potasio**

Dosis Total	100-150 kgs/ha de K <sub>2</sub> O
Epoca de Aplicación	Pre-plantación
Forma de Aplicación	Al voleo e incorporación en preparación de suelo
Fuente	Muriato de Potasio

## 12 **RIEGO**

Por surcos, después de los riegos de establecimiento, la frecuencia es menor (cada 10 días) hasta el 1º racimo, luego cada 5 a 7 días.

## 13 **CONTROL DE MALEZAS**

Producto	Dosis	Epoca
Sencor	0,5 - 1 kg/ha	Post trasplante 20 días

## 14 **PLAGAS**

Pulgones	Aplicar insecticida sistémicos con surfactante cuando la población sea crítica
Cuncunillas	Aplicar insecticidas de contacto e ingestión

## 15 **ENFERMEDADES**

Tizón temprano y tardío	Aplicar ditiocarbamatos en forma preventiva y Ridomil MZ en forma curativa
-------------------------	--

## 16 **EPOCA DE COSECHA APROXIMADA**

Fines de diciembre hasta abril

## 17 **RENDIMIENTOS**

40-50 ton/ha

## **ANEXO D-4**

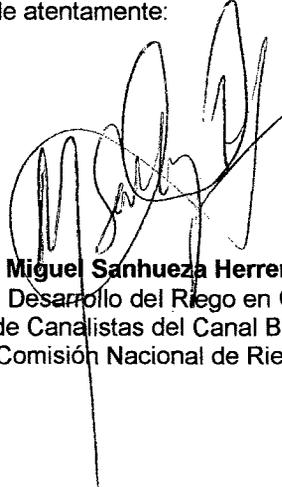
### **FORMACIÓN DE GRUPOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.**

Negrete, 30 de Diciembre del 2005.

**Señor Miguel Quintas Iglesias**  
**Área INDAP**  
**Los Ángeles**  
**Presente**

De nuestra consideración:

Envié a usted los listados de agricultores de la comuna de Negrete postulantes a constituir dos Grupos de Transferencia Tecnológica (GTT) en los ámbitos productivos Tomate (Hortalizas) y Ganado Lechero. Sin más que esperar una buena recepción, se despide atentamente:



**Miguel Sanhueza Herrera**  
Jefe Programa Desarrollo del Riego en Comunas Pobres  
Asociación de Canalistas del Canal Bio Bio Negrete  
Comisión Nacional de Riego

**Cc:**

- Archivo ACCBBN
- Archivo Programa Comunas Pobres
- Comisión Nacional de Riego
- Representante Grupo Lechero
- Representante Grupo Tomates

Negrete, 30 de Diciembre del 2005.

**Señor Miguel Quintas Iglesias**  
**Área INDAP**  
**Los Ángeles**  
**Presente**

De nuestra consideración:

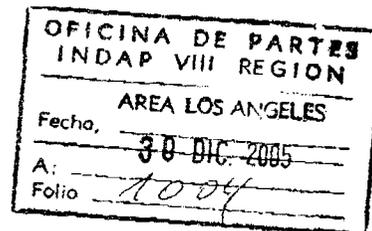
Envío a usted los listados de agricultores de la comuna de Negrete postulantes a constituir dos Grupos de Transferencia Tecnológica (GTT) en los ámbitos productivos Tomate (Hortalizas) y Ganado Lechero. Sin más que esperar una buena recepción, se despide atentamente:

  
**Miguel Sanhueza Herrera**

Jefe Programa Desarrollo del Riego en Comunas Pobres  
Asociación de Canalistas del Canal Bío Bío Negrete  
Comisión Nacional de Riego

Cc:

- Archivo ACCBBN
- Archivo Programa Comunas Pobres
- Comisión Nacional de Riego
- Representante Grupo Lechero
- Representante Grupo Tomates



**AGRICULTORES INTERESADOS EN CONSTITUIR ASESORÍA TÉCNICA MODALIDAD GTT  
TOMATE (HORTALIZAS).**

<b>NOMBRE</b>	<b>RUT.</b>	<b>DIRECCIÓN / FONDO</b>
<b>1. Juan C. Urra Urra</b>	<b>9.399.905-3</b>	<b>Sitio 16 Esperanza Campesina</b>
<b>2. Mario Silva Avello</b>	<b>9.185.349-3</b>	<b>Parcela 3 El Agro 1973615</b>
<b>3. Manuel San Martín Acuña</b>	<b>7.563.925-2</b>	<b>Parcela 6 Vaquería</b>
<b>4. Gabriel Muñoz Cid</b>	<b>11.580.565-7</b>	<b>Lote 1 Parcela 45 Graneros</b>
<b>5. Domingo Neira Martínez</b>	<b>8.188.198-7</b>	<b>Parcela 3 Vaquería</b>
<b>6. Luis Luna Cáceres<sup>1</sup></b>	<b>9.186.010-4</b>	<b>Parcela 51 Graneros</b>
<b>7. Gastón Muñoz Cid</b>	<b>10.945.466-4</b>	<b>Lote 2 Parcela 45 Graneros</b>
<b>8. Miguel Pinto Fierro</b>	<b>6.200.589-0</b>	<b>Parcela 27 Arturo Prat</b>
<b>9. Domingo Pinto Fierro</b>	<b>3.864.121-2</b>	<b>Parcela 26 Arturo Prat</b>
<b>10. Domingo Maldonado Sepúlveda</b>	<b>5.970.976-3</b>	<b>Parcela 25 Arturo Prat</b>
<b>11. Luis Maldonado Sepúlveda</b>	<b>5.578.800-6</b>	<b>Parcela 33 Arturo Prat</b>
<b>12. Héctor Sepúlveda Olate</b>	<b>11.450.349-5</b>	<b>Lote 3 Parcela 31 Arturo Prat</b>
<b>13. Pedro Ferreira Pérez</b>	<b>8.367.470-9</b>	<b>Lote 10 Parcela 31 Arturo Prat</b>
<b>14. Ernesto Sáez Sáez</b>	<b>13.803.639-9</b>	<b>Parcela 17 Esperanza Campesina 09-6901587 - 08-2270402</b>

<sup>1</sup> Representante de grupo

**AGRICULTORES INTERESADOS CONSTITUIR UN GTT GANADO LECHERO.**

<b>NOMBRE</b>	<b>RUT</b>	<b>DIRECCIÓN / FONDO</b>
<b>1. José Sandoval Riquelme</b>	<b>8.203458-7</b>	<b>Parcela 6 Santa Amelia 43-1973588</b>
<b>2. José Riquelme Martínez</b>	<b>3.295.739-0</b>	<b>Parcela 16 Santa Amelia</b>
<b>3. Tolentino Riquelme</b>	<b>4.305.973-4</b>	<b>Parcela 1 Santa Amelia</b>
<b>4. Sergio Luengo</b>	<b>7.758.942-2</b>	<b>Parcela 14 Santa Amelia 43-1973528</b>
<b>5. Fernando Luna Aedo<sup>1</sup></b>	<b>7.729.772-3</b>	<b>Parcela 1 El AGRO 08-2648133</b>
<b>6. Daniel Pinto Fierro</b>	<b>3.062.512-9</b>	<b>Parcela 12 Arturo Prat</b>
<b>7. Luis Rojas Maldonado</b>	<b>7.241.759-3</b>	<b>Parcela 9 Arturo Prat</b>
<b>8. Héctor Farías Maldonado</b>	<b>2.586.536-7</b>	<b>Parcela 14 Esperanza Campesina</b>
<b>9. Leonel Martínez San Martín</b>	<b>10.812.710-4</b>	<b>Parcela 21 Esperanza Campesina</b>
<b>10. Juvenal Mellado Torres</b>	<b>11.580.011-6</b>	<b>Parcela 2 Graneros 43-551955</b>
<b>11. Javier Saavedra Saavedra</b>	<b>5.066.272-1</b>	<b>Parcela 26 El AGRO</b>
<b>12. Leonel Gómez Cabezas</b>	<b>4.150.507-9</b>	<b>Parcela 9 EL AGRO 09-0638944</b>
<b>13. Ernesto Ormeño Jara</b>	<b>4.593.630-9</b>	<b>Parcela 47 EL AGRO 09-9136510</b>
<b>14. Julia Gallegos Valenzuela</b>	<b>6.311.565-7</b>	<b>Parcela 5 EL AGRO</b>
<b>15. Giuseppe Cislaghi</b>	<b>14.656.255-8</b>	<b>Parcela 11 lote B La Capilla</b>

<sup>1</sup> Representante de grupo.

## **ANEXO D-5**

**ANTECEDENTES DE PROGRAMA RADIAL**

***“INFORMATIVO AGROPECUARIO DE LA ACCBBN”.***



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

**PROGRAMA DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE  
CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005. SUBPROGRAMA TERRITORIO DE  
INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE**

En Negrete, Noviembre 30 de 2005.

Carta PCP\_2005\_011

Señor

***Edwin Von Jentschyk Cruz***

Alcalde

Ilustre Municipalidad de Negrete

De nuestra consideración

Junto con saludarle y de acuerdo a la voluntad manifiesta de colaboración mutua, le solicitamos tenga a bien disponer de quince (15) minutos semanales en la radio comunitaria "Marimán", a favor de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete con el objeto de proveer de información de interés agropecuario y corporativo a sus accionistas como también de relevancia para todos los agricultores de la comuna. La idea es entregar semanalmente información climática y de mercado (precios, poderes compradores y tendencias), recomendaciones técnicas, calendarios de postulaciones a subsidios, fuentes de financiamiento para proyectos relacionados al quehacer de los agricultores, calendario de reuniones de la Asociación y cualquier otra información de utilidad. Así, se podrá consolidar la radio como medio de comunicación de importancia para la comunidad local, contribuyendo así al desarrollo territorial de la comuna.

Concretamente solicitamos ese lapso todos los miércoles de 11:00 a 11:15 horas, a partir del día miércoles 07 de diciembre de 2005. Todo lo anterior, previamente conversado con el señor Norman Matus, locutor radial, quién señaló la disponibilidad relativa de tiempo entre las 11:00 y 11:30 horas, donde hay locución en vivo con una alta sintonía y durante la cual se podría lograr el impacto esperado. Para el día señalado, como primera edición del programa a denominar "Informativo Agropecuario". De la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete a la Comunidad", ya se ha comprometido la presencia de Don Claudio Roa, Encargado Regional del Servicio de Información para la Agricultura Familiar



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

**PROGRAMA DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE  
CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005. SUBPROGRAMA TERRITORIO DE  
INFLUENCIA DEL SISTEMA DE RIEGO BÍO-BÍO NEGRETE**

Campechina (SITEC), como una manera de lanzar el espacio y entregar información responsable desde fuentes fidedignas y de primera mano.

Esperando una positiva y pronta respuesta, sin otro particular más que agradecer su disposición, apoyo y cooperación, se despide cordialmente,

Miguel Sañhuesa Herrera  
Jefe de Programa de Comunas Pobres 2005  
ACCBBN

Cc:

- Claudia Díaz, Administradora Municipal.
- Norman Matus, Locutor radial.
- Verónica Contreras, Jefe Técnico PRODESAL
- Archivo Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bío Negrete
- Archivo Programa Comunas Pobres, BBN\_2005

**SITEC VIII REGIÓN EN EL LANZAMIENTO DEL PROGRAMA RADIAL DE LOS CANALISTAS DE LA COMUNA DE NEGRETE, VIII REGIÓN.**

14/12/2005

Esta actividad se desarrolló dentro del marco de difusión de la información que elabora el SITEC, a los sectores más alejados de los centros urbanos, de la agricultura familiar campesina.

Esta actividad se desarrolló el día miércoles 14 de diciembre, en la comuna de Negrete VIII Región. El objetivo era dar inicio a una serie de programas radiales, a cargo de la "Asociación de Canalistas del BioBio", a través de la radio "Mariman" FM de dicha comuna, donde el SITEC VIII Región enviará precios de poderes de compra, indicadores agrarios en forma semanal y en el caso de los panoramas de mercados y fichas técnicas de cultivo, cuando estas se encuentren disponibles. Esta actividad estuvo a cargo del ingeniero agrónomo y componente del staff de profesionales a cargo de asesorar a dichos canalistas, Sr. Carlos Ruiz.





Miguel de Ángeles Sanhueza Herrera <sanhuezaherrera@gmail.com>

## Segundo programa Informativo Agropecuario y otro

2 mensajes

Carlos Ruiz C. <ruizc.carlos@gmail.com>

19 de diciembre de 2005 8:17

Para: sanhuezaherrera@gmail.com, Andres Maximili Arriagada Puentes <aarriaga@udec.cl>

Estimados, un gran saludo desde estos lados.

Miguel, espero que tu bebe Amapola mejore y pase luego la desagradable experiencia de estar enfermita y un saludo tu mujer.  
Para don Andrés, mismo mensaje en cuanto a tu hijo y family

Entrando en materia laboral, agradeceré que cada uno de ustedes genere un pequeño comentario para el programa de la radio.

- 1.- Miguel, podrías hacer un comentario utilizando como base los análisis de agua realizados y continuar entregando antecedentes de la nueva toma de muestras que realiza EULA y el rol social de los usuarios en cuanto a cuidar la calidad del agua.
- 2.- Andrés, comentario sobre la elección de representante que se encuentran realizando los diferentes sectores y el rol de este ante el directorio etc.
- 3.- Miguel, se me ocurre una nota que puede ser interesante y que dice relación a: El PRODESAL a Través de IVAR y/o VERONICA participaron en Día De Campo (al cual no fuimos invitados) realizado por Bioleche. Que haga comentario sobre la actividad y cuales son las especies con mayor espectivas mostradas y chachara
- 4.- NOTA sobre celebración DIA CELADOR, para ello Preguntar a Juan Vallejos sobre ¿Desde cuando se celebra y cual es el rol de celador?

Además, si se te ocurre algun otra cosa me respondes o la apuntas para emitir el Miercoles.

Por otra parte hoy a las 11:00 horas me reuno con el señor Henry Sanhueza, Director de CRECIC centro de capacitación y el primero que se acreditó con norma chilena, además el es asesor en implementación de Norma ISO y Norma Chilena para ACREITACION a varias OTEC entre ellas a la Universidad Católica de Concepción, la idea es obtener de él un itinerario para formar OTEC ACCBBN y pasos para implementar Acreditación considerando costos y otros.

Atte.

Carlos

Andres Maximili Arriagada Puentes <aarriaga@udec.cl>

19 de diciembre de 2005 16:04

Para: "Carlos Ruiz C." <ruizc.carlos@gmail.com>

Cc: sanhuezaherrera@gmail.com, Andres Maximili Arriagada Puentes <aarriaga@udec.cl>

Carlos: Te envio un borrador para que lo revises. Andres

[El texto citado se encuentra oculto]

 **Asociación de Canalistas Fomenta la Participación de s us Asociados.doc**  
21K Descarga

## **GUIÓN**

14/Diciembre/2005

### **INFORMATIVO AGROPECUARIO**

## **ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE**

### **SALUDOS** (Norman)

- Muy Buenos días y bienvenidos.
- Damos inicio a este programa de apoyo a los agricultores de la comuna de Negrete y muy en especial a los usuarios y asociados de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete.

### **SALUDOS de Administrador de Asociación de Canalistas**

- **Señor JUAN VALLEJOS CARLE**, Ingeniero Civil Agrícola.
- Presentación de objetivo y los alcances del Programa que desarrolla la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete **con el Apoyo de la Comisión Nacional de Riego “CNR”**

### **Presentación Juan Vallejos.**

Actualmente se ejecuta el **“PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005; TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE”**.

**El objetivo es:** “Contribuir al desarrollo socioeconómico del territorio por el aumento de la competitividad a través de la ejecución del Plan Estratégico de Desarrollo de Mediano Plazo de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete (2005 – 2015), con énfasis en la implementación de distintos tipos de proyectos a nivel de sectores de riego, lo anterior implica apoyar e intervenir en diferentes áreas de interés para los usuarios del riego como también para la Asociación de Canalistas”.

### **ÁREAS DE DESARROLLO Y PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR**

#### **1. MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS**

- Mejoramiento Integral del Canal Bío-Bío Negrete (MOP-EDIC) y reducción a cartera jerarquizada de proyectos extraprediales (fuera del predio) presentables a la Ley 18.450 y a otras fuentes de financiamiento, de acuerdo a necesidades y recursos existentes.



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

- Elaboración de 10 proyectos intraprediales (dentro del predio) seleccionados de acuerdo a interés, pertinencia técnica y disponibilidad de recursos.
- Elaborar capítulo de manejo de recursos hídricos en boletín informativo de la organización.
- Capacitación en riego a los usuarios y celadores de la ACCBBN,
- Implementación del Sistema de Información Integral de Riego (SIIR).
- Definición de proyecto de generación hidroeléctrica para aprovechar potencial energético del sistema de riego Bío-Bío Negrete.

## 2. DESARROLLO PRODUCTIVO

- Desarrollar capítulo en el ámbito productivo para boletín informativo de la ACCBBN.
- Realización de seminarios sobre alternativas productivas para el territorio y día de campo.
- Elaborar dos proyectos de apoyo al desarrollo productivo.
- Incorporar a los usuarios de la Asociación de Canalistas a la Postulación y buen Uso del **Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados (SIRSD)**
- Capacitación en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Buenas Prácticas Ganaderas (BPG), como también en otros aspectos productivos deficitarios.

## 3. CALIDAD DEL AGUA DE RIEGO

- Desarrollar capítulo de medioambiente y calidad del agua de riego para boletín informativo de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete.
- Monitorear la calidad del agua de riego en los doce (12) puntos estratégico donde la ACCBBN ya ha realizado análisis de modo de hacer un seguimiento.
- Capacitación en Buenas Prácticas en Canales de Regadío (BPACR) y en medioambiente en general.
- Articular y Fortalecer una estrategia medioambiental con el municipio.
- Elaboración e instalación de señalética de sensibilización para el cuidado de la calidad del agua de riego y del medioambiente, en cuatro puntos estratégicos donde los canales cruzan zonas pobladas.

## 4. FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN DE REGANTES

- Desarrollar capítulo organizacional para boletín informativo de la ACCBBN.
- Levantar representantes legitimados por sectores de riego en base a formación para el liderazgo.



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

- Fortalecer el desarrollo de género en las distintas dimensiones de intervención del programa en la ACCBBN.
- Capacitación en desarrollo organizacional a todos los estamentos de la ACCBBN.
- Mejorar los canales de información de la ACCBBN tanto interna (usuarios -directiva y viceversa) como externa (ACCBBN - agentes públicos y privados externos).
- Implementar en forma sintetizada la parte de homogenización de lenguaje de la metodología de organización y capacitación de comunidades de aguas.
- Detectar disposición a la asociatividad para la elaboración de distintos tipos de proyectos.
- Presentar proyectos de capacitación a organismos regionales (INDAP, CORFO, SERCOTEC, FOSIS, SENCE y otros).

