

**MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**

**UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

**FUNDACION PARA LA INNOVACION AGRARIA
(F.I.A.)**

INFORME FINAL ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

MISIÓN TECNOLÓGICA ESPAÑA-FRANCIA

CENTRO DE GESTIÓN EMPRESARIAL DE PAILLACO

CEGE-PAILLACO

**PAILLACO-CHILE
1998**

4. INFORME DE DIFUSION

4.1 IDENTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

4.1.1 Título de la propuesta.

Misión tecnológica España - Francia, Centro de Gestión de Paillaco.

4.1.2 Patrocinante.

Universidad Austral de Chile (U.A.CH.)

4.1.3 Responsable de la ejecución.

Ing. Agr. Dr. Juan Ricardo Lerdon Ferrada

Director Centro de Gestión de Paillaco

E-Mail: jlardon@valdivia.uca.uach.cl

Fax: (63) 22 12 35; Fono: (63) 22 12 35 ó (63) 22 17 35

Casilla 567 – Valdivia

Fax: (63) 42 17 07; Fono: (63) 42 17 06, Paillaco

4.1.4 Participantes.

NOMBRE	R.U.T.	TELÉFONO	DIRECCIÓN POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL
Guarda Guzmán, Noé Javier		63-481060	Sector Diolón s/n, Futrono	Agricultor
Aros Jara Jonás Alberto		63-224903 anexo 209	O'higgins s/n Pichi-Ropulli	Agricultor
Alarcón Peña Orlando Hernán		63-422070	Casilla Nº 11, Paillaco	Agricultor
Coronado Sandoval Jorge Enrique		63-461269	Casilla Nº 295, Los Lagos	Agricultor
Rubilar Henríquez Fredy Osvaldo		63-421449	Los Carreras Nº 115, Paillaco	Agricultor
Medina Gómez José Alfonso		63-461199	Casilla Nº 89, Los Lagos	Agricultor
Czischke Hitschfeld Marcelo Iván		63-421970	Casilla Nº 130 Paillaco	Agricultor
Rochow Muñoz Juan Guillermo		63-421334	Vicuña Mackena Nº 234, Paillaco	Médico Veterinario
Lerdón Ferrada Juan Ricardo		63-421707	Camilo Henríquez Nº 269, of. 6	Ingeniero Agrónomo
Vidal Diocares Claudio Henrique		63-421707	Camilo Henríquez Nº 269, of. 6	Ingeniero Agrónomo
Vásquez Muñoz Jorge Alejandro		63-421707	Camilo Henríquez Nº 269, of. 6	Ingeniero Agrónomo

4.2 ASPECTOS DE DIFUSIÓN

1. Definición de la actividad:

Se realizará una charla de divulgación de tipo participativa, la cual será dirigida por el Presidente y el Secretario del Consejo Directivo del centro de Gestión de Paillaco. En esta charla intervendrán los profesionales del CEGE - Paillaco y también en cada acopio intervendrá el dirigente que participó en la gira y relatara su experiencia.

2. Objetivos.

El objetivo de esta actividad, es dar a conocer las impresiones de los agricultores y profesionales que participaron de esta actividad y transmitir aquellos aspectos considerados relevantes y con algún grado de aplicación, adaptándola a nuestra realidad.

3. Materiales de apoyo.

Se contempla la utilización en esta charla de difusión de materiales de apoyo, de tipo audiovisual ;

- Presentación de un video de 20 minutos de duración.
- Utilización de transparencias, y
- Panel con fotografías

También se incluirá información referente a esta gira , en el próximo número de la cartilla Cege-Datos, medio de difusión del CEGE -Paillaco.

4.2.1 Resumen Actividades de difusión propuestas.

PROPUESTA DE ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN			
Fecha	Actividad	Lugar	Nº y Tipo de beneficiarios
15.10.98 – 15:00 hrs	Charla de divulgación Centro Gestión Agrícola de Río Bueno	Sala de Reuniones CEGA – Río Bueno Manuel Rodríguez Nº 322	25 personas Dirigentes, agricultores, prof. del CEGA y funcionarios de INDAP.
16.10.98 – 15:00 hrs	Charla de divulgación Universidad Austral de Chile	Campus Isla Teja Univ. Austral de Chile Valdivia	40 personas Docentes y alumnos Facultad de Ciencias Agrarias
16.10.98 – 19:30 hrs	Charla de divulgación Colegio de Ingenieros Agrónomos de Valdivia	Sala de Reuniones Hotel Isla Teja Las Encinas 220	20 personas Ingenieros Agrónomos y prof. del área agropecuaria
20.10.98 – 10:00 hrs	Charla de divulgación Cal Pichi Ropulli	Sala de Reuniones Cuartel de Bomberos Pichi Ropulli	25 personas Agricultores, dirigentes y profesionales del CAL
20.10.98 – 15:00 hrs	Charla de divulgación Cal Santa Rosa	Sala de Reuniones Acopio	25 personas Agricultores, dirigentes y profesionales del CAL
25.10.98 – 10:30 hrs	Charla de divulgación Cal Pumol	Sala de Reuniones Acopio	30 personas Agricultores, dirigentes y profesionales del CAL
28.10.98 – 15:00 hrs	Cal Pucara	Escuela Rural Sector Pichihue	20 personas Agricultores, dirigentes y profesionales del CAL
09.11.98 – 10:00 hrs	Charla de divulgación Cal Reumén	Sala Reuniones Colun Paillaco	20 personas Agricultores, dirigentes y profesionales del CAL
10.11.98 – 14:30 hrs	Charla de divulgación Cal Paillaco	Sala de Reuniones Acopio	20 personas Agricultores, dirigentes y Profesionales del CAL
13.11.98 – 14:30 hrs	Charla de divulgación Cal La Misión	Sala Reuniones Municipalidad de los Lagos	25 personas, Agricultores, dirigentes y profesionales del CAL

4.2.2 Resumen Actividades de difusión Realizadas.

REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN			
Fecha	Actividad	Lugar	Nº y Tipo de beneficiarios
15.10.98 – 15:00 hrs	Charla de divulgación Centro Gestión Agrícola de Río Bueno	Sala de Reuniones CEGA – Río Bueno Manuel Rodríguez Nº 322	7 personas Dirigentes, agricultores, prof. del CEGA y funcionarios de INDAP.
16.10.98 – 15:00 hrs	Charla de divulgación Universidad Austral de Chile	Campus Isla Teja Univ. Austral de Chile Valdivia	34 personas Docentes y alumnos Facultad de Ciencias Agrarias
16.10.98 – 19:30 hrs	Charla de divulgación Colegio de Ingenieros Agrónomos de Valdivia	Sala de Reuniones Hotel Isla Teja Las Encinas 220	10 personas Ingenieros Agrónomos y prof. del área agropecuaria
20.10.98 – 10:00 hrs	Charla de divulgación Cal Pichi Ropulli	Sala de Reuniones Cuartel de Bomberos Pichi Ropulli	30 personas Agricultores, dirigentes y Profesionales del CAL
20.10.98 – 15:00 hrs	Charla de divulgación Cal Santa Rosa	Sala de Reuniones Acopio	23 personas Agricultores, dirigentes y Profesionales del CAL
25.10.98 – 10:30 hrs	Charla de divulgación Cal Pumol	Sala de Reuniones Acopio	40 personas Agricultores, dirigentes y Profesionales del CAL
28.10.98 – 15:00 hrs	Cal Pucara	Escuela Rural Sector Pichihue	32 personas Agricultores, dirigentes y Profesionales del CAL
09.11.98 – 10:00 hrs	Charla de divulgación Cal Reumén	Sala Reuniones Colun Paillaco	56 personas Agricultores, dirigentes y Profesionales del CAL
10.11.98 – 14:30 hrs	Charla de divulgación Cal Paillaco	Sala de Reuniones Acopio	18 personas Agricultores, dirigentes y Profesionales del CAL
27.11.98 – 14:30 hrs	Charla de divulgación Cal La Misión	Sala Reuniones I. Municipalidad de los Lagos	40 personas, Agricultores, dirigentes y Profesionales del CAL

Respecto a diferencias entre las actividades propuestas y las actividades realizadas, se puede señalar que sólo se produjo un cambio de fecha en el caso de la charla que se realizó en el centro de acopio La Misión. Siendo la fecha de ejecución el día 27 de noviembre de 1998 a las 14:30 hrs en la sala de reuniones de la I. Municipalidad de Los Lagos.

Este cambio en la fecha, se debió a que la sala de reuniones se encontraba en reparaciones, por lo que se tuvo que esperar hasta que estuviera disponible.

4.2.2 Detalle por actividad de difusión.

Fecha	:	15/10/98	/	15:00 hrs
Lugar	:	Río Bueno, Centro de Gestión Agrícola de Río Bueno.		
Fecha	:	16/10/98	/	15:00 hrs
Lugar	:	Valdivia, Facultad de Cs. Agrarias, Univ. Austral de Chile.		
Fecha	:	16/10/98	/	19:30 hrs
Lugar	:	Valdivia, Colegio de Ingenieros Agrónomos.		
Fecha	:	20/10/98	/	10:00