#### **5. COORDINACIÓN DE INSTITUCIONES E INSTRUMENTOS DE APOYO NACIONAL O REGIONAL**

- Mejorar comunicación con Instituciones públicas y privadas, convenios de apoyo y colaboración
- Comprometer recursos públicos y privados para el financiamiento de distintos tipos de proyectos.
- Velar por una adecuada participación de los usuarios de la ACCBBN en el desarrollo de las ideas de proyecto definidas en los distintos sectores de riego.

**Para la ejecución del programa se dispone de un equipo de profesionales multidisciplinario EQUIPO PROFESIONAL.**

#### **PERIODO de INTERVENCIÓN.**

El tiempo de duración del programa está establecido desde el 02 de agosto (**02/08/2005**) hasta el 31 de diciembre (**31-12-2005**). Actualmente se trabaja en la formulación de propuesta de continuidad periodo 2006.

#### **“Alcances de este Programa de la Radio”.**

Para apoyar y cumplir con los alcances del programa se ha estimado necesario utilizar todas las alternativas de comunicación y este programa de radio es un apoyo potente para ello. La idea es entregar información de interés para los productores agrícolas de la comuna. Entre ellos información de Precios de Productos Agrícolas (ganado, hortalizas, poderes compradores, etc), Panorama Económico y Análisis de Tendencias, etc. Toda esta información generada por **SITEC (Servicio de Información Técnico y Comercial)**. **Además, se entregará información sobre temas como** clima, reuniones de



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

capacitación, llamados a postulaciones a subsidios e información relevante de la Asociación de Canalistas.

Saludamos a don Claudio Roa Suazo, Encargado SITEC VIII Región.

- **¿Qué es el SITEC?**
- **¿Cuáles son los objetivos o alcances del SITEC?**
- **¿Cómo se accede o como funciona el SITEC?**
- **¿Cómo apoyará el SITEC a este Programa de la Asociación de Canalistas?**

## PRECIOS ¿???????

Perspectiva Climática Semana 12 al 18 de Diciembre.

La Dirección Meteorológica de Chile, prevé la presencia de nubosidad parcial alta, las temperaturas máximas durante estos días oscilarán en rangos normales para la época.

DÍA	TEMPERATURAS MÍNIMA / MÁXIMA	CONDICIÓN
Miércoles	10° / 26° C	Nubosidad parcial, variando a despejado
Jueves	10° / 26° C	Nubosidad parcial
Viernes	10° / 26° C	Despejado
Sábado	10° / 25° C	Despejado
Domingo	10° / 24° C	Despejado

**Fuente:** Dirección Meteorológica de Chile.

Muy pronto se dispondrá de información local y esto es cuando entre en funcionamiento la estación meteorológica localizada en el Liceo Agrícola de SEPADE. Esta estación meteorológica es parte de una Red de Estaciones Meteorológicas Automáticas que permite generar un "sistema de alerta temprana" en la prevención de condiciones de riesgo que afecten resultados económicos de la actividad agrícola y forestal de la Octava Región. Proyecto liderado Centro Regional de Investigación Quilamapu de INIA, y con el financiamiento de INNOVA Bío Bío.

## Actividades Programadas Presente Semana.

<b>DIA / Hora</b>	<b>SECTOR</b>	<b>LUGAR</b>	<b>TEMA</b>
Miércoles 14 16:00 horas	Esperanza Campesina	Sede Junta Vecinos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elección del representante por sector ante Directorio de la Asociación de Canalistas.</li> </ul>
Miércoles 14 19:00 horas	Vaquería	Sede Junta Vecinos	
Jueves 15 19:00 horas	Munilque	Sede Junta Vecinos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Producción, Calidad y Medio Ambiente. Alcances de las Buenas Prácticas Agrícolas.</li> </ul>
Viernes 16 17:00 horas	Espiga de Oro	Sede Junta Vecinos	
Viernes 16 19:00 horas	Graneros	Sede Junta Vecinos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inscripción para Postulación al Programa de Recuperación de Suelos Degradados</li> </ul>

### INFORMACIONES

- Se informa a los asociados que los días Jueves entre 9:30 y 13:30 horas se encuentran en las oficinas de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete (Serrano N° 398 Negrete) los técnicos encargados de apoyar y confeccionar las postulaciones al “Programa de Recuperación de Suelo Degradado”.
- El Viernes 16 del presente termina el plazo de ingreso de solicitudes de inscripción de aguas de pozos en la Dirección General de Agua.

### NOTICIAS.

- Buenas Noticias “Con Fecha 12 de Diciembre la CORFO (Corporación de Fomento) ha comunicado a la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete, la Aprobación de Fondos para CO-FINANCIAR el “Estudio de Preinversión del Proyecto de Generación de Energía, “Central Hidroeléctrica Munilque y Bureo”

## GUIÓN

21/Diciembre/2005

### INFORMATIVO AGROPECUARIO

### ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

#### SALUDOS.

- **Muy Buenos días y bienvenidos.**
- **Damos inicio a este segundo programa** de apoyo a los agricultores de la comuna de Negrete y muy en especial a los usuarios y asociados de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete.
- Recordamos que este **informativo agropecuario forma parte de las actividades que desarrolla la Asociación de Canalistas en la ejecución del "PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005; TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE". con el APOYO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO "CNR"**

#### Tema 1.

**"Asociación de Canalistas Fomenta la Participación de sus Asociados".**

En el programa pasado la presentación realizada por el administrador de la Asociación de Canalistas don Juan Vallejos señaló que una de las tareas principales a potenciar es el FORTALECIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN DE REGANTES y particularmente con el tener representantes legitimados por los diferentes sectores de riego. **¿Qué significa esto?**

**¡Que se elegirán 14 representantes por sectores de riego!**

**La asociación de Canalistas en su esfuerzo por acrecentar la relación y comunicación con sus asociados** ha generado una nueva instancia de

participación que viene a satisfacer las demandas de éstos. ***Esta nueva oportunidad consiste en el levantamiento de 14 representantes sectoriales que tendrán la responsabilidad de recoger las demandas de sus representados y comunicárselas al directorio de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete.*** Estos nuevos actores en el desarrollo de nuestro territorio tendrán la tarea de lograr una comunicación fluida entre el directorio y los regantes y organizar a sus sectores para un mejor funcionamiento de nuestra organización.

**Hasta el momento se han elegido los representantes de los sectores de riego:**

1. "El Sauce"
2. "Rihue – San Gabriel"
3. "El Agro I y II"
4. "Estrella de Oro"
5. "Esperanza Campesina"
6. "Munilque"
7. "Graneros"
8. "Espiga de Oro"
9. "Vaquería".

**Faltan por elegir los representantes de:**

- Sector "Arturo Prat" y se elegirá el día miércoles 21 de diciembre (Hoy) a las 17:00 en la Sede Junta de Vecinos del Sector.
- Sector Santa Amelia también elegirá el día miércoles 21 de diciembre (Hoy) a las 19:00 Sede Junta de Vecinos del Sector.
- El sector de Miraflores por su parte lo realizarán el día jueves 22 de diciembre a las 19:00 en la Sede Junta de Vecinos del Sector,
- Por su parte Bureo también elegirá el día jueves 22 a las 19:00 en la Escuela del Sector,
- Resta por definir fecha de elección para el sector Consuelo Campesino – La Capilla, que aun no está definida.

La Comisión Nacional de Riego y la Asociación de Canalistas del Canal Bio Bío Negrete invitan a todos los regantes a asistir a las reuniones de elección de sus representantes y a aprovechar la oportunidad de participar y mejorar la gestión nuestra organización

#### INFORMACIÓN TECNICA.

Durante la última semana se han estado realizando actividades de difusión técnica en diferentes sectores de riego, uno de los temas tratados y de mucha actualidad dice relación a que la preferencia de los consumidores hoy en día no solo está definida por el precio sino que a otras decisiones como son **“Asegurar que son productos sanos y de calidad” y que en su “Proceso de producción no alteran el medio ambiente, prevengan la contaminación y no dañen la salud de la población y de los trabajadores agrícolas”**. Entonces estamos hablando de lo que hoy se ha definido como **“BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS”**.

La agricultura mundial ha experimentado grandes cambios y los logros comerciales alcanzados por CHILE preferentemente en materia sanitaria deben mantenerse y mejorarse mucho más, para asegurar el espacio y permanencia en los mercados internacionales, lo anterior también debe ser respetado para los mercados nacionales porque somos tan iguales como un cliente internacional.

El llamado entonces es a los productores a tomar en cuenta **ALGUNAS de las siguientes recomendaciones:**

#### **En el manejo de los Productos Fitosanitarios (químicos).**

- Usar solo productos recomendados para la especie o cultivo a tratar.
- El productor debe leer detenidamente en la etiqueta la parte de recomendaciones de uso, donde aparece el nombre del cultivo y su dosis de aplicación.

- Las recomendaciones de aplicaciones deben estar respaldadas por escrito por un profesional, considerando las restricciones de uso que pueda tener el producto.
- El almacenaje de los productos debe ser en un lugar exclusivo para los productos químicos, no mezclado con semillas o forrajes.
- La aplicación de productos químicos debe ser realizada por un trabajador que ha sido capacitado, entre otras cosas manipulación, almacenamiento, dosificación y calibración de equipo de aplicación de productos químicos.
- Registrar o anotar en cuaderno toda aplicación realizada a cultivo y guardar para cualquier eventualidad.
- En la Eliminación de los envases vacíos, se debe considerar el realizar el triple lavado, y perforar envase y guardar hasta ser depositado en zona que se definirán mas adelante.
- Lavado de equipos siguiendo lo señalado como triple lavado y eliminar restos como aplicación sobre la zona tratada.

**PARA MAYORES INFORMACIONES ACERCARSE A OFICINAS DE LA ASOCIACION DE CANALISTAS.**

**SIGUIENDO CON EL TEMA DE ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS AGRICOLAS, TOCAREMOS EL TEMA DE CALIDAD DEL AGUA DE RIEGO.**

Entre el 16 y 17 de noviembre se realizaron nuevos muestreos de la calidad del agua de riego en la red de canales de la Asociación para ser analizados por el Laboratorio de Bioleche en Los Ángeles. Se muestrearon doce (12) puntos para un análisis microbiológico, es decir para contabilizar cuántas bacterias fecales es posible encontrar y si están dentro de la Norma Chilena de Calidad de Agua de Riego (NCH 1333). Estos puntos fueron los que, en análisis anteriores, presentaron los mayores niveles de contaminación fecal.

El resultado del análisis arrojó que el agua que ingresa en bocatoma es de muy buena calidad y a medida que avanza hacia Negrete va aumentando

sus niveles de contaminación. En resumen existen cuatro (4) puntos donde el agua no está demasiado contaminada, otros cinco (5) que están contaminados medianamente y tres (3) que están muy contaminados, ya que los valores de cantidad de bacterias está sobre la Norma Chilena. Los puntos más conflictivos se encuentran en el canal derivado Coihue a la salida de Coihue, y en el canal derivado Rihue, tanto en el Sifón como antes de su descarga al río Vergara.

La calidad del agua de riego es un elemento fundamental para la producción agrícola, ya que garantizaría que los productos de la zona son sanos y saludables y pueden ser comercializados sin restricciones. Hoy, con los niveles de contaminación existentes se verifica que no hemos avanzado significativamente en la descontaminación del canal, ya que en los análisis de años anteriores las cantidades de contaminantes fueron muy similares a las actuales.

Por último, señalar que se están realizando nuevos análisis en veintidós (22) puntos de la red de canales para hacer un seguimiento de cómo mejora la calidad del agua de riego y aprovechamos de hacer un llamado a todos los regantes, sus familias y la comunidad en general de que la descontaminación de las aguas del canal es tarea de todos y a todos beneficia.

**iiiiVivamos y produzcamos en un ambiente libre de  
contaminación!!!!!!**

## PRECIOS

Información generada por SITEC (Servicio de Información Técnico y Comercial).



## SERVICIO DE INFORMACIÓN

Para la Agricultura Familiar Campesina



## INFORME DE PRENSA

# Indicador Agrario

ÍNDICE DE PRECIOS DE RUBROS DE LA AGRICULTURA

**FECHA: Lunes 19 de diciembre del 2005.**

PRODUCTO / MEDIDA	POROTO/ KILO	Sin mayores variaciones se encuentra el precio de compra sin IVA a productor, del poroto kilo. En comparación a semanas pasadas, estos valores se han mantenido constantes, sin que la demanda se haya incrementado o la oferta haya disminuido, por lo que no existe una variación positiva del precio (aumento), como tampoco negativa, es decir sin exceso de oferta o baja demanda (disminución del precio). Lo más probable es que la temporada cierre con valores estables, por lo que estos precios deberían mantenerse hasta el final de esta.
VARIEDAD	1° A CALIDAD	
\$ MAXIMO	200 SIN IVA	
\$ MINIMO	200 SIN IVA	
LUGAR	AGROPRODEX, CHILLÁN.	
PRODUCTO / MEDIDA	<b>PAPA/ SACO 50 KILOS DESIRE 1° A CALIDAD</b>	Una disminución del 7,7% sufrió el precio de la papa desirée de primera calidad/ saco 50 kilos, en esta semana, en comparación a la semana pasada. La aparición de las nuevas cosechas, con una baja rotación del producto en el mercado interno ha favorecido esta leve baja en el precio de compra. Se espera que dichos precios se mantengan, a lo menos durante la presente semana.
VARIEDAD		
\$ MAXIMO	<b>6.000 SIN IVA</b>	
\$ MINIMO	<b>6.000 SIN IVA</b>	
LUGAR	<b>A.G. DIGUILLIN, SAN IGNACIO.</b>	
PRODUCTO / MEDIDA	<b>ESPÁRRAGO/ PAQUETE.</b>	Una disminución promedio del 12,5% experimentó el precio del espárrago verde, paquete de primera calidad, en comparación a la semana pasada. La abundancia de la oferta permite que el precio disminuya, ya que se han incrementado las cosechas locales o de cercanía geográfica, lo que, entre otros aspectos, permite disminuir costos de flete.
VARIEDAD	<b>VERDE, 1° A</b>	
\$ MAXIMO	<b>700 PRECIO VENTA</b>	
\$ MINIMO	<b>600 PRECIO VENTA</b>	
LUGAR	<b>VEGA MON. DE CONCEPCIÓN.</b>	



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE**



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

**OTRO APORTE DEL GOBIERNO DE CHILE.**

Fuente: Servicio de Información Técnico Comercial VIII Región (SITEC), ODEPA, Poderes de Compra.

Fono: 41-240062 anexo 8848, e mail: [croa@minagri.gob.cl](mailto:croa@minagri.gob.cl)

Mayor Información solicítela a: Claudio Roa Suazo, Ing. En Adm. de Empresas, Universidad Arturo Prat-Iquique, Operador SITEC VIII Región,. Fono: 41-240062, E Mail: [croa@minagri.gob.cl](mailto:croa@minagri.gob.cl) , [www.sitec.cl](http://www.sitec.cl)  
Esta información es gratuita y esta a su disposición.



## SERVICIO DE INFORMACIÓN

Para la *Agricultura Familiar Campesina*

### PRECIOS AGRICOLAS PROVINCIAS DE BIOBIO Y CONCEPCIÓN

Desde el 12 al 18 de diciembre 2005.

COMUNA	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO S/IVA	PODER DE COMPRA	CONDICI ON DE PAGO	OBSERVACIONES
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	8.700	MOLINOS BIOBIO	7 DIAS	MENOR O IGUAL A 18 GLUTEN, PUESTO MOLINO
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	8.900	MOLINOS BIOBIO	7 DIAS	de 18 A 23,9 DE GLUTEN, PUESTO MOLINO
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.100	MOLINOS BIOBIO	7 DIAS	24 A 29,9 GLEN, PUESTO MOLINO
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.300	MOLINOS BIOBIO	7 DIAS	MAYOR O IGUAL A 30 DE GLUTEN, PUESTO MOLINO
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.200	DOMINGO DECAP	15 DIAS	1% COMISION BASE LOS ANGELES
LOS ANGELES	LECHE DE VACA	\$/LITRO	97	SOPORLE	30 DIAS	PRECIO BASE MAS BONIFICACIONE
LOS ANGELES	LECHE DE VACA	\$/LITRO	89	NESTLE	30 DIAS	PRECIO BASE MAS BONIFICACIONE
CORONEL	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.800	MOLINOS PACÍFICO	7 DIAS	PUESTO MOLINO

Fuente: Servicio de Información Técnico  
Comercial, SITEC.  
Poderes de Compra Provincia de Ñuble  
Información Elaborada por: Claudio Roa Suazo, Operador  
SITEC VIII Región,  
Fono:41-240062  
anexo 8849,  
E M;ail:  
croa@minagri.gob.c

[www.sitec.cl](http://www.sitec.cl)

**OTRO APORTE DEL GOBIERNO DE CHILE E  
INDAP.**



**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE**



## INFORMACIÓN CLIMÁTICA.

El período entre el 14 y el 20 de diciembre de 2005 tuvo como característica principal la ausencia total de precipitaciones. En materia de temperaturas máximas se observaron temperaturas que oscilaron entre los 24° C y 26° C.

Perspectiva Climática Semana 21 al 25 de Diciembre.

La Dirección Meteorológica de Chile, prevé la presencia de nubosidad parcial alta y despejado, las temperaturas máximas durante estos días tenderán a aumentar para y mantenerse en rangos normales para la época.

DIA	TEMPERATURAS MÍNIMA / MÁXIMA	CONDICIÓN
Miércoles	9° / 25° C	Nubosidad parcial,
Jueves	10° / 25° C	Nubosidad parcial
Viernes	11° / 27° C	Despejado
Sábado	12° / 31° C	Nubosidad parcial a Despejado
Domingo	11° / 28° C	Nubosidad parcial a Despejado

**Fuente:** Dirección Meteorológica de Chile.

Actividades Programadas Presente Semana.

<b>DIA / Hora</b>	<b>SECTOR</b>	<b>LUGAR</b>	<b>TEMA</b>
Miércoles 21 17:00 horas	Arturo Prat	Sede Junta Vecinos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elección del representante por sector ante Directorio de la Asociación de Canalistas.</li> <li>• Producción, Calidad y Medio Ambiente. Alcances de las Buenas Prácticas Agrícolas.</li> <li>• Inscripción para Postulación al Programa de Recuperación de Suelos Degradados</li> </ul>
Miércoles 21 19:00 horas	Santa Amelia	Sede Junta Vecinos	
Jueves 22 19:00 horas	Bureo	Sede Junta Vecinos	
Jueves 22 19:00 horas	Miraflores	Sede Junta Vecinos	

#### INFORMACIONES

- Se informa a los asociados que los días Jueves entre 9:30 y 13:30 horas se encuentran en las oficinas de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete (Serrano N° 398 Negrete) los técnicos encargados de apoyar y confeccionar las postulaciones al "Programa de Recuperación de Suelo Degradado".
- Se comunica a todos los agricultores lecheros y ganaderos que se acerquen a las oficinas de la Asociación a inscribirse para Muestreo de Ganado para iniciar tramitación de certificación de Ganado libre de Brucelosis y Tuberculosis.

#### **La Asociación de canalistas canal Bio-Bio – Negrete celebra DIA DEL CELADOR**

Este martes 20 de diciembre la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete, celebró como ya es costumbre el ***Día del Celador***.



PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE



Esta celebración que fue instituida en 1979 por el entonces Presidente de la Asociación señor Julio Hemmelman Ducumun, es una manera de hacer un reconocimiento a los funcionarios de la organización que trabajan en la custodia y el buen reparto del agua entre los usuarios.

Estos funcionarios tienen además a su cargo reconocer el estado de los canales, llevar información desde la administración y el directorio a cada uno de los usuarios y viceversa. A través de un sistema de radio están todos conectados con la administración en tiempo real para dar cuenta de lo que está pasando en los canales y dar soluciones ágiles y eficaces cuando corresponde.

Cada uno de los celadores tiene sectores de riego claramente delimitados donde realizar sus funciones. Estos funcionarios de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete son conocidos por todos los regantes y hacemos un llamado a la comunidad a cooperar con sus funciones.

Vaya un saludo nuevamente para ellos y destacar su importante labor en apoyo de la organización y a cada uno de los regantes.

**“La Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete les desea una Feliz Navidad y un Próspero Año Nuevo”.**

GUIÓN

28/Diciembre/2005

**INFORMATIVO AGROPECUARIO**  
**ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE**

**SALUDOS.**

- **Muy Buenos días y bienvenidos.**
- **Damos inicio a este tercer programa** de apoyo a los agricultores de la comuna de Negrete y muy en especial a los usuarios y asociados de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete.
- Recordamos que este **informativo agropecuario forma parte de las actividades que desarrolla la Asociación de Canalistas en la ejecución del "PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005; TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE". con el APOYO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO "CNR"**

**Tema 1.**

**"Asociación de Canalistas Fomenta la Participación de sus Asociados".**

En el programa pasado mencionamos que **La asociación de Canalistas en su esfuerzo por acrecentar la relación y comunicación con sus asociados** ha generado una nueva instancia de participación que viene a satisfacer las demandas de éstos y que **ésta nueva oportunidad consiste en el levantamiento de 14 representantes sectoriales que tendrán la responsabilidad de recoger las demandas de sus representados y comunicárselas al directorio de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete.** En ésta ocasión queremos hacerle llegar a usted los nombres de los representantes de su sector, para que se acerque a ellos, los conozca y utilice esta nueva instancia de participación para los socios de la **Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete.**

**Los representantes de los sectores de riego ante la Asociación de Canalistas, son los siguientes:**

- 1. "El Sauce" – Tralpenes: Orlando Briones**
- 2. "Rihue – San Gabriel": José Navarrete**
- 3. "El Agro I y II": Leonel Gomez (Agro I) y Fernando Luna (Agro II)**
- 4. "Estrella de Oro": Juan Henríquez, Juan Vilches y Merardo Moraga.**
- 5. "Esperanza Campesina": Jorge Larenas y Jeremias Hormazabal**
- 6. "Munilque": Domingo Mora Mora**
- 7. "Graneros": Alfonso Cuevas Cruces**
- 8. "Espiga de Oro": Eliana Perez-Villamil**
- 9. "Vaquería": Jose Candia, Mauricio Beltrán**
- 10. "Arturo Prat": Domingo Maldonado y Miguel Chavez**
- 11. "Santa Amelia": Sergio Luengo**
- 12. "Miraflores": Rafael Rivera Briones y Barbarito Molina**
- 13. "Bureo": Solén Hernández**

La Comisión Nacional de Riego y la Asociación de Canalistas del Canal Bio Bío Negrete invitan a todos los regantes a aprovechar la oportunidad de participar y mejorar la gestión nuestra organización

## **INFORMACIÓN TÉCNICA.**

El Programa de Recuperación de Suelos Degradados es una herramienta de fomento del Ministerio de Agricultura, implementado a través del SAG e INDAP, que facilita el acceso de los pequeños(as) productores(as) agrícolas a incentivos económicos (subsidios) destinado a **cofinanciar prácticas** o labores del quehacer agrícola. Entre estos Programas tiene las destinadas a apoyar el:

1. **ESTABLECIMIENTO y RECUPERACION DE PRADERAS.**
2. **INCREMENTAR LA POTENCIALIDAD PRODUCTIVA DEL SUELO A TRAVÉS DE SUBSIDIO PARA FERTILIZACIÓN FOSFATADA Y CORRECCIÓN DE ENMIENDAS CALCAREAS.**
3. **PRACTICAS DE MANEJO Y CONSERVACIÓN DE SUELO.**

Los recursos del Programa están destinados a financiar parcialmente los costos de la(s) inversión(es) necesaria(s) para la ejecución del Plan de Manejo (recomendación técnica).

También podrán financiarse el costo del apoyo para la presentación del Plan de Manejo y el Informe Técnico, además de los análisis de suelos y, cuando corresponda, para la ejecución de las inversiones.

**EN RESUMEN,** Estos incentivos apuntan a la finalidad de mejorar la calidad de los suelos y particularmente al incremento de la superficie de praderas para la comuna de Negrete.

**COMO POSTULAR:** Los días jueves entre 9:30 y 13:30 horas se encuentran en las oficinas de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete (Serrano N° 398 Negrete) los técnicos encargados de apoyar y confeccionar las postulaciones al “Programa de Recuperación de Suelo Degradado”.

**PARA MAYORES INFORMACIONES ACERCARSE A OFICINAS DE LA ASOCIACION DE CANALISTAS.**

## **CONTINUANDO CON EL TEMA "PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS"**

Hemos estado hablando de Postulaciones, ahora tocaremos en particular el relativo al subsidio para la "Regeneración de Praderas y También para el "Establecimiento de Praderas", en ambos casos el monto del subsidio es para estimular el establecimiento o regeneración de una cubierta vegetal permanente en suelos degradados, mediante un incentivo de hasta el 50% de los costos netos, de acuerdo a lo indicado en la tabla anual de costos, de los insumos requeridos para el establecimiento o regeneración.

Uno de los requisitos básicos para postular a Regenerar o Establecimiento de Praderas es la necesidad de un análisis de suelo, ello para ver el estado de la fertilidad de este. Entregaremos algunos consejos de cómo se debe realizar la toma de muestra de suelo para que esta se representativa del potrero o terreno a muestrear.

### **1. ÉPOCA DE MUESTREO**

Las muestras de suelo pueden ser colectadas en cualquier tiempo. Sin embargo, es recomendable tomarlas 1 o 2 meses antes de la siembra de cultivos anuales. Para praderas es aconsejable por lo menos, 1 mes antes de la fertilización de otoño o primavera. Es necesario tener en cuenta que el proceso de tratamiento de la muestra de suelo en el laboratorio, desde que es recepcionada hasta que se emite el informe y la recomendación, puede tardar 12 a 15 días.

### **2. TOMA DE MUESTRAS DE SUELO PARA ANÁLISIS DE FERTILIDAD**

- Divida el área a muestrear considerando que correspondan a un mismo tipo de suelos e historia de uso de fertilizantes. Los suelos se pueden diferenciar por su color, textura, profundidad, topografía y otros factores.

- Tome una muestra de cada potrero, separando áreas distintas o que presentan alteraciones, dentro del potrero.
- Envíe las muestras al Laboratorio lo antes posible, en caso contrario, almacenar en lugar fresco o refrigerado (NO congelar).
- Anote los antecedentes e identificación de la muestra en el formulario proporcionado por el laboratorio.
- Identifique bien la bolsa de la muestra y que corresponda al mismo del formulario

### **3. MATERIALES NECESARIOS PARA TOMAR LAS MUESTRAS**

Para la selección de las herramientas se debe considerar la textura del suelo y deben estar absolutamente limpias, sin suelo o restos de fertilizantes.

- Balde limpio.
- Bolsas plásticas, limpias y en buen estado.
- Barreno de tubo o pala recta.

### **4. PROFUNDIDAD DEL MUESTREO**

- Cultivos anuales y Establecimiento de Praderas 0-20 cm
- Praderas establecidas y Regeneración de Praderas 0-10 cm

### **5. MUESTRA REPRESENTATIVA Y SUPERFICIE DE MUESTREO.**

- La muestra de suelo, que se envía al laboratorio, debe estar compuesta de varias submuestras de igual tamaño.
- Se recomiendan 5 a 10 submuestras por muestra por cada unidad de muestreo colectados al azar sobre toda la superficie.
- El potrero de muestreo debe tener una superficie no mayor a 10 há, dependiendo de las características y homogeneidad del suelo.

- Se procede a recolectar las submuestras recorriendo el potrero en zig zag, o en cualquiera otra forma sistemática, tomando una submuestra cada cierta distancia.
- Cada submuestra extraída se va agregando a un balde plástico, saco o bolsa grande, donde se mezcla y se toma la cantidad necesaria para enviar al laboratorio
- La muestra debe ser enviada al laboratorio con su respectivo **formulario de antecedentes** lo mas completo posible.

#### 6. **CANTIDAD DE MUESTRA A RECOLECTAR**

- Debe enviar al laboratorio alrededor de 0,5 a 1 Kg de suelo.

#### 7. **NO TOMAR MUESTRAS EN LOS SIGUIENTES CASOS.**

- Cerca de acequias, drenes o sectores inundados (5 a 10 metros).
- En la entrada de potreros, de construcciones o galpones.
- Sectores en que se han acumulado residuos vegetales, tales como silos, parvas, etc
- No coleccionar muestras sobre fecas o manchas de orina.
- Es recomendable distanciarse unos 10 metros de cercos vivos, árboles, bebederos u otras barreras

#### **VALOR ANALISIS DE SUELO.**

##### **Análisis Base \$ 8.250**

ESTE VALOR SE DEVUELVE EN SU TOTALIDAD, PARA ELLO SE DEBE INCORPORAR LA BOLETA DE CANCELACIÓN EN LA PRESENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO.

## INFORMACIÓN CLIMÁTICA.

El período entre el 15 y el 21 de diciembre de 2005 tuvo como característica principal la ausencia total de precipitaciones. En materia de temperaturas máximas se observaron temperaturas que oscilaron entre los 24° C y 30° C.

Perspectiva Climática Semana 26 al 01 de Enero.

La Dirección Meteorológica de Chile, prevé para el comienzo de semana la presencia de cielos parcialmente cubiertos y nubosidades. Mientras tanto que chubascos débiles desde la IX Región al sur.

DIA	TEMPERATURAS MÍNIMA / MÁXIMA	CONDICIÓN
Miércoles	10° / 25° C	Despejado
Jueves	9° / 25° C	Nubosidad parcial
Viernes	9 / 24° C	Despejado
Sábado	9° / 23° C	Nubosidad parcial
Domingo	9° / 22° C	Nubosidad parcial

**Fuente:** Dirección Meteorológica de Chile.

En nuestra zona no debe olvidarse que las temperaturas variables inducen a la pérdida de color y calidad en las praderas cortadas que son destinadas a enfardaduras. Por tal razón, no debe removerse en exceso el material cortado, ni secar en demasía la masa foliar.

#### Actividades Programadas Presente Semana.

- Se están realizando tomas de muestras de aguas para nuevos análisis en veintidós (22) puntos de la red de canales para hacer un seguimiento de cómo mejora la calidad del agua de riego y aprovechamos de hacer un llamado a todos los regantes, sus familias y la comunidad en general de que la descontaminación de las aguas del canal es tarea de todos y a todos beneficia.

**iiiiVIVAMOS Y PRODUZCAMOS EN UN AMBIENTE LIBRE DE  
CONTAMINACIÓN!!!!!!**

#### INFORMACIONES

- Se comunica a todos los agricultores lecheros y ganaderos que se acerquen a las oficinas de la Asociación a inscribirse para Muestreo de Ganado para iniciar tramitación de certificación de Ganado libre de Brucelosis y Tuberculosis.

**“LA ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL  
BIO-BIO – NEGRETE LES DESEA UN MUY FELIZ Y PROSPERO AÑO  
NUEVO”.**

**GUIÓN**

**04/Enero/2006**

**INFORMATIVO AGROPECUARIO**  
**ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE**

**SALUDOS.**

- **Muy Buenos días y bienvenidos.**
- **Damos inicio a un nuevo programa** orientado a la entrega de información y apoyo a los agricultores de la comuna de Negrete y muy en especial a los usuarios y asociados de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete.
- Recordamos que este **informativo agropecuario forma parte de las actividades que desarrolla la Asociación de Canalistas en la ejecución del "PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005; TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE". con el APOYO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO "CNR"**

**Tema 1.**

**"Asociación de Canalistas Fomenta la Participación de sus Asociados".**

Ya hemos mencionado anteriormente que La Asociación de Canalistas en su esfuerzo por acrecentar la relación y comunicación con sus asociados ha generado una nueva instancia de participación, consistente en el levantamiento de 14 representantes sectoriales, es así como el **DIA VIERNES 6 DE ENERO DEL 2006, SE CELEBRARA LA PRIMERA REUNION ENTRE EL DIRECTORIO DE LA ASOCIACION DE CANALISTAS Y LOS NUEVOS REPRESENTANTES SECTORIALES.**

Esta primera reunión entre los recientemente elegidos representantes sectoriales y el directorio de la Asociación de Canalistas del Canal Bio Bio Negrete. Tiene como objetivo principal una presentación formal entre el Directorio de la Asociación y los Representantes Sectoriales, quienes tendrán la importante misión de establecer lazos de comunicación y dialogo más estable y constante entre los asociados, la administración y el



**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE**



directorio. Como se ha de recordar estos representantes fueron elegidos en un proceso participativo y luego de dos jornadas de capacitación en temas organizacionales a los usuarios de la Asociación y que estuvieron a cargo del equipo del Programa de Desarrollo del Riego en Comunas con Problemas de Pobreza y Cesantía, apoyado por la Comisión Nacional de Riego. Se invita nuevamente a los Socios de la Asociación a utilizar ésta importante instancia de participación y apoyar a sus representantes sectoriales, que como mencionamos la semana pasada, son los siguientes:

<b>NOMBRE SECTOR</b>	<b>REPRESENTANTE ELECTO</b>
ESPIGA DE ORO	ELIANA PÉREZ - VILLAMIL
ESPERANZA CAMPESINA	JORGE LARENAS JEREMÍAS HORMAZÁVAL
VAQUERÍA	JOSÉ CANDIA MAURICIO BELTRÁN
ESTRELLA DE ORO	JUAN HENRIQUEZ - JUAN VÍLCHES MERARDO MORAGA
ARTURO PRAT	DOMINGO MALDONADO MIGUEL CHÁVEZ
CONSUELO CAMPESINO	POR ELEGIR
EL AGRO I	LEONEL GÓMEZ
RIHUE NORTE Y SUR	JOSE NAVARRETE
EL AGRO II	FERNANDO LUNA
MUNILQUE	DOMINGO MORA MORA
BUREO	LUIS SOTO
LA CAPILLA	LUIS PAREDES MARIA OYARCE VIDAL
EL SAUCE - TRALPENES	ORLANDO BRIONES
MIRAFLORES	RAFAEL RIVERA B. BARBARITO MOLINA
SANTA AMELIA	SERGIO LUENGO
GRANEROS	ALFONSO CUEVAS CRUCES

### **INFORMACIÓN TÉCNICA.**

#### **¿MAYOR Y MEJOR INFORMACIÓN TÉCNICA?**

Una de las mayores demandas planteadas por los usuarios del riego y agricultores en general durante todo este proceso de intervención en la comuna de Negrete, dice relación a la necesidad de una mayor y mejor

información técnica y también de capacitación. Es bien, una de las instancias existentes actualmente y cuya finalidad es la transferencia de tecnología es la conformación de Grupos de Transferencia Tecnológica, "GTT".

### **¿QUÉ ES UN GTT?**

Un Grupo de Transferencia Tecnológica (GTT) es un grupo integrado por 12 a 15 agricultores de similar condición y orientación productiva, que han aceptado analizar en conjunto sus problemas y compartir sus experiencias.

### **¿PARA QUÉ SIRVE UN GTT?**

El GTT es una metodología de trabajo grupal creada por INIA en los años 80, recogiendo experiencias de otros países. Su objetivo es traspasar la tecnología más reciente a los productores organizados.

### **¿CÓMO POSTULAR A UN GTT?**

Los productores interesados en integrar un GTT deben presentar su inquietud a las áreas de INDAP, desde donde las inquietudes son transmitidas a la comisión mixta INIA-INDAP que fija las prioridades de los grupos a constituir.

En el año 2002 el INIA retoma la coordinación de grupos GTT, especialmente orientados a pequeños productores. A diciembre de 2004 estaban funcionando 102 grupos en todo el país, esperándose que para fines del 2005 la cifra se eleve a 150.

**ACTUALMENTE SE HAN INICIADO GESTIONES ANTE LA OFICINA DE INDAP LOS ANGELES,** con la postulación de dos grupos de agricultores interesados a la conformación de dos grupos GTT en la orientación productiva de TOMATES (hortalizas) y GANADO LECHERO.

Estaremos informando del avance de esta importante instancia para estos agricultores interesados en mejorar y avanzar en sus instancias productivas.

INVITAMOS A AGRICULTORES INTERESADOS EN CONFORMAR UN GRUPO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA GTT EN LA ORIENTACIÓN GANADO DE



**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE**



CARNE, ACERCARSE A LAS OFICINAS DE LA ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BIO-BIO – NEGRETE.

## PRECIOS

Información generada por **SITEC (Servicio de Información Técnico y Comercial)**.



**SERVICIO DE INFORMACIÓN**

Para la *Agricultura Familiar Campesina*



## INFORME DE PRENSA

# Indicador Agrario

INDICE DE PRECIOS DE RUBROS DE LA AGRICULTURA

**FECHA: martes 02 de enero del 2006.**

PRODUCTO / MEDIDA	TRIGO/ QQMT	<p>Un aumento del 2,41% tuvo el precio de compra del trigo/ QQmt, en esta semana. Dicho aumento en el precio de compra a productor, se debe a una disminución en las cosechas por bajos rendimientos. También se debe agregar una disminución en la superficie sembrada, originada por los bajos precios pagados por los molinos, lo que en su momento mermo la intención de sembrar este producto. Lo más probable es que dichos valores se mantengan en los actuales parámetros durante la semana, a pesar que en su mayoría son precios del día.</p>
VARIEDAD	BLANCO, 1° A CALIDAD	
\$ MAXIMO	8.500 SIN IVA	
\$ MINIMO	8.500 SIN IVA	
LUGAR	MOLINO FUENTES, CHILLÁN.	
PRODUCTO / MEDIDA	<b>PAPA / SACO 50 KILOS DESIRÉ 1° A CALIDAD</b>	<p>Una disminución del 17%, experimentó la papa Desiré, saco de 50 kilos, en la presente semana. Dicha disminución en el precio de compra a productor, se debe a un aumento en la producción local, lo que, en comparación a semanas pasadas, ha posibilitado esta baja en el precio de compra. Lo probable es que dichos valores se mantengan durante toda esta semana.</p>
VARIEDAD		
\$ MAXIMO	<b>5.000 SIN IVA</b>	
\$ MINIMO	<b>5.000 SIN IVA</b>	
LUGAR	<b>A.G. DIGUILLIN, SAN IGNACIO</b>	
PRODUCTO / MEDIDA	<b>POROTO/ KILO.</b>	<p>Una disminución promedio del 6,25% sufrió el precio de compra a productor, del poroto, en esta semana. Esta leve baja se debió a una disminución en el consumo interno, generalmente establecido por las grandes importadoras. Lo más probable es que dicho valor se mantendría hasta inaugurada la nueva cosecha.</p>
VARIEDAD	<b>1° A CALIDAD</b>	
\$ MAXIMO	<b>150 SIN IVA</b>	
\$ MINIMO	<b>150 SIN IVA</b>	
LUGAR	<b>BODEGA MELENDEZ, SAN CARLOS.</b>	



**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE**



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

---



PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE



# SERVICIO DE INFORMACIÓN

Para la *Agricultura Familiar Campesina*



COMUNA	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO	PODER DE COMPRA	CONDICION	OBSERVACIONES
			S/IVA		DE PAGO	
CHILLAN	ABEJA CERA	\$/KILO	2.500	AGROPRODEX	CONTADO	PUESTO BODEGA
CHILLAN	ABEJA CERA	\$/KILO	2.500	OLMEDO Y OLMEDO	CONTADO	PUESTO BODEGA
CHILLAN	ABEJA MIEL	\$/KILO	500	AGROPRODEX	CONTADO	PUESTO BODEGA
CHILLAN	AVENA S/E	\$/QQMT	6.500	LETELIER Y CIA	7 DIAS	BASE SANTIAGO
CHILLAN	AVENA S/E	\$/QQMT	6.500	COVARRUBIAS Y CIA LTDA	7 DIAS	BASE SANTIAGO
CHILLAN	AVENA S/E	\$/QQMT	5.500	COMERCIAL SR	7 DIAS	BASE SANTIAGO
CHILLAN	AVENA S/E	\$/QQMT	5.600	COMERCIAL SR	7 DIAS	BASE SANTIAGO
CHILLAN	AVENA S/E	\$/QQMT	5.100	COMERCIA SR	7 DIAS	BASE HUEPIL
CHILLAN	FRAMBUESA MICKER IQF	US\$/KILO	1.40	FRUTICOLA OLMUE	15 DIAS	PUESTO PLANTA
CHILLAN	FRAMBUESA MICKER PAIS	US\$/KILO	0.30	FRUTICOLA OLMUE	15 DIAS	PUESTO PLANTA
CHILLAN	FRAMBUESA ERITAGE IQF	US\$/KILO	0.90	FRUTICOLA OLMUE	15 DIAS	PUESTO PLANTA
CHILLAN	FRAMBUESA ERITAGE PAIS	US\$/KILO	0.30	FRUTICOLA OLMUE	15 DIAS	PUESTO PLANTA
SAN CARLOS	ARROZ PADDY DIAMANTE	\$/QQMT	13.000	ARROCERA PALMERA	CONTADO	PUESTO ARROCERA
SAN CARLOS	ARROZ PADDY ORO	\$/QQMT	10.000	ARROCERA PALMERA	CONTADO	PUESTO ARROCERA
SAN CARLOS	ARROZ PADDY DIAMANTE	\$/QQMT	14.000	ARROCERA ÑUBLE	CONTADO	PUESTO ARROCERA
SAN CARLOS	ARROZ PADDY DIAMANTE	\$/QQMT	13.000	ARROCERA SANTA REGINA	CONTADO	PUESTO ARROCERA
SAN CARLOS	POROTO COSCORRÓN	\$/KILO	220	BODEGA MELENDEZ	CONTADO	PUESTO BODEGA
CHILLAN	POROTO HALLADO ALEMÁN	\$/KILO	200	AGROPRODEX	CONTADO	PUESTO BODEGA
CHILLAN	POROTO NEGRO	\$/KILO	200	AGROPRODEX	CONTADO	PUESTO BODEGA
SAN CARLOS	POROTO NEGRO	\$/KILO	150	BODEGA MELENDEZ	CONTADO	PUESTO BODEGA
SAN CARLOS	POROTO SAPITO	\$/KILO	220	BODEGA MELENDEZ	CONTADO	PUESTO BODEGA
CHILLAN	POROTO TÓRTOLA	\$/KILO	230	AGROPRODEX	CONTADO	PUESTO BODEGA
SAN CARLOS	POROTO TÓRTOLA	\$/KILO	220	BODEGA MELENDEZ	CONTADO	PUESTO BODEGA
SAN CARLOS	GARBANZO S/E	\$/KILO	250	BODEGA MELENDEZ	CONTADO	PUESTO BODEGA
CHILLAN	LECHE DE VACA	\$/LITRO	90	CALAN(CIA LECHERA DE ANGOL)	30 DIAS	PRECIO BASE MAS BONIFICACIONES
CHILLAN	MAÍZ S/E	\$/QQMT	7.000	LETELIER Y CIA	30 DIAS	PREDIO VENDEDOR
CHILLAN	MAÍZ S/E	\$/QQMT	6.800	COVARRUBIAS Y CIA LTDA	30 DIAS	PREDIO VENDEDOR
CHILLAN	PAPA DESIRÉE	\$/SACO 50 K.	5.000	LOCAL 085 , MERCADO MUNICIPAL	CONTADO	PUESTO BODEGA
CHILLAN	PAPA DESIRÉE	\$/SACO 50 K.	5.000	A.G. DIGUILLIN	CONTADO	PUESTO BODEGA
CHILLAN	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	8.500	MOLINO FUENTES	CONTADO	MAYOR A 20 DE GLUTEN, PUESTO MOLINO
SANTA CLARA	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	8.500	MOLINO SANTA CLARA	CONTADO	MOLINO,PRECIO DEL DIA
BULNES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	8.600	MOLINO YANINE	CONTADO	MOLINO, MAYOR O IGUAL A 20 GLUTEN
SAN CARLOS	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.000	ARROCERA PALMERA	CONTADO	PUESTO MOLINO
CHILLAN	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	10.000	COMERCIAL SR	7 DIAS	TRIGO FUERTE, BASE CONCEPCIÓN
CHILLAN	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.800	COMERCIAL SR	7 DIAS	TRIGO INTERMEDIO, BASE CONCEPCIÓN
CHILLAN	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	10.500	LETELIER Y CIA	10 DIAS	BASE SANTIAGO
CHILLAN	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	10.500	COVARRUBIAS Y CIA LTDA	10 DIAS	BASE SANTIAGO

## INFORMACIÓN CLIMÁTICA.

Perspectiva Climática Semana 2 al 8 de enero de Enero.

Para el inicio de semana se esperan buenas condiciones meteorológicas, con muy poca nubosidad en la zona central, lo cual, en general, facilitará el manejo del agro.

Desde el miércoles hasta el viernes se pronostican chubascos de intensidad moderada desde la IX Región al sur, mientras que la zona central estará parcialmente nublada y chubascos.

Los chubascos alcanzarán la VIII Región, los días jueves y viernes por lo que durante los primeros días de la semana en nuestra zona debieran acelerar las faenas de mayor sensibilidad a las precipitaciones, tales como enfardaduras.

El fin de semana, la zona central estará mayormente despejada.

DÍA	TEMPERATURAS MÍNIMA / MÁXIMA	CONDICIÓN
Miércoles	8° / 21° C	Nublado, probables chubascos
Jueves	9° / 20° C	Nubosidad y chubascos
Viernes	9° / 22° C	Nubosidad, chubascos variando a Nubosidad Parcial
Sábado	9° / 24° C	Nubosidad parcial
Domingo	9° / 23° C	Despejado

**Fuente:** Dirección Meteorológica de Chile.

## **INFORMACIÓN DE INTERES**

### **CONTINUANDO CON EL TEMA DE MEJOR Y MAYOR INFORMACIÓN TECNICA**

SEÑOR AGRICULTOR SI A USTED LE INTERESA ESTAR INFORMADO DE LOS AVANCES DEL QUEHACER AGROPECUARIO, ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, BENEFICIOS EN DESCUENTOS POR SERVICIOS DE APOYO TECNICO PARA LA AGRICULTURA Y OTROS BENEFICIOS esta información es de su interés.

Se informa a los agricultores de la existencia de una **RED TECNOLÓGICA INIA**.

#### **¿QUÉ ES LA RED TECNOLÓGICA INIA "RTI"?**

- La RED TECNOLÓGICA DE INIA "RTI" constituye una gran base de datos que agrupa información de Agricultores, Profesionales y Técnicos ligados al quehacer Agropecuario. Su existencia se basa en el registro voluntario de sus integrantes, los cuales **ASPIRAN A ESTABLECER UN VÍNCULO PERMANENTE CON INIA**.

#### **¿CUALES SON LOS BENEFICIOS?**

Al integrar la RTI usted podrá acceder a información de interés para su área (Seminarios, Días de Campo, Charlas, etc.) además de atractivos descuentos en análisis de laboratorio, publicaciones y otros que se especifican a continuación generados por el INIA (Instituto de Investigaciones Agropecuario):

- **Descuento de un 10% en análisis de laboratorio del INIA, entre ellos Análisis de Suelos, Análisis foliar, Análisis de alimentos y otros).**
- **Descuento de un 20% en actividades de capacitación de INIA**
- **Suscripción gratuita por un año (seis números) a la revista Tierra Adentro. Sólo debe cancelar \$2.000 anuales para cubrir los costos de envío a domicilio.**
- **Descuento de un 20% en libros y boletines del INIA.**

#### **¿CÓMO INGRESAR A LA RED TECNOLÓGICA INIA?**

Si usted habita en la VIII deberá llenar el formulario de Red Tecnológica de INIA existente en la secretaría de la Dirección Regional (CHILLAN) o bien solicitar su envío por fax al número 42-209 510 y despacharlo por el mismo medio al número 42-209 599.

Cumplido este trámite usted ya es miembro de la RTI.

**AHORA USTED PUEDE HACERLO DESDE NUESTRA COMUNA, PARA ELLO ACERCARSE A LAS OFICINAS DE LA ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE.**

## **PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA.**

### **PERIODO 2005**

La Asociación y el equipo de profesionales que ha estado apoyando a sus usuarios está por estos días elaborando los informes solicitados por la Comisión Nacional de Riego quien cofinancia el Programa. Estos informes resumen las actividades realizadas y los productos alcanzados durante el 2005, de los cuales Ustedes, los regantes, son los mejores testigos.

Asimismo, se está preparando la propuesta de continuidad del programa para lo que respecta al año que está comenzando, 2006. Este programa se ejecutará desde marzo a diciembre, poniendo énfasis en las cinco líneas estratégicas sobre las cuales han desarrollado su trabajo. Estas líneas son:

1. *Fortalecimiento Organizacional.*
2. *Coordinación institucional y de instrumentos de apoyo.*
3. *Manejo de Recursos Hídricos y obras de riego.*
4. *Calidad de agua de riego y medio ambiente.*
5. *Desarrollo Productivo y gestión comercial.*

***Recordemos que el espíritu de este programa, así como todas las actividades en las que está embarcada nuestra organización, tanto a nivel de directorio, administración, funcionarios y usuarios, es mejorar el funcionamiento del sistema y de la organización. Para ello, se está procurando entregar mejores servicios a sus usuarios, a la vez de cumplir eficazmente sus funciones básicas como lo establece la Ley y el mandato de ustedes, sus accionistas.***

iiiiiii      **QUEREMOS REITERAR LOS MEJORES  
DESEOS DE FELICIDAD EN ESTE NUEVO AÑO A  
TODOS LOS REGANTES DE LA ASOCIACIÓN DE**



GOBIERNO DE CHILE  
COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO

**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE**



ASOCIACIÓN DE CANALISTAS  
DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE

**CANALISTAS A NOMBRE DEL DIRECTORIO Y DE  
LOS FUNCIONARIOS. HACEMOS EXTENSIVOS  
ESTOS DESEOS A TODA LA COMUNIDAD LOCAL  
Y AGRICULTORES EN GENERAL       !!!!!!!**

**INFORMATIVO AGROPECUARIO**  
**ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO-BÍO**  
**NEGRETE**

**SALUDOS.**

- **Muy Buenos días y bienvenidos.**
- **Damos inicio a un nuevo programa** orientado a la entrega de información y apoyo a los agricultores de la comuna de Negrete y muy en especial a los usuarios y asociados de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete.
- Recordamos que este **informativo agropecuario forma parte de las actividades que desarrolla la Asociación de Canalistas en la ejecución del "PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005; TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE". con el APOYO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO "CNR"**

**TEMA 1.**

**"Asociación de Canalistas Fomenta la Participación de sus Asociados".**

Ya hemos mencionado anteriormente que La Asociación de Canalistas en su esfuerzo por acrecentar la relación y comunicación con sus asociados ha generado una nueva instancia de participación, ello dice relación a la elección de representantes sectoriales, una vez elegidos estos representantes seguía una segunda instancia y que era una reunión conjunta, pues bien el día 06 de enero se llevó a cabo **ESTE**



## **INFORMACIÓN TÉCNICA.**

### **CONSIDERACIONES IMPORTANTES A TOMAR EN CUENTA EN TEMPORADA DE RIEGO.**

- DICE RELACIÓN A OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE LOS EQUIPOS DE RIEGO Y EN **ESPECIAL LOS MOTORES DIESEL**, es importante no olvidar las siguientes recomendaciones para lograr una gran durabilidad del motor y un óptimo desempeño en las labores diarias:
  1. Realizar los cambios de aceite de acuerdo al manual de mantenimiento del motor, respetando la cantidad de horas que ahí se indican.
  2. Se debe revisar constantemente el nivel de aceite y rellenar en caso de que este se encuentre bajo el nivel indicado.
  3. En cada cambio de aceite se recomienda limpiar el filtro de aceite. Para esta operación se aconseja la aplicación de gasolina o petróleo en la superficie del filtro y luego sopletear con aire.
  4. Chequear y reapretar pernos y tuercas antes de cada puesta en marcha. (Tuercas de silenciador de escape, arranque, base del motor, tapón de drenaje de aceite, etc.).
  5. Chequear que la manguera y abrazaderas de los conductos de alimentación y retorno se encuentren correctamente conectadas antes de cada puesta en marcha.
  6. No consumir el combustible totalmente para prevenir succión de aire desde el fondo del estanque de combustible. Limpiar si hay presencia de residuos que puedan provocar obstrucción en los conductos de alimentación.

## PRECIOS

Información generada por **SITEC** (**Servicio de Información Técnico y Comercial**).



**SERVICIO DE INFORMACIÓN**

Para la Agricultura Familiar Campesina



## INFORME DE PRENSA

# Indicador Agrario

INDICE DE PRECIOS DE RUBROS DE LA AGRICULTURA

**FECHA:** martes 10 de enero del 2006.

PRODUCTO / MEDIDA	ZANAHORIA/ KILO	<p>Un incremento promedio del 166% tuvo el precio de venta de la zanahoria en su precio máximo esta semana. Este aumento obedece a una disminución en la cosecha local por el envío de la mayor parte de este producto a zonas como Santiago y el centro norte de nuestro país.</p> <p>Los precios se aprecian con una tendencia dinámica, sin embargo dicha tendencia al alza debería normalizarse la próxima semana, llegando a los precios que históricamente ha tenido este producto.</p>
VARIEDAD	S/E, 1° A CALIDAD	
\$ MAXIMO	200 PRECIO VENTA	
\$ MINIMO	150 PRECIO VENTA	
LUGAR	VEGA MON. DE CONCEPCIÓN.	

PRODUCTO / MEDIDA	<b>ZAPALLO/ KILO.</b>	<p>Una disminución porcentual del 25% experimentó el precio de venta del zapallo camote (amarillo) de primera calidad en la presente semana. Esta baja del precio se debe a un aumento en las cosechas, sustancialmente aquellas provenientes de las VI y VII regiones, como Quinta de Til Coco, San Vicente de Tagua Tagua y sectores cercanos a Talca. Dichos valores se mantendrían durante la semana.</p>
VARIEDAD	<b>CAMOTE, 1° A CALIDAD</b>	
\$ MAXIMO	<b>150 PRECIO VENTA</b>	
\$ MINIMO	<b>130 PRECIO VENTA</b>	
LUGAR	<b>VEGA MON. DE CONCEPCIÓN.</b>	

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Mayor Información solicítela a: Claudio Roa Suazo, Ing. En Adm. de Empresas, Universidad Arturo Prat-Iquique, Operador SITEC VIII Región, Fono: 41-240062, E Mail: [croa@minagri.gob.cl](mailto:croa@minagri.gob.cl), [www.sitec.cl](http://www.sitec.cl)  
Esta información es gratuita y esta a su disposición.



## SERVICIO DE INFORMACIÓN

Para la *Agricultura Familiar Campesina*



### PRECIOS AGRICOLAS PROVINCIAS DE BIOBIO Y CONCEPCIÓN

Desde el 2 al 8 de Enero del 2006

COMUNA	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO S/IVA	PODER DE COMPRA	CONDICION DE PAGO	OBSERVACIONES
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.100 9.300 8.900	MOLINOS BIOBIO	CONTADO	DE 24 A 29,9 GLUTEN, EN MOLINO MAYOR A 30 DE GLUTEN, PUESTO MOLINO DE 18 A 23,9 GLUTEN, PUESTO MOLINO
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	10.500	DOMINGO DECAP	15 DIAS	1% COMISION BASE SANTIAGO
MULCHEN	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.800	GUSTAVO DEMIAN	7 DIAS	DE 24 A 29,9 GLUTEN, PUESTO MOLINO
LOS ANGELES	LECHE DE VACA	\$/LITRO	97	SOPORLE	30 DIAS	PRECIO BASE MAS BONIFICACIONES
LOS ANGELES	LECHE DE VACA	\$/LITRO	89	NESTLE	30 DIAS	PRECIO BASE MAS BONIFICACIONES
CHILLAN	POROTO TÓRTOLA	\$/KILO	230	AGROPRODEX	CONTADO	PUESTO BODEGA

## INFORMACIÓN CLIMÁTICA.

En la semana hubo importantes precipitaciones desde la VII Región al sur. Destacan las acumuladas en Valdivia, con 83,4 mm, y Osorno, con 56,1 mm.

### Perspectiva Climática Semana DEL 09 Y EL 15 DE ENERO DE 2006

La zona central, presentará abundante nubosidad alta durante todo el período, lo cual no incidirá en el manejo del agro regional.

A partir del viernes se esperan buenas condiciones meteorológicas en la zona central y sur del país, facilitando con ello la realización de las distintas faenas del agro, tal como cosechas y manejo de enfardaduras, entre otras.

<b>DIA</b>	<b>TEMPERATURAS MÍNIMA / MÁXIMA</b>	<b>CONDICIÓN</b>
Miércoles 11	11° / 27° C	DESPEJADO
Jueves 12	10° / 29° C	DESPEJADO
Viernes 13	10° / 27° C	DESPEJADO
Sábado 14	11° / 25° C	Nubosidad parcial
Domingo 15	11° / 26° C	Nubosidad parcial

**Fuente:** Dirección Meteorológica de Chile.

## **INFORMACIÓN DE INTERES**

Recordar que las fechas de postulación a los diferentes instrumentos de fomento al riego y drenaje, (Ley 18.450 e INDAP), ya están publicadas, **CALENDARIO DE LLAMADOS A POSTULACIONES DE PROYECTOS DE RIEGO**

1. PARA POSTULAR A LOS SUBSIDIOS DEL INDAP HAY QUE HACERLO DURANTE EL MES FEBRERO.
  
2. Para postular a la LEY 18.450 de Riego y Drenaje las fechas son las siguientes:
  - Pequeños agricultores: 12 de julio
  - Agricultores medianos: 29 de junio

**INFORMATIVO AGROPECUARIO**  
**ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO-BÍO**  
**NEGRETE**

**SALUDOS.**

- **Muy Buenos días y bienvenidos.**
- **Damos inicio a un nuevo programa** orientado a la entrega de información y apoyo a los agricultores de la comuna de Negrete y muy en especial a los usuarios y asociados de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete.
- Recordamos que este **informativo agropecuario forma parte de las actividades que desarrolla la Asociación de Canalistas en la ejecución del "PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005; TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE". con el APOYO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO "CNR"**

**TEMA 1. HEMOS NOMBRADO EN CADA PROGRAMA A LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO "CNR", pero no se explicó**

**¿QUE ES LA CNR?**

La Comisión Nacional de Riego, CNR, es una persona jurídica de derecho público, creada en septiembre de 1975, con el objeto de asegurar el incremento y mejoramiento de la superficie regada del país. A partir de 1985, se incorporó a sus funciones la administración de la Ley 18.450 que fomenta las obras privadas de construcción y reparación de obras de riego y

drenaje y promueve el desarrollo agrícola de los productores de las áreas beneficiadas.

### **QUIEN COMPONE LA CNR?**

La CNR está organizada en un Consejo de Ministros integrado por los titulares (Ministros ) de Agricultura - quien lo preside-;Economía, Fomento y Reconstrucción; Hacienda; Obras Públicas; y Planificación y Cooperación. Además, cuenta con una Secretaría Ejecutiva, la cual tiene como función principal ejecutar los acuerdos que el Consejo adopte.

### **CUAL ES LA MISIÓN DE LA CNR?**

La Comisión Nacional de Riego (CNR), es la entidad pública encargada de coordinar los esfuerzos y supervisar las inversiones en riego en el país. Además, La Comisión Nacional de Riego tiene la responsabilidad de administrar la Ley N° 18.450, que habilita a los productores agrícolas a obtener subsidios de hasta un 75 % para acceder a infraestructura y sistemas de riego tecnificado que le permitan modernizar sus explotaciones para hacerlas más competitivas

### **DATOS ÚTILES:**

La Comisión Nacional de Riego ha habilitado la Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias, con la cual se puede contactar mediante las siguientes vías:

Dirección : Alameda 1449, 4ª piso. Santiago – Chile

Fono: 56 – 2 – 425 79 08

Web: [www.cnr.cl](http://www.cnr.cl)

**Consultas en oficina Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete**

## **INFORMACIÓN DE URGENCIA**

Se informa a todos los regantes que las obras de mantención y operación del sistema de riego y cada uno de sus canales se están ejecutando con total normalidad de acuerdo a lo programado, no obstante, muchos regantes no han cumplido con su obligación en el pago de cuotas de riego.

Se hace un llamado urgente a quienes permanecen en mora a ponerse al día en sus cuentas, de modo de no perjudicar el normal funcionamiento de nuestro canal de riego en la presente temporada, y no vernos obligados a tomar medidas que dificulten también el normal funcionamiento de los sistemas productivos de los morosos.

## **INFORMACIÓN TÉCNICA.**

Hace algunas emisiones atrás hablamos de un tema que cada vez toma más importancia en la agricultura actual y ello dice relación al tema de las **"BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS "BPA", y las BUENAS PRACTICAS GANADERAS "BPG", recordemos que estas son exigencias que buscan**

- 1. "Asegurar que son productos sanos y de calidad".**
- 2. Que en su "Proceso de producción no alteran el medio ambiente y previenen la contaminación.**
- 3. No dañen la salud de la población y de los trabajadores agrícolas".**

Dentro de estos dos importantes temas está El Transporte del Ganado, ya sea de un predio a otro, a ferias o plantas faenadoras este debe realizarse siempre considerando la seguridad y el bienestar de los animales.

Entre las consideraciones que debe cumplir un medio de transporte de animales están:

- Vehículo de diseño y en condiciones apropiadas para el tamaño y peso de los animales a transportar
- Piso de vehículo debe ser de material antideslizante, fácilmente lavable y desinfectable.
- Paredes y subdivisiones del vehículo deben ser de material seguro y liso, libre de proyecciones cortantes o esquinas a fin de evitar daño al animal.
- No mezclar animales de distintos orígenes.
- Los vehículos deben estar diseñados de manera tal que permitan la contención de orina y fecas durante el viaje.

Todo lo anterior busca que el animal no se estrese y se asuste, así se evitará cambios en la fisiología del animal. En el caso de los animales que van a feria se producen cambios en la acidez de la carne, también cambios o alteración del color en la carne, o cambios en la capacidad de retención del agua (carnes duras y secas). Un manejo adecuado no solo tiene implicancias éticas, como lo es el trato humanitario de los animales, sino también implicancias productivas, en cantidad y calidad de productos como la carne.

Finalmente El Transporte de todo animal debe estar acompañado de documentación formal, entre ellas:

1. Documentación de vehículo (permiso circulación, seguro, revisión técnica, etc.), documentos oficiales conductor.
2. Guía de libre tránsito
3. Guía de despacho
4. Identificación de los animales transportados
5. Fecha, hora y lugar de carga y descarga.

## **PRECIOS**

La información generada por **SITEC (Servicio de Información Técnico y Comercial)** no estuvo disponible esta semana

Sin embargo, siguiendo con información ganadera, la Revista del Campo del diario El Mercurio, señala para los productos pecuarios, a partir del análisis de la Feria Tattersall de Los Ángeles, el siguiente resumen de precios:

### **Precios general**

<b>Novillo Gordo</b>	<b>\$ 606</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Novillo en Engorda</b>	<b>\$ 447</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Vacas Gordas</b>	<b>\$ 369</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Vaquillas Gordas</b>	<b>\$ 473</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Vaquillas en Engorda</b>	<b>\$ 360</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Terneros</b>	<b>\$ 441</b>	<b>el kilogramo</b>

### **Precios 5 mejores posturas**

<b>Novillo Gordo</b>	<b>\$ 742,82</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Novillo en Engorda</b>	<b>\$ 517</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Vacas Gordas</b>	<b>\$ 455,38</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Vaquillas Gordas</b>	<b>\$ 637</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Vaquillas en Engorda</b>	<b>\$ 420</b>	<b>el kilogramo</b>
<b>Terneros</b>	<b>\$ 442</b>	<b>el kilogramo</b>

## INFORMACIÓN CLIMÁTICA.

Las lluvias ocurridas entre las regiones VIII, IX y X indican la existencia de superávit pluviométricos y que estos superen con largueza el 200 % en lo que va corrido del año en todas las ciudades.

En cuanto a las temperaturas medias del período, se puede señalar que en nuestra zona las medias se comportaron en torno a los valores normales. En particular las mínimas, se puede comentar que éstas no descendieron de los 5° C.

### PERSPECTIVA ENTRE EL 16 Y EL 22 DE ENERO

Para lunes y martes se esperan cielos despejados y altas temperaturas en los valles de la zona central, situación que induce a un mayor gasto en el consumo de agua por los vegetales y animales. Sin embargo en la región del Bío Bío para el jueves se espera probables chubascos y para el fin de semana estará despejada,

<b>DÍA</b>	<b>TEMPERATURAS MÍNIMA / MÁXIMA</b>	<b>CONDICIÓN</b>
Miércoles 18	13° / 26° C	Niebla matinal a nubosidad parcial
Jueves 19	10° / 19° C	Nublados y probables chubascos, variando a nubosidad parcial
Viernes 20	10° / 20° C	DESPEJADO
Sábado 21	10° / 22C	DESPEJADO
Domingo 22	10° / 21° C	DESPEJADO

**Fuente:** Dirección Meteorológica de Chile.

## **INFORMACIÓN DE INTERES**

**A. La Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete  
Con gran satisfacción informa que el proyecto II Etapa  
Construcción de defensa Fluvial en bocatoma ha sido  
aprobado, este importante proyecto alcanza en monto  
de inversión a las 9449 UF de los cuales la Comisión  
nacional de riego aporta 7066 UF.**

**Esta importante obra permitirá asegurar la puesta en  
riego de sobre 4000 hectáreas de suelo en nuestra  
comuna.**

**B. Ya concluyendo con el Programa de Desarrollo del  
Riego en Comunas con Problemas de Cesantía y  
Pobreza 2005, queremos destacar los principales  
productos alcanzados:**

1. Se realizaron dos (2) seminarios productivos:
  - a. Articulación de instrumentos de fomento para el apoyo y fortalecimiento de la competitividad agropecuaria del territorio de influencia del sistema de riego Bío-Bío Negrete. Jueves 25 de agosto de 2005.
  - b. Alternativas productivas para el mejoramiento del desarrollo agropecuario. Viernes 30 de septiembre de 2005.
2. se postuló al Programa TodoChile de CORFO y la CNE (Comisión nacional de Energía) para el financiamiento del estudio de factibilidad técnica de generación de energía hidroeléctrica en la red de canales de la ACCBBN, habiendo la adjudicación de este.
3. Se está implementando del SIIR en la ACCBBN, captura de información, normalización y edición de bases de datos.
4. Se elaboraron tres (3) proyectos extraprediales (de riego fuera del predio) próximos a ser presentados.

5. Se elaboraron diez (10) proyectos intraprediales para ser presentados tanto a INDAP como a la Ley 18.450.
6. Se realizaron cuarenta y ocho (48) talleres sectoriales. En los distintos sectores se ha llevado a cabo un primer taller de "Fortalecimiento Organizacional y Desarrollo Productivo y un segundo taller denominado "Organización y desarrollo del riego al interior del predio" y un tercero denominado "Elección de representante sectorial y Calidad de agua y medio ambiente, las buenas prácticas agrícolas y la inserción de nuestros productos en los mercados".
7. Se suscribieron convenios entre:
  - a. I. Municipalidad de Negrete, SEPADE y ACCBBN.
  - b. ACCBBN e INDAP.
  - c. ACCBBN y SAG.
  - d. ACCBBN y BIOLECHE.
8. se alcanzaron acuerdos de trabajo con empresas proveedoras de semillas en ejecución y seguimiento. Las empresas son SEMINIS y ALLIANCE.
9. Se levantó demanda en los distintos sectores del territorio para operativizar las postulaciones al Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados (SIRSD) de los usuarios. Reuniones de coordinación con INDAP, operadores y ACCBBN para el efecto, como también reuniones y presentaciones en los sectores. Se estableció modalidad de atención en oficinas ACCBBN y terreno de operadores, además de la atención de los accionistas en las oficinas de la Asociación.
10. Se está gestionando la apertura de oficina de INDAP en Negrete en dependencias de la ACCBBN de modo de mejorar servicios a los usuarios y optimizar recursos públicos y privados.
11. Se alcanzó el acuerdo con productores lecheros para constituir un Grupo de Transferencia Tecnológica (GTT) en leche. Asimismo, se tomo en acuerdo con productores hortaliceros para constituir un Grupo de Transferencia Tecnológica (GTT) en Hortalizas.
12. Se eligieron Representantes sectoriales para mejorar la comunicación en la organización. Estos ya se han reunido con el Directorio y se ha definido un programa preliminar de trabajo.

### **C. Fundamentación para la continuación del programa de comunas pobres en el presente año.**

La Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete (ACCBBN), ha realizado importantes esfuerzos para desencadenar un mayor desarrollo al interior de la organización, tanto al nivel de manejo de los recursos hídricos y del fortalecimiento organizacional, que atienden a la orientación básica de la organización de usuarios del agua, así como también esfuerzos a nivel de calidad del agua y del medio ambiente, de la vinculación productiva y comercial y de coordinación institucional, todos orientados a lograr los propósitos del Plan Estratégico de Desarrollo (PED- ACCBBN) en el corto y mediano plazo. De este modo, la ACCBBN también está estableciendo una plataforma que permita proyectar este desarrollo más allá de las actuales instancias de financiamiento y gestión, de modo de asegurar sostenibilidad en la ejecución del PED – ACCBBN en el largo plazo.

Con el espíritu de mejorar y diversificar los servicios que presta la ACCBBN a sus accionistas, en torno a la gestión integrada de los recursos hídricos y el fortalecimiento de la organización a nivel de los sectores de riego, la organización elabora una propuesta para adjudicarse la tercera etapa del programa de comunas pobres 2006 como una manera de hacer más coherente el necesario protagonismo de los mismos usuarios en su desarrollo y dar continuidad a un trabajo que ha generado una serie de expectativas que durante el presente año y en adelante será posible ir satisfaciendo de mejor manera. Por otro lado, a partir de este periodo será también posible dimensionar de mejor manera los impactos reales de las actividades hasta aquí realizadas.

**La Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete quiere agradecer su especial atención y sintonía, y a la vez invitarlos para encontrarnos nuevamente el próximo Miércoles con más información de interés para nuestros accionistas y comunidad en general.**

**GRACIAS**

**INFORMATIVO AGROPECUARIO**  
**ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO-BÍO**  
**NEGRETE**

- **Muy Buenos días y bienvenidos.**
- **Damos inicio a un nuevo programa** orientado a la entrega de información y apoyo a los agricultores de la comuna de Negrete y muy en especial a los usuarios y asociados de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete.
- Recordamos que este informativo agropecuario forma parte de las actividades que desarrolla la Asociación de Canalistas en la ejecución del “PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005; TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE”. con el APOYO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO “CNR”

**TEMA 1. LLAMADO A POSTULACIÓN DE FONDOS PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA.**

**DESTINAN \$450 MILLONES PARA MODERNIZAR LA AGRICULTURA EL 2006.**

La Fundación para la Innovación Agraria “FIA”, del Ministerio de Agricultura, abrió esta semana un programa que ofrece cinco alternativas para poner al día los procesos y productos de nuestro campo y modernizar el sector agrario chileno con un monto total de más de \$450 millones de pesos.

El programa de FIA entregará durante el 2006 financiamiento para:

1. Realizar giras tecnológicas dentro o fuera de Chile.
2. Contratar consultores especializados que apoyen procesos de innovación.
3. Organizar y realizar eventos técnicos y ferias tecnológicas.
4. Elaborar y publicar documentos técnicos que aporten información de interés en materia de innovación agraria.
5. Asistir a eventos técnicos y ferias tecnológicas en Chile y en el extranjero.

Pueden postular productores (as), organizaciones, empresas, profesionales y técnicos, personas y organismos dedicados a la docencia y a la

capacitación, universidades y entidades del sector agrario, dependiendo del tipo de iniciativa.

El plazo para postular se extiende hasta diciembre del 2006.

1. Para realizar las giras tecnológicas, FIA pide que se organicen grupos de 5 a 15 personas que requieran conocer ejemplos de excelencia en el país o en el extranjero. Cuando la visita sea en Chile, la entidad aportará hasta \$4.000.000. Si la gira es al extranjero, el apoyo será de hasta \$18.000.000.
2. Apoyo financiero para asistir a eventos técnicos o ferias tecnológicas, para ir a seminarios, simposios, congresos, encuentros o jornadas. Para cada seleccionado, la Fundación FIA entrega hasta \$1.500.000.
3. Apoyo para realizar, organizar y montar en Chile actividades técnicas de promoción y difusión tecnológica, tales como encuentros, seminarios, congresos, simposios, jornadas y ferias tecnológicas. La invitación aquí es especialmente para las organizaciones productivas, empresas, universidades y centros tecnológicos. El FIA entregará hasta \$5.000.000 por actividad.
4. Contratación de consultores y de especialistas que pueda ayudar al desarrollo o la aplicación de nuevas tecnologías en una región o zona del país. Las asesorías podrán durar hasta 45 días. El aporte de FIA podrá llegar hasta \$ 4.500.000, por consultor.
5. Apoyo para elaborar documentos técnicos, para preparar y publicar textos que sirvan para transferir conocimientos en el ámbito de la innovación agraria. La publicación puede ser en papel o algún otro soporte digital o multimedial. Para apoyar el proceso, la entidad aportará hasta \$ 5.000.000 por documento.

Las propuestas pueden abordar materias de innovación en las áreas agrícola, pecuaria, forestal o dulceacuícola; estas propuestas deben tener entre sus objetivos:

- Aumentar la calidad de la producción
- Mejorar la rentabilidad del sistema productivo y la competitividad del sector,
- Diversificar la actividad agrícola, pecuaria o forestal,
- Incrementar la sustentabilidad de los procesos productivos y de transformación,
- Promover el desarrollo de la gestión agraria.

## **INFORMACIÓN TÉCNICA.**

### **"MANEJO Y UTILIZACIÓN DE PRADERA DE TREBOL ROSADO"**

El Trébol Rosado se adapta a diferentes formas de utilización tales como Pastoreo, Henificación, Soiling y Ensilaje.

Sin embargo, en nuestra zona su principal uso es la Henificación (producción de fardos), pues bien considerando una buena oferta de riego y que la siembra se haya realizado en abril, el primer corte debiera haberse realizado en noviembre a primeros días de diciembre, considerando un estado de desarrollo de inicio de floración (Henificación). Dependiendo de las condiciones de fertilidad, riego y temperatura, su recuperación para un segundo corte se debiera presentar entre los 50 a 60 días después del primer corte.

Posteriormente el recrecimiento es más lento y es difícil llegar a obtener una producción que justifique su cosecha para heno (fardo) en este caso es preferible destinarlo a pastoreo rápido y dejar en rezago e incluso realizar un segundo pastoreo, no pasando este de mediados de mayo.

Importante es realizar una fertilización de mantención, puesto que hay una gran extracción de nutrientes. Entre los elementos considerados a aplicar está el Potasio, por tanto se deberá considerar la aplicación de 80 a 100 kilos por hectárea de Muriato de Potasio o su equivalencia en Sulfato de Potasio, aplicado posterior al primer corte. Otro elemento importante es el Azufre en esta caso aplicado a la forma de Yeso Agrícola en dosis de 200 a 250 kilos por Hectárea.

Otro factor a considerar es la presencia de hongos, que normalmente aparece después de cortes o talajes y el cual debe controlarse aplicando azufre polvo mojable en dosis de 5 kilos en 200 litros de agua por hectárea.

Recordamos que un manejo adecuado de esta pradera permitirá por lo menos dos temporadas de un buen abastecimiento de forraje para el ganado.

## PRECIOS

Información generada por **SITEC (Servicio de Información Técnico y Comercial)**.



**SERVICIO DE INFORMACIÓN**

Para la Agricultura Familiar Campesina



# Indicador Agrario

INDICE DE PRECIOS DE RUBROS DE LA AGRICULTURA

**FECHA: martes 24 de enero del 2006.**

PRODUCTO / MEDIDA	CILANTRO / PAQUETE	<p>Un aumento promedio del 25% sufrió el precio de venta del cilantro/ Paquete sin especificar, en esta semana. A pesar de que este producto procede de la intercomuna de Concepción, su aumento en el precio de venta se origina por una disminución en la oferta, provocado por la escasez del producto. Estos valores se mantendrán el resto de la semana.</p>
VARIEDAD	S/E, 1° A CALIDAD	
\$ MAXIMO	550 PRECIO VENTA	
\$ MINIMO	450 PRECIO VENTA	
LUGAR	VEGA MONUMENTAL DE CONCEPCIÓN.	
PRODUCTO / MEDIDA	PAPA / SACO 50 KILOS	<p>Una fuerte disminución sufrió el precio de venta de la papa desireé de primera calidad en esta semana, la que fluctúa en un 25% en promedio. Esta disminución se originó en una abundancia de las cosechas locales, especialmente las procedentes de Cañete.</p> <p>Esta rebaja en el precio de venta beneficia directamente al consumidor final, ya que debería encontrar precios más baratos por el producto.</p>
VARIEDAD	SIN ESPECIFICAR 1ª	
\$ MAXIMO	5.000 PRECIO VENTA	
\$ MINIMO	4.000PRECIO VENTA	
LUGAR	VEGA MONUMENTAL DE CONCEPCIÓN.	



## SERVICIO DE INFORMACIÓN

Para la Agricultura Familiar Campesina



GOBIERNO DE CHILE  
INDAP

### PRECIOS AGRICOLAS PROVINCIAS DE BIOBIO Y CONCEPCIÓN

Desde el 16 al 22 de Enero del 2006

COMUNA	PRODUCTO	UNIDAD	PRECIO	PODER DE COMPRA	CONDICION	OBSERVACIONES
			S/IVA		DE PAGO	
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.400	MOLINOS BIOBIO	CONTADO	MAYOR A 30 DE GLUTEN, PUESTO EN MOLINO
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.200	MOLINOS BIOBIO	CONTADO	DE 24 A 29,9 DE GLUTEN, EN MOLINO
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.000	MOLINOS BIOBIO	CONTADO	DE 18 A 23,9 GLUTEN, PUESTO MOLINO
LOS ANGELES	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	10.700	DOMINGO DECAP	15 DIAS	1% COMISION BASE SANTIAGO
MULCHEN	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.000	MOLINO EL REY	7 DIAS	TRIGO DEBIL Y REGULAR, EN MOLINO
MULCHEN	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.200	MOLINO EL REY	7 DIAS	TRIGO FUERTE, PUESTO MOLINO
CONCEPCIÓN	TRIGO BLANCO	\$/QQMT	9.400	MOLINOS PACÍFICO	7 DIAS	TRIGO REGULAR, PUESTO MOLINO
LOS ANGELES	LECHE DE VACA	\$/LITRO	97	SOPORLE	30 DIAS	PRECIO BASE MAS BONIFICACIONES
LOS ANGELES	LECHE DE VACA	\$/LITRO	89	NESTLE	30 DIAS	PRECIO BASE MAS BONIFICACIONES

Fuente: Servicio de Información Técnico Comercial, SITEC.  
Poderes de Compra Provincia de Ñuble  
Información Elaborada por: Claudio Roa Suazo, Operador SITEC  
VIII Región,  
Fono:41-240062 anexo 8849,  
E M;ail: croa@minagri.gob.cl  
[www.sitec.cl](http://www.sitec.cl)

**OTRO APORTE DEL GOBIERNO DE CHILE E INDAP.**

## INFORMACIÓN CLIMÁTICA.

### PERSPECTIVA ENTRE EL 22 Y EL 29 DE ENERO

Los valles interiores de la VIII región permanecerán con cielo despejado, con un incremento en las temperaturas máximas respecto a los días lunes y martes. Para el fin de semana permanecerá la regiones VIII permanecerá con escasa nubosidad, pero con una disminución de las temperaturas máximas.

<b>DIA</b>	<b>TEMPERATURAS MÍNIMA / MÁXIMA</b>	<b>CONDICIÓN</b>
Miércoles 25	12° / 31° C	Despejado
Jueves 26	14° / 31° C	Despejado
Viernes 27	14° / 30° C	Despejado
Sábado 28	13° / 29C	Despejado variando a Nubosidad Parcial
Domingo 29	12° / 28° C	Nubosidad Parcial

**Fuente:** Dirección Meteorológica de Chile.

## **LA IMPORTANCIA DE LA INFORMACIÓN**

Dicen por ahí que la información es poder. Sin duda es un comentario acertado. En la época actual existen diferencias abismantes entre quien posee información y quien no la posee. Por ejemplo, en el caso de nuestra actividad agrícola quien posee información sobre subsidios y programas de ayuda puede acceder a ellos y conoce las maneras de hacerlo teniendo la posibilidad real de mejorar su actividad productiva y con ello vivir mejor. Quien no la posee realiza todas sus actividades sin ayuda alguna haciendo mucho mas lento cualquier avance o a lo menos mas costoso. O en el caso del riego, quien maneje información conocerá los organismos existentes que pueden ayudarnos y capacitarnos en estos temas. En fin ejemplos como estos existen por montón y podríamos estar horas mencionándolos. Sin embargo, para uno que se encuentra en una localidad rural y se siente alejado de los centros urbanos el asunto se ve difícil. La buena noticia es que no es tan difícil, puesto que en el caso de nuestra comuna existen instituciones y organizaciones para apoyar al agricultor de todos los tamaños. Un ejemplo claro es la Asociación de Canalistas del Canal Bío Bío Negrete.

La Asociación de Canalistas del Canal Bio Bio Negrete, es una Organización de Usuarios del Agua que tiene más de 700 socios en el territorio. Pese ser su rol histórico la distribución del Agua de Riego, en el ultimo tiempo ha aumentado su servicios para sus socios llevando a ellos información que contribuya a mejorar la actividad productiva de sus asociados y por ende su calidad de vida. Es por esto que las puertas de la organización están abiertas para que ustedes realicen sus consultas sobre temas relacionados con la actividad agrícola en general.

La invitación es entonces a valorar la información y a intentar tener acceso a ella a través de las posibilidades presentes en la comuna, no olvidando que:

**iii LA INFORMACIÓN ES PODER Y VALE LA PENA  
ACCEDER A ELLA !!!**

**INFORMATIVO AGROPECUARIO****ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO-BÍO NEGRETE**

- **Muy Buenos días y bienvenidos.**
- **Damos inicio a un nuevo programa** orientado a la entrega de información y apoyo a los agricultores de la comuna de Negrete y muy en especial a los usuarios y asociados de la Asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete.
- Recordamos que este informativo agropecuario forma parte de las actividades que desarrolla la Asociación de Canalistas en la ejecución del "PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005; TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE". con el APOYO DE LA COMISIÓN NACIONAL DE RIEGO "CNR"

**TEMA 1.****ETAPA II DEFENSA FLUVIAL BOCATOMA.**

Como muchos de ustedes se han enterado, la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete, durante el último tiempo ha estado dedicada a resolver el gran riesgo que presentaba la avenida del río Bío-Bío sobre el canal matriz en el sector de Bocatoma. Este fenómeno, ajeno a la voluntad de la organización, venía incrementándose año a año a partir del invierno de 2001.

Así fue como tras una serie de gestiones de la organización y el apoyo de las autoridades provincial y comunal, respectivamente, fue posible materializar en 2003 un estudio, financiado por la Dirección de Obras Hidráulicas, el cual señaló las medidas a tomar para disminuir el riesgo sobre el canal y los sistemas productivos de todos los regantes de la asociación, ya que este problema los habría afectado a todos sin distinción.

Mediante la postulación a la Ley de Riego (Ley 18.450) ha sido posible hacer frente financieramente a este problema en dos etapas, ya que el costo de la obra no podía ser absorbido exclusivamente por los accionistas de la Asociación sin el importante apoyo de la Comisión nacional de Riego que alcanza a un subsidio del 75% del costo total. La primera etapa fue construida y terminada en el verano de 2005 y constó de una protección con enrocado y anclajes de muy altos estándares para soportar las crecidas invernales y de principios de primavera por los deshielos. Su pertinencia se vio en este invierno donde el río llegó al muro y no provocó daños, de haber esperado un año más en hacer la obra posiblemente el río nos habría pasado la cuenta.

Recientemente, el 17 de enero de este año 2006, fue aprobada la segunda etapa de la defensa que considera la ampliación del enrocado y de sus anclajes, están listos todos los preparativos para comenzar las obras a mediados de febrero.

Para la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete es un agrado entregarles esta información y a la vez invitarlos desde ya, a los que tengan posibilidad, para que conozcan esta magnífica obra, que asegura el riego en las 16.000 ha que aproximadamente cubre el territorio reinfluencia de nuestra organización.

## **INFORMACIÓN TÉCNICA.**

Una de las actividades relevantes en el ámbito productivo desarrollada durante el presente periodo agrícola y que es parte del trabajo que ejecuta la asociación de Canalistas del Canal Bio-Bio – Negrete con el apoyo de la Comisión Nacional de Riego “CNR”, fue el establecimiento de convenios de colaboración con empresas comercializadoras de semillas para la realización de algunos ensayos productivos en predios de regantes en la comuna.

En este caso nos referiremos a un ensayo realizado con el Apoyo de empresa de semillas ALLIANCE SA., el cual consistió en el establecimiento de 0.5 ha con 6 variedades de maíces, este trabajo fué posible desarrollarlo con el apoyo del agricultor señor Pedro Ferreira Pérez, en la Parcela 31 del proyecto parcelación Arturo Prat.

El ensayo consistió en mostrar diferentes variedades de maíces Dulces, Chocleros y Grano.

El ensayo se estableció a fines del mes de octubre (26 de octubre del 2005), con siembra a máquina y fertilización en base a mezcla maíz y aplicación de insecticida al suelo para control de gusanos cortador.

Los resultados están a la vista (pese a algunos inconvenientes de heladas durante mes de noviembre), PROXIMAMENTE SE REALIZARÁ UNA REUNIÓN TÉCNICA EN EL PREDIO DE DON PEDRO FERREIRA PARA COMENTAR Y VER DIRECTAMENTE LOS RESULTADOS DE ESTE TRABAJO DE DIFUSIÓN DE NUEVAS SEMILLAS PARA NUESTRA ZONA.

**iiiiii PRONTO ESTAREMOS INFORMANDO POR ESTE IMPORTANTE MEDIO DE COMUNICACIÓN i!!!!!!!**

## **INFORMACIÓN DE PRECIOS**

Por encontrarse de vacaciones el personal SITEC, quien nos provee de esta información hemos querido mantener un flujo reinformación que si bien es cierto no es tan detallada como la entregada en emisiones anteriores, esperamos les sea de utilidad para la toma de sus decisiones.

### **Exportaciones agroalimentarias**

En el cuerpo B de Econopmía y Negocios de El Mercurio del lunes 30 de enero de 2005, se destaca que durante el periodo 2000 - 2005, cinco productos chilenos se ubicaron entre las potencias agroalimentarias del planeta. Los envíos de salmones, uvas, ciruelas y pescados ahumados ocupan los primeros lugares en su categoría a nivel mundial.

En términos generales, hoy el país se ubica el lugar 17º a nivel mundial dentro de los países exportadores de alimentos. Sin embargo, la jugada del sector en el largo plazo y su apuesta es llegar a ubicarse dentro de los diez mayores países exportadores de alimentos hacia el Bicentenario.

### **Mercado de la Carne**

Aunque los precios de la carne de vacunos ha descendido en los últimos años, varios de los cortes más demandados por los consumidores han mostrado alzas. No obstante, la baja en el precio de la carne no se traspasa a los consumidores.

### **Resumen de los precios del 23 al 27 de enero de 2006 en Feria El Tattersal en Los Ángeles.**

<b>Item</b>	<b>Novillo Gordo</b>	<b>Novillo en Gorda</b>	<b>Vacas Gorda</b>	<b>Vaquillas Gordas</b>	<b>Vaquillas en Gorda</b>	<b>Terneros</b>
Promedio 5 primeros precios	662,50	589,38	501,00	569,60	461,79	705,00
Precio general	556,00	472,00	406,00	450,00	425,00	521,00
Nº de cabezas tranzadas	312	56	84	26	24	49

Fuente: Productos Pecuarios de Revista del Campo de El Mercurio (30-01-2006).

## INFORMACIÓN CLIMÁTICA.

PERSPECTIVA ENTRE EL 30 DE ENERO AL 5 DE FEBRERO

Los valles interiores de la VIII se mantendrán con escasa nubosidad y altas temperaturas, que alcanzarán valores que bordearán los 30 grados y se estima que estas condiciones se mantendrán para el fin de semana, con una baja de 2° C.

En base a las perspectivas anteriores, tanto el riego de los cultivos de mayor sensibilidad hídrica, como la prevención de incendios forestales, son las actividades del agro con mayor prioridad ambiental.

<b>DIA</b>	<b>TEMPERATURAS MÍNIMA / MÁXIMA</b>	<b>CONDICIÓN</b>
Miércoles 25	12° / 28° C	Nubosidad Matinal, variando a Despejado
Jueves 26	12° / 28° C	Despejado
Viernes 27	13° / 28° C	Despejado
Sábado 28	13° / 26C	Despejado
Domingo 29	12° / 27° C	Despejado

**Fuente:** Dirección Meteorológica de Chile.

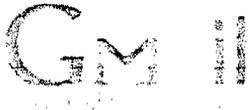
**ESTIMADOS AGRICULTORES Y REGANTES  
DEL CANAL BIO-BIO- NEGRETE**

Aprovecho esta oportunidad para manifestarles que a contar del 01 al 28 de febrero, el SITEC VIII toma un receso por vacaciones, reiniciando, como siempre, la entrega de informativos y precios agrícolas, a contar del 01 de marzo del presente año.

Lo anterior obliga también a señalar que este programa continuará al aire durante este mes sin la entrega de información de precios de SITEC, haremos un esfuerzos por entregar otra información de precios desde otras fuentes de información, y el flujo normal del segmento de precios se reiniciará con la puesta en marcha de la nueva etapa del programa de desarrollo del riego en COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2006; TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE”.

## **ANEXO D-6**

**ANTECEDENTES PROGRAMA DE DESARROLLO DE  
PROVEEDORES (PDP).**



Miguel de Ángeles Sanhueza Herrera <sanhuezaherrera@gmail.com>

## Fwd: : Contrato Porotos y PDP

1 mensaje

**Carlos Ruiz C.** <ruizc.carlos@gmail.com>  
Para: sanhuezaherrera@gmail.com  
Cc: Juan Vallejos C <jvallejoscarle@terra.cl>

16 de noviembre de 2005 9:49

Remito información respecto a potencial opción de agricultura de contrato para los usuarios (no obstante está muy fuera de época), pero conversable para la próxima temporada. Además, de potencial incorporación de usuarios a PDP aprobado para dicha empresa en el tema porotos.

----- Forwarded message -----  
From: socomal <socomal@telsur.cl>  
Date: 14-nov-2005 9:37  
Subject: : Porotos  
To: ruizc.carlos@gmail.com

Señora Patricia Cuevas.

>>  
>> Te agradeceré me entregues la información específica a través de este  
>> medio de las condiciones y requisitos para suscribir contratos de  
>> siembra de frejoles,  
>> Entre ellas:  
>>  
>> 1.- Quien provee semillas: SOCOMAL PROVEE LA SEMILLA LA QUE DEBERÁ  
SER DEVUELTA EN EL MOMENTO DE LA COSECHA.  
>> 2.- De ser aportada por ustedes bajo que condiciones son (\$) y en que  
>> lugar se entregan: SE ENTREGARÁ EN UN PUNTO COMUN A ACORDAR Y BAJO  
LA RAZÓN 1:2, ES DECIR POR CADA KILO DE SEMILLA, EL AGRICULTOR  
DEVUELVE 2.  
>> 3.- El producto final donde se entrega o quien retira: EL PRODUCTO  
FINAL ES RESPONSABILIDAD DEL AGRICULTOR ENTREGARLO A SOCOMAL.  
>> 4.- Agradeceré se envíe formaro de contrato e itinerario técnico  
sugerido: SE ADJUNTARÁ.  
>> 5.- El Precio base sugerido ¿que lo hace variar hacia el alza?: EL  
PRECIO BASE ES DE \$210 EL KILO. EL MERCADO Y EL PRECIO FINAL DE LA  
COMPRA A SOCOMAL HACE VARIAR EL PRECIO.  
>> 6.- De acuerdo a lo ya señalado por mi persona en contacto  
>> telefónico, nuestra función actual es establecer contacto y  
>> vinculaciones, por lo tanto la acción efectiva de potenciales firmas  
>> de contratos y otras actividades propias deben ser ejecutadas por  
>> alguien de su empresa: ENTENDIDO.  
>> 7.- Con respecto al tema PDP. es una propuesta interesante y que se  
>> debería avanzar con mayor calma, pero antes de fin de año para  
>> acciones que se jecuten en próxima temporada: HAY QUE CONVERSARLO  
CON DETALLES MAS ADELANTE  
>>  
>>  
>> Carlos Ruiz Canales

>> Ing. Agrónomo  
>> 09-8731166  
>> 43-551553

**2 archivos adjuntos** — Descargar todos los archivos adjuntos

 **JUAN TAY.doc**  
41K Descarga

 **CONTRATO POROTO.doc**  
49K Descarga

## SISTEMA DE PRODUCCION DE POROTO

<b>Desinfección de la semilla</b>	<b>Importante.</b> Desinfectar la semilla, para control de pudriciones de semilla y gusano de la mosca del poroto. Use una mezcla de 200 gramos de Pomarsol ( control de hongos) + 150 gramos Diazinon o 100 cc de Lorsban ( control del gusano de la mosca del poroto) , por cada 100 kg de semilla. Por vía húmeda , es decir humedeciendo la semilla con un poco de agua, sólo para que los productos se peguen a la semilla..
<b>Dosis de semilla</b>	120- 130 kg/ha, para variedades como Torcaza-INIA, Astro-INIA, Cimarrón, Mágnun, Apolo, Blanco Español-INIA, Blanco-INIA, Pinto 114. 70 kg/ha, para variedades como Curi-INIA, Negro Argel
<b>Distancia entre hileras</b>	50 a 60 cm ( según el tipo de maquinaria utilizado para trazar los surcos o controlar las malezas mecanicamente )
<b>Distancia sobre la hilera</b>	Con máquina neumática de 5 a 7 cm sobre la hilera. A mano a “chorro continuo” .
<b>Profundidad de siembra</b>	5 a 7 cm
<b>Fertilización</b>	Según lo indique el análisis de suelo, o 2 sacos de superfosfato triple, localizado en el surco de siembra o mezcla de fertilizantes. Aplicar 2 sacos de urea o 4 sacos de salitre potásico, al voleo después de la siembra.
<b>Control de las Malezas</b>	Se pueden aplicar, los siguientes herbicidas : <b>Pre-siembra incorporado:</b> Erradicane, Trifluralina , Alanex <b>Post-emergencia :</b> Flex, Basagran. Con Flex , divida la dosis recomendada en dos a tres aplicaciones, para tener un mayor control de malezas de hoja ancha, durante todo el cultivo. <b>Post-emergencia :</b> Galant, Assure, Poast , Centurion u otros , para el control de avenilla, ballica u otras malezas gramíneas.
<b>Riego</b>	Riego por surco.

## PINTO 114

Juan Tay Urbina  
INIA-Quilamapu

**Clase comercial.** Pinto.

**Otros nombres comunes:** HALLADOS, HALLADOS ALEMANES, CACHIPORRA, CURITA.

**Origen .** Variedad originaria de EEUU, de la Universidad de Idaho e introducida por el Programa Leguminosas de Granos del CRI-Quilamapu, en 1968.

**Características de la planta.** Planta de hábito de crecimiento Tipo II, la altura del tallo principal puede alcanzar los 50 cm, con guías que pueden alcanzar sobre los 55 cm de largo, permaneciendo en un alto porcentaje de sus erecta hasta la madurez de cosecha. Las flores son de color blanco, floreciendo aproximadamente a los 45 días, después de la siembra. La vaina granada es de color verde con vetas de rojo pálido, de 8 a 10 cm de largo, con 4 – 5 semillas.

**Tipo de grano.** Grano tableado con extremos achatados, con pintas cafés alargadas sobre fondo crema. El peso de 100 semillas es de aproximadamente 40.70 g.

**Período vegetativo.** Variedad muy precoz, para grano seco madura aproximadamente a los 96-100 días después de la siembra. De muy buena uniformidad de madurez.

**Resistencia a enfermedades.** Inmune sólo a la raza Tipo del virus del Mosaico Común, pero tiene una alta tolerancia a las razas Nuevo York-15 y Necrótica, e incluso es difícil observar los síntomas de éstos

virus en el campo. Susceptible a las razas severa y Orfeo, del Mosaico Amarillo.

**Dosis de semilla.** 120 kg/ha. Si la siembra se hace con una máquina neumática la dosis puede ser menor. Debe tenerse a lo menos una población de 24-26 plantas/m<sup>2</sup>

**Epoca de siembra.** Por su precocidad se puede sembrar hasta mediados de diciembre. También es muy adecuada para las siembras segundas siembra o siembras tardías y de secano, que se hacen en suelos de vegas.

**Rendimiento.** Tiene un alto potencial de rendimiento. A nivel de agricultores se han obtenido sobre los 40 qq/ha.

**Usos.** Para grano seco, consumo directo y para conservería. Consumo interno y exportación.

**Observaciones.** Otras variedades de esta clase comercial que se han evaluado en el país, con buenos resultados similares o inferiores a Pinto 114, son las variedades Gala, Sierra, Othello, Olathe, Agate y Pindak, provenientes de EEUU.

## BLANCO-INIA

Juan Tay Urbina  
INIA-Quilamapu

**Clase comercial . GREAT NORTHERN.**

**Otros nombres comunes .** Poroto INIA.

**Origen.** Variedad de origen desconocido, que se encontraba en el germoplasma del Programa de Leguminosa de Granos del CRI-Quilamapu, donde se le mantuvo bajo la denominación interna GN-164557 ( Tay, Paredes y Kramm , 1984)

**Características de la planta.** Planta de hábito de crecimiento Tipo II, la altura del tallo principal puede alcanzar los 45 cm, con guías que pueden alcanzar sobre los 55 cm de largo, permaneciendo en un alto porcentaje erecta hasta la madurez de cosecha. Las flores son de color blanco, floreciendo aproximadamente a los 49 días. La vaina granada es de color crema con 3 – 5 semillas.

**Tipo de grano.** Los granos son de color blanco, de forma ovalada y ligeramente achatados en los extremos. El peso de 100 semillas es de aproximadamente 44.0 g.

**Período vegetativo.** Variedad muy precoz, para grano seco madura aproximadamente a los 98-100 días después de la siembra. De muy buena uniformidad de madurez.

**Resistencia a enfermedades.** Inmune a todas las razas del Mosaico Común del Poroto, existente en Chile. Es inmune a la raza severa y susceptible a la raza Orfeo del Mosaico Amarillo.

**Dosis de semilla.** 120 kg/ha. Si la siembra se hace con una máquina neumática la dosis puede ser menor. Debe tenerse a lo menos una población de 24-26 plantas/m<sup>2</sup>

**Epoca de siembra.** Por su precocidad se puede sembrar hasta mediados de diciembre. También es muy adecuada para las siembras segundas siembra o siembras tardías y de secano , que se hacen en suelos de vegas.

**Rendimiento.** Tiene un alto potencial de rendimiento.

**Usos.** Esta variedad corresponde a la clase comercial conocida en el mercado internacional como Great Northern. Para grano seco para el mercado externo e interno. Variedad de excelente calidad culinaria, comparable con las variedades Tórtola y Coscorrón. Es de buen sabor, caldo claro y cutícula delgada.

**Observaciones.** Otras variedades de esta clase comercial que se han evaluado en el país, con buenos resultados son las variedades Valley y Harris, provenientes de EEUU.



## **SOCOMAL**

**Planta Seleccionadora de Cereales, Exportaciones e Importaciones**  
**Miguel Faraday 02470 – Fono Fax (56-45)644 821 – (56-45)310 668**  
**TEMUCO – CHILE**

---

### **CONTRATO DE COMPRAVENTA DE POROTO HALLADO ALEMAN** **TEMPORADA 2005 - 2006**

EN TEMUCO :\_\_ DE OCTUBRE DEL 2005, ENTRE **SOCOMAL**, DOMICILIADO EN MIGUEL FARADAY 02470, TEMUCO; EN ADELANTE EL **COMPRADOR Y DON**

\_\_\_\_\_, DE GIRO - \_\_\_\_\_, RUT N° \_\_\_\_\_  
DOMICILIADO EN \_\_\_\_\_; EN ADELANTE EL **VENDEDOR**, SE HA CONVENIDO EL SIGUIENTE CONTRATO DE PROMESA DE COMPRA.

**PRIMERO:** EL VENDEDOR SE COMPROMETE A SEMBRAR LA CANTIDAD DE \_\_\_\_\_ HECTAREAS DE POROTOS HALLADO ALEMAN, EN EL PREDIO DENOMINADO \_\_\_\_\_ UBICADO EN LA COMUNA DE \_\_\_\_\_, CIUDAD DE \_\_\_\_\_.

**SEGUNDO:** EL VENDEDOR SE COMPROMETE A VENDER LA PRODUCCION DE POROTOS HALLADO ALEMAN QUE SE OBTENGA DE LA SIEMBRA INDIVIDUALIZADA EN LA CLAUSULA ANTERIOR.

**TERCERO:** SOCOMAL LTDA.. SE COMPROMETE A SUMINISTRAR AL AGRICULTOR EL POROTO HALLADO ALEMAN NECESARIO PARA LA SIEMBRA, EL QUE SERÁ DESCONTADO AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LA COSECHA EN UNA PROPORCIÓN DE 1 KILO ENTREGADO AL VENDEDOR POR PARTE DE SOCOMAL POR 2 KILOS DE DESCUENTO AL AGRICULTOR.

**CUARTO:** EL POROTOS HALLADO ALEMAN OBJETO DE ESTE CONTRATO, SE RECIBIRAN Y LIQUIDARAN BASE LIMPIO, ES DECIR, DESCONTANDO LOS DEFECTOS E IMPUREZAS QUE SE DETERMINEN AL ANALIZAR ESTOS POROTOS HALLADO ALEMAN EN TERRENO. SE LE OTORGARA AL VENDEDOR UNA TOLERANCIA LIBRE DE DESCUENTO DE HASTA UN 3 %.

SE ENTENDERAN COMO DEFECTOS LOS POROTOS DE BAJO CALIBRE (ES DECIR, LOS GRANOS QUE NO SE RETENGAN EN LA MALLA OBLONGO DE 3,5 MM., MANCHADOS, QUEBRADOS O POROTOS DE OTRAS VARIETADES). COMO IMPUREZAS SE DEFINE TODOS LOS ELEMENTOS EXTRAÑOS AL POROTOS COMO: PAJA, CAPOTILLO, TIERRA, TERRONES, PIEDRAS U OTROS ELEMENTOS EXTRAÑOS.

**QUINTO:** EL COMPRADOR NO ACEPTARA PARTIDAS CON MAS DE UN 16% DE HUMEDAD, SIENDO MAXIMO UN 14% ACEPTABLE, SIN DESCUENTO. SI EL PRODUCTO ENTREGADO TIENE MAS DE UN 14%, PERO MENOS DE UN 16%, SE DESCONTARA LA HUMEDAD DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA

RANGO % HUMEDAD	% DESCUENTO
14 A 14.99 %	1%
15 A 15.99 %	2%

LOS SUBPRODUCTOS SERAN DE PROPIEDAD DEL COMPRADOR. EL COMPRADOR RECHAZARA PARTIDAS QUE PRESENTEN EVIDENCIAS DE ATAQUE DE BRUCO O CONTAMINACION DE RATONES. EN EL CASO DE RECHAZAR UN LOTE POR CUALQUIERA DE LAS RAZONES YA MENCIONADAS SE DEJARÁ NULO EL PRESENTE CONTRATO.

**SEXTO:** LA ENTREGA DE LA PRODUCCION, MATERIA DE ESTE CONTRATO, SE ESTIMARA PARA EL DIA 30 DE MARZO DEL 2006. POR LO TANTO, LA OBLIGACION DEL PRESENTE CONTRATO SOLO ES VALIDA HASTA LA FECHA MENCIONADA ANTERIORMENTE. TAMBIEN ES OBLIGACION DEL VENDEDOR ENTREGAR LA PRODUCCION CARGADA EN EL CAMION QUE SE LE INDIQUE POR PARTE DE SOCOMAL LTDA., EN LA CIUDAD DE LOS ANGELES.

**SEPTIMO:** A LA ENTREGA DE LOS POROTOS HALLADO ALEMAN EL VENDEDOR DEBERA EMITIR GUIA DE DESPACHO, PARA TRASLADAR LA MERCADERIA A LA OFICINA/BODEGA DEL COMPRADOR, EN ESTE CASO SOCOMAL, QUIEN DEBERA EMITIR FACTURA DE COMPRA, LA CUAL DEBERA CUMPLIR CON TODAS LAS FORMALIDADES SEÑALADAS EN EL REGLAMENTO DE LA LEY SOBRE IMPUESTOS A LA VENTA Y SERVICIOS.

**OCTAVO:** EL PAGO SE REALIZARA 10 DIAS HABILES DESPUES DE FACTURADA LA ENTREGA. SIN EMBARGO, EL COMPRADOR, PODRA ANTICIPAR SOBRE MERCADERIAS ENTREGADAS CONFORME.

**NOVENO:** EL PRECIO BASE DE COMPRA SERA DE \$210 (DOSCIENTOS DIEZ PESOS) POR KILO MAS IVA, SI EN SU EFECTO EL PRECIO DEL POROTO HALLADO ALEMAN ESTUVIERA A UN VALOR SUPERIOR QUE EL PRECIO

BASE EN EL MERCADO, SE TOMARA COMO REFERENCIA EL PRECIO QUE TENGAN LOS POROTOS HALLADO ALEMAN EL DIA A FACTURAR.

**DECIMO:** SE FIRMA EL CONTRATO EN DOS EJEMPLARES DEL MISMO TENOR Y FECHA, QUEDANDO UN EJEMPLAR EN DPODER DE CADA PARTE.

SE DEJA CONSTANCIA QUE AL MOMENTO DE FIRMAR EL VENDEDOR HA RECIBIDO POR PARTE DE SOCOMAL LTDA., LA CANTIDAD DE \_\_\_\_ KILOS DE POROTOS HALLADO ALEMAN PARA LA SIEMBRA.

.....  
AGRICULTOR

.....  
SOCOMAL LTDA.



© 2005, PROCHILE. Todos los derechos reservados.

**Consultas sobre exportaciones FonoExport: (56-2) 676 5700**

Central Telefónica: (56-2) 565 9000

## **ANEXO D-7**

**ANTECEDENTES DÍA DE CAMPO MAÍCES.**



Miguel de Ángeles Sanhueza Herrera <sanhuezaherrera@gmail.com>

---

# PRESIÓN DE INVITACIÓN DIA CAMPO MAIZ

mensaje

---

Carlos Ruiz C. <ruizc.carlos@gmail.com>

7 de febrero de 2006 16:59

: Miguel de Ángeles Sanhueza Herrera <sanhuezaherrera@gmail.com>

GUEL

OSCAR Y JUAN RESPONDIERON AFIRMATIVAMENTE DE PROPUESTA DE INVITACIÓN DÍA DE CAMPO CON LOGO  
ALIANZA SEMILLAS SA. Y MEJORA EN REDACCIÓN.

POR TANTO CREO QUE DEBE SER EL FORMATO Y EDICIÓN DEFINITIVA.

REPRIMIR Y ENTREGAR A VERÓNICA A LO MENOS 5000 DE ELLAS, ADEMÁS DE LAS NUESTRAS PARA SECTORES  
DE RIHUE, ARTURO PRAT, GRANEROS, EL SAUCE, ESPERANZA CAMPESINA SEGÚN MI CRITERIO. EVALÚA TU  
COSTO.

ATE.

CARLOS, SALUDOS

---

---

## Tarjeta invitación Día Campo Negrete

mensaje

---

Carlos Ruiz C. <ruizc.carlos@gmail.com>

7 de febrero de 2006 11:47

De: Miguel de Ángeles Sanhueza Herrera <sanhuezaherrera@gmail.com>, Andres Maximili Arriagada Puentes <ariaga@udec.cl>, Juan Vallejos C <jvallejoscarle@terra.cl>

Estimados, por buena onda envié propuesta tarjeta a ALLIANCE SA. y ellos incorporaron el logo y mejora en la redacción.

Me parece que no debiera generar mayor inconveniente para que sea sometida a impresión y se distribuya según lo acordado (PRODESAL) y sector con celadores.

TE

Carlos

----- Forwarded message -----

De: **Marlene Espinoza** <MEspinoza@alliance.cl>

Fecha: 07-feb-2006 10:21

Asunto: RE: Tarjeta invitación Día Campo Negrete

De: "Carlos Ruiz C." <ruizc.carlos@gmail.com>

De: Rogelio Mardones <RMardones@alliance.cl>

Para: Carlos Ruiz:

Le envío la invitación que incluye nuestro logo institucional y algunas modificaciones menores.

Quedo a su disposición por cualquier requerimiento adicional.

Unos saludos,

Marlene Espinoza

Alliance Semillas S.A.

---

De: Carlos Ruiz C. [mailto:ruizc.carlos@gmail.com]

Fecha: Lunes, 06 de Febrero de 2006 17:20

De: Marlene Espinoza

Asunto: Tarjeta invitación Día Campo Negrete

Marforita Espinoza

Por encargo de Rogelio Mardones adjunto propuesta invitación Día campo maíz en Negrete, la impresión va en hoja papel normal.

te

Carlos Ruiz C

g. Agrónomo

oc . Canalistas del Canal Bio-Bio-Negrete

---

📄 **Dia Campo Maiz Rogelio.doc**

73K [Descarga](#)

---



**PROGRAMA DE DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON  
PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA, PERIODO 2005.  
SUBPROGRAMA: TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE**



*Gastón Meynet Stagno, Presidente de la Asociación de Canalistas del Canal Bío-Bío Negrete, Nelson Pereira Muñoz, Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego, la empresa ALLIANCE SEMILLAS SA. y PRODESAL Negrete, les saludan cordialmente y tienen el agrado de invitarle a un Día de Campo en Maíz con la presentación de ensayo "Variedades de Maíces Dulces, Chocleros y Grano".*

*Esta actividad se llevará a cabo el día Miércoles 15 de Febrero de 2006, desde las 10:30 a las 13:00 hrs. en la Parcela 31, Lote 10, Proyecto Parcelación Arturo Prat, propiedad del productor señor Pedro Ferreira Pérez.*

*El Presidente de la Asociación, el Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Riego, PRODESAL Negrete y Alliance Semillas SA., agradecen desde ya su asistencia, la que sin duda dará un mayor realce a este Día de Campo.*



**ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE NEGRETE  
PRODESAL**

*Negrete, Febrero de 2006.-*

**Invitados a día de campo en maíz, ensayo "Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano.  
Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat, predio de agricultor señor Pedro Ferreira Pérez.**

<b>Nº</b>	<b>AGRICULTOR</b>	<b>SECTOR</b>	<b>DIRECCIÓN</b>	<b>USUARIOS</b>
1.	Miguel Pinto Fierro	Arturo Prat	Parcela 27	ACCBBN – GTT Tomates
2.	Domingo Pinto Fierro	Arturo Prat	Parcela 26	ACCBBN – GTT Tomates
3.	Domingo Maldonado	Arturo Prat	Parcela 25	ACCBBN – GTT Tomates
4.	Luis Maldonado S.	Arturo Prat	Parcela 33	ACCBBN – GTT Tomates
5.	Héctor Sepúlveda O.	Arturo Prat	Parcela 31 L. 3	ACCBBN – GTT Tomates
6.	Pedro Ferreira Pérez	Arturo Prat	Parcela 31 L. 10	ACCBBN – GTT Tomates
7.	Luis Rojas Maldonado	Arturo Prat	Parcela 9	ACCBBN GTT Leche
8.	Romanet Contreras	Bureo	Sitio 10	ACCBBN – PRODESAL
9.	Solén Hernández	Bureo	Parcela 7 S. 6	ACCBBN
10.	Miguel Rodríguez	Bureo	Parcela 18, 29 y 37	ACCBBN Director
11.	Ramón Barrientos V.	Bureo	Parcela 32	ACCBBN GTT Carne
12.	Ernesto Ormeño Jara	El Agro	Parcela 47	ACCBBN – PRODESAL GTT Leche
13.	Fernando Luna Aedo	El Agro	Parcela 1	ACCBBN – PRODESAL GTT Leche
14.	Leonel Gómez	El Agro	Parcela 9	ACCBBN – PRODESAL
15.	Juana Zuloaga	El Agro	Sitio 32	ACCBBN – PRODESAL
16.	Mario Silva Avello	El Agro	Parcela 3	ACCBBN – GTT Tomates
17.	Monrado Vymeister	El Agro	Fundo La Piedra	ACCBBN Director
18.	Silvia Cid	El Sauce	Parcela 12 A. 1	ACCBBN
19.	Carlos Cid	El Sauce	Parcela 12 A. 3	ACCBBN
20.	Magdalena Cid	El Sauce	Parcela 12 A. 2	ACCBBN
21.	Isabel Cares	El Sauce	Parcela 11	ACCBBN
22.	Francisco Valdebenito	El Sauce	Parcela 5	ACCBBN
23.	Raúl Vergara	El Sauce	Parcela 4 S. 2	ACCBBN
24.	José Valdebenito	El Sauce	Parcela 9	ACCBBN
25.	Juan Urra Urra	Esperanza Campesina	Sitio 16	ACCBBN – GTT Tomates
26.	Ernesto Sáez Sáez	Esperanza Campesina	Parcela 17	ACCBBN – GTT Tomates
27.	Juan Carlos Leiva	Espiga de Oro	Parcela 1	ACCBBN - Pumahue
28.	Luciano Rojas	Espiga de Oro	Parcela 9	ACCBBN
29.	Juan Vilchez	Estrella de Oro	Parcela 3	ACCBBN
30.	Francisco Olave	Graneros	Parcela 1	ACCBBN
31.	Juan Carrasco	Graneros	Parcela 21	ACCBBN – PRODESAL

**Invitados a día de campo en maíz, ensayo "Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano. Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat, predio de agricultor señor Pedro Ferreira Pérez.** Continuación.

<b>Nº</b>	<b>AGRICULTOR</b>	<b>SECTOR</b>	<b>DIRECCIÓN</b>	<b>USUARIOS</b>
32.	José Villablanca	Graneros	Sitio 2	ACCBBN – PRODESAL
33.	Luis Olave	Graneros	Parcela 1	ACCBBN – PRODESAL
34.	Nelson Castro	Graneros	Parcela 40 L. 1	ACCBBN – PRODESAL
35.	Carlos Castro	Graneros	Parcela 40 L. 3	ACCBBN – PRODESAL
36.	Gabriel Muñoz Cid	Graneros	Parcela 45 L. 1	ACCBBN – GTT Tomates
37.	Luis Luna Cáceres	Graneros	Parcela 51	ACCBBN – GTT Tomates
38.	Gastón Muñoz Cid	Graneros	Parcela 45 L. 2	ACCBBN – GTT Tomates
39.	Jorge Vejar	Graneros	Parcela 24, 25 y 26	ACCBBN Director
40.	René Schalchli Varela	Graneros	Varias Parcelas	ACCBBN GTT Carne
41.	Giuseppe Cislaghi	La Capilla	Parcela 11 L. B	ACCBBN GTT Leche
42.	Isabel Pincheira Cares	Miraflores	Parcela 22	ACCBBN – PRODESAL
43.	Didier Durán	Munilque	Parcela 26	ACCBBN
44.	Domingo Mora	Munilque	Parcela 42	ACCBBN
45.	Héctor Lagos	Rihue	Parcela 4, 5 y 6	ACCBBN Director
46.	Roberto Saldivia	Rihue Sur	Fundo Los Peumos	ACCBBN
47.	Héctor Fonseca	Santa Amelia	Parcela 16 L. B	ACCBBN – PRODESAL
48.	Justo Sáez Toledo	Santa Amelia	Parcela 2	ACCBBN
49.	José Riquelme	Santa Amelia	Parcela 16	ACCBBN GTT Leche
50.	Manuel San Martín	Vaquería	Parcela 6	ACCBBN – GTT Tomates
51.	Domingo Neira	Vaquería	Parcela 3	ACCBBN – GTT Tomates
52.	Luis Candia	Vaquería	Parcela 14	ACCBBN



## ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO BÍO NEGRETE

RIHUE

### INVITACIÓN DÍA DE CAMPO

ENSAYO “Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano”.  
Predio de agricultor señor *Pedro Ferreira Pérez*  
Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat.

Nº	AGRICULTOR	DIRECCIÓN	FIRMA
1.	Héctor Lagos	Parcela 4, 5 y 6	
2.	Roberto Saldivia	Fundo Los Peumos	



## ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO BÍO NEGRETE

### EL SAUCE

#### INVITACIÓN DÍA DE CAMPO

ENSAYO “Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano”.  
Predio de agricultor señor **Pedro Ferreira Pérez**,  
Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat.

Nº	AGRICULTOR	DIRECCIÓN	FIRMA
1.	Silvia Cid	Parcela 12 A. 1	<i>Silvia Cid</i>
2.	Carlos Cid	Parcela 12 A. 3	NO ASISTO POR ENFERMEDAD
3.	Magdalena Cid	Parcela 12 A. 2	<i>M. Cid</i>
4.	Isabel Cares	Parcela 11	<i>Isabel Cares</i>
5.	Francisco Valdebenito	Parcela 5	<i>Francisco Valdebenito</i>
6.	Raúl Vergara	Parcela 4 S. 2	<i>Raúl Vergara</i>
7.	José Valdebenito	Parcela 9	<i>José Valdebenito</i>



## ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO BÍO NEGRETE

### SANTA AMELIA

#### INVITACIÓN DÍA DE CAMPO

ENSAYO “Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano”.  
Predio de agricultor señor **Pedro Ferreira Pérez**,  
Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat.

Nº	AGRICULTOR	DIRECCIÓN	FIRMA
1.	Héctor Fonseca	Parcela 16 L. B	
2.	Justo Sáez Toledo	Parcela 2	
3.	José Riquelme	Parcela 16	
4.	Renberto Amagada	Parcela 4	



## ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO BÍO NEGRETE

### LA CAPILLA

#### INVITACIÓN DÍA DE CAMPO

ENSAYO “Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano”.

Predio de agricultor señor *Pedro Ferreira Pérez*

Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat.

Nº	AGRICULTOR	DIRECCIÓN	FIRMA
1.	Giuseppe Cislighi	Parcela 11 L. B	

# ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO BÍO NEGRETE

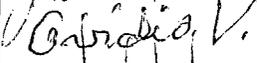
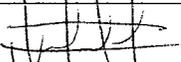
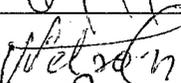
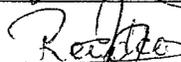
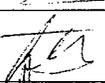
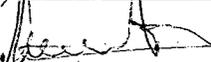
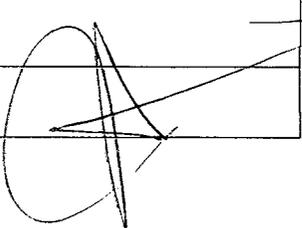
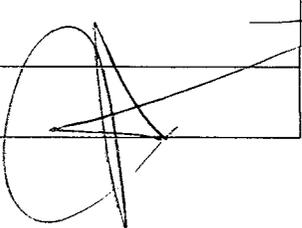
## GRANEROS

### INVITACIÓN DÍA DE CAMPO

ENSAYO "Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano".

Predio de agricultor señor *Pedro Ferreira Pérez*

Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat.

Nº	AGRICULTOR	DIRECCIÓN	FIRMA
1.	Francisco Olave	Parcela 1	
2.	Juan Carrasco	Parcela 21	
3.	José Villablanca	Sitio 2	
4.	Luis Olave	Parcela 1	
5.	Nelson Castro	Parcela 40 L. 1	
6.	Carlos Castro	Parcela 40 L. 3	
7.	Gabriel Muñoz Cid	Parcela 45 L. 1	
8.	Luis Luna Cáceres	Parcela 51	
9.	Gastón Muñoz Cid	Parcela 45 L. 2	
10.	Jorge Vejar	Parcela 24, 25 y 26	
11.	René Schalchli Varela	Varias Parcelas	

→ No

# ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO BÍO NEGRETE

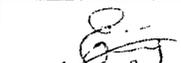
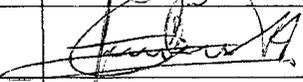
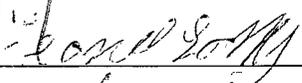
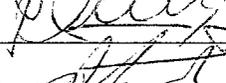
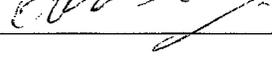
## EL AGRO

### INVITACIÓN DÍA DE CAMPO

ENSAYO "Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano".

Predio de agricultor señor **Pedro Ferreira Pérez**.

Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat.

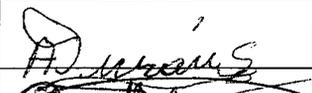
Nº	AGRICULTOR	DIRECCIÓN	FIRMA
1.	Ernesto Ormeño Jara	Parcela 47	
2.	Fernando Luna Aedo	Parcela 1	
3.	Leonel Gómez	Parcela 9	
4.	Juana Zuloaga	Sitio 32	
5.	Mario Silva Avello	Parcela 3	
6.	Monrado Vymeister	Fundo La Piedra	

**ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO BÍO NEGRETE**

**MUNILQUE**

**INVITACIÓN DÍA DE CAMPO**

ENSAYO "Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano".  
Predio de agricultor señor *Pedro Ferreira Pérez*,  
Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat.

N°	AGRICULTOR	DIRECCIÓN	FIRMA
1.	Didier Durán	Parcela 26	
2.	Domingo Mora	Parcela 42	

# ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO BÍO NEGRETE

## BUREO

### INVITACIÓN DÍA DE CAMPO

ENSAYO "Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano".  
Predio de agricultor señor *Pedro Ferreira Pérez*  
Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat.

N°	AGRICULTOR	DIRECCIÓN	FIRMA
1.	Romanet Contreras	Sitio 10	<i>Romanet Vega</i>
2.	Solén Hernández	Parcela 7 S. 6	
3.	Miguel Rodríguez	Parcela 18, 29 y 37	<i>MR</i> X
4.	Ramón Barrientos V.	Parcela 32	No se encuentra X

**ASOCIACIÓN DE CANALISTAS DEL CANAL BÍO BÍO NEGRETE**

**MIRAFLORES**

***INVITACIÓN DÍA DE CAMPO***

ENSAYO "Variedades de Maíces Dulces, Choclero y Grano".

Predio de agricultor señor *Pedro Ferreira Pérez*

Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat.

N°	AGRICULTOR	DIRECCIÓN	FIRMA
1.	Isabel Pincheira Cares	Parcela 22	

PROGRAMA DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA,  
PERIODO 2005. SUBPROGRAMA TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE

Nombre organización:  
Nombre actividad:  
Lugar:

ACCBBN - CNR  
Día de Campo Maíces  
Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat

Fecha: 15 - 02 - 2006  
Colaboración: PRODESAL Negrete  
ALLIANCE Semillas S.A.

Nº	Nombre y Apellido	RUT	Sexo (M/F)	Edad (años)	Propiedad del agua	Escolaridad	Firma
1	GASTÓN MUÑOZ C.	10.945.116-0	MASCULINO	38		AP B BAC	
2	René S. ...	2.980.018-9	M	72	5 hectáreas	América	
3	JUAN LEIVA TABADA	9.440.411-7	M	42	6 hectáreas	Técnica	
4	Los ...	11.881.711-8	M	57	4 hectáreas	Técnica	
5	José ...	10.660.855-8	M	...	4 hectáreas	Técnica	
6	...	6.893.247-5	M	44			
7	Asilo ...	14.611.665-2	M	26		Técnica	
8	...	7.014.694-3	M	48		Técnica	
9	...	10.133.531-3	F	40			
10	Verónica ...	11.243.307-4	F				
11	...	12.558.062-9	M			T. Agrícola	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							

PROGRAMA DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA,  
PERIODO 2005. SUBPROGRAMA TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE

Nombre organización:

ACCBBN - CNR

Fecha: 15 - 02 - 2006

Nombre actividad:

Día de Campo Maíces

Colaboración: PRODESAL Negrete

Lugar:

Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat

ALLIANCE Semillas S.A.

Nº	Nombre y Apellido	RUT	Sexo (M/F)	Edad (años)	Propiedad del agua	Escolaridad	Firma
1	Juan Carlos Rodríguez	6.996.727-7	masculino	57	Quinta	4 = B	J. Rodríguez
2	José Luis Rojas	7.949.759-3	masculino	50	Arrendatario	5 = B	J. Rojas
3	Roberto Rojas	7.025.056-3	M	54	Propio	6 = B	R. Rojas
4	Roberto Rojas	5.876.600-0	M	54	Arrendatario	6 = B	R. Rojas
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							

PROGRAMA DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA,  
PERIODO 2005. SUBPROGRAMA TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE

Nombre organización:  
Nombre actividad:  
Lugar:

ACCBBN - CNR  
Día de Campo Maíces  
Parcela 31 Lote 10, Arturo Prat

Fecha: 15 - 02 - 2006  
Colaboración: PRODESAL Negrete  
ALLIANCE Semillas S.A.

Nº	Nombre y Apellido	RUT	Sexo (M/F)	Edad (años)	Propiedad del agua	Escolaridad	Firma
1	Gabriel...	11589565-7	M	31	1.000	8	Gabriel...
2	POPE...	136060600	M	26	-	-	POPE...
3	Felipe...	3295739-0	M	75	0,5	4º Ham.	Felipe...
4	Doctor...	11.700922-7	M	55	1.0	6º	Doctor...
5	...	16.99896-2	M	18	+	4º	...
6	...	...	M	46	1.49	5	...
7	...	10.016136-4	F	42	1.7	4º Medio	...
8	...	10.769385-5	M	31	0.33	2º Medio	...
9	...	17.11899-6	M	34	2.65	4º no	...
10	...	9.770757-9	F	43	3.65	1º Anob	...
11	...	58535936	M	57	0.2	3º Anob	...
12	...	21525711	F	73	0.2	3º Anob	...
13	...	14.069696-9	M	26	-	Primaria	...
14	...	14.014622-0	M	24	-	Primaria	...
15	...	7729722-3	M	42	1.5	8º	...
16	...	4.150.507-9	M	67	1.8	8º	...
17	...	11.593670-0	M	65	1.54	8º	...
18	...	16.935960-0	F	38	-	4º Medio	...
19	...	3.897324-8	M	25	3	2	...
20	...	4.149382-3	M	67	2.36	6º Anob	...
21	...	11.451349-5	M	36	-	3º Medio	...
22	...	8.367470-8	M	44	-	6º	...
23	...	4.1860100-10	M	40	1.3	3º M	...
24	...	7.049414-7	M	53	1.2	1º Anob	...
25	...	5.637794-4	M	58	1.58	5º Anob	...
26	...	6.123701-2	M	57	1.5	2º Básico	...
27	...	5.557051-9	M	61	1.7	Medio	...

**PROGRAMA DESARROLLO DEL RIEGO EN COMUNAS CON PROBLEMAS DE CESANTÍA Y POBREZA,  
PERIODO 2005. SUBPROGRAMA TERRITORIO BÍO-BÍO NEGRETE**

Nombre organización: ACCBBN - CNR - PRODESAL NEGRETE - ALLIANCE  
 Nombre actividad: Día de Campo en Maíz ensayo "Variedades de Maíces dulces, choclero y de Grano"  
 Lugar: Parcela 31, Lote 10, Arturo Prat, propiedad del señor Pedro Ferreira Pérez  
 Hora: 10:30 a 13:00 hr  
 Fecha: Miércoles 15 de Febrero de 2006.

Nº	Nombre y Apellido	RUT	Sexo (M/F)	Edad (años)	Propiedad del agua	Escolaridad
1	Gabriel Muñoz	11580565-7	M	30	1	8
2	Pedro Pino	13606060-0	M	26	-	-
3	José Riquelme	3295739-0	M	75	1	10
4	Héctor Fonseca	11700322-1	M	35	1	12
5	Juan Ferreira	16995096-2	M	18	-	12
6	Juan Carrasco	8444244-4	M	46	1	8
7	Isabel Cares	10010776-7	F	42	1	12
8	Isabel Pincheira	10769395-5	F	31	1	10
9	Sílvía Cid	10111849-5	F	39	1	9
10	Magdalena Cid	9220757-9	F	43	1	7
11	Luis Candia	5858598-k	M	57	1	8
12	Abigail Candia	8635579-1	F	13	1	8
13	Rodrigo Jelvez	14067696-9	M	24	-	18
14	Jacob Arévalo	14064628-0	M	24	-	18
15	Fernando Luna	7729772-3	M	47	1	8
16	Leonel Gómez	4150507-9	M	67	1	8
17	Ernesto Ormeño	4593630-9	M	65	1	8
18	Romanet Contreras	10438960-0	F	38	-	12
19	Domingo Mora	3871369-8	M	75	1	7
20	Adrián Durán	4199582-3	M	67	1	6
21	Héctor Sepúlveda	11450349-5	M	36	-	11
22	Pedro Ferreira	8367470-8	M	49	-	6
23	Luis Luna	9186010-4	M	48	1	11
24	Nelson Castro	7041919-7	M	53	1	1
25	Raúl Vergara	5656994-4	M	58	1	5
26	José Valdebenito	6125701-2	M	57	1	2
27	Monrado Vyhmeister	5337051-9	M	61	1	12
28	Gastón Muñoz	109451166-4	M	38	1	8
29	René Schalchli	2980018-9	M	72	1	18
30	Juan Leiva	9440417-7	M	42	1	14
31	José Fuentes	11854711-8	M	34	Alliance	18
32	Rogelio Mardones	10160855-7	M	42	Alliance	14
33	Ariel Escobar	8893343-5	M	44	Alliance	-
34	Pablo Luppichini	14615663-	M	26	Alliance	17
35	Víctor Carrasco	7064694-3	M	48	Alliance	17
36	Ismelda Sepúlveda	10133531-3	F	40	1	-
37	Verónica Contreras	11243307-4	F		PRODESAL Negrete	18
38	Ivar Acuña	12557882-9	M		PRODESAL Negrete	14
39	Luciano Rojas	6296727-7	M	57	1	4
40	Joe Luis Rojas	7241759-3	M	50	1	8
41	Remberito Arriagada	7085058-3	M	54	1	6
42	Luis Dionisio	9778800-0	M	59	1	6
43	Carlos Ruiz	7340961-6	M	52	PCP_2005_BBN	18
44	Cristian Cid	14521767-9	M	29	PCP_2005_BBN	19
45	Juan Vallejos	10959781-3	M	35	ACCBBN	19
46	Gastón Meynet	4377884-6	M	61	ACCBBN	16
47	Miguel Sanhueza	10188879-7	M	36	PCP_2005_BBN	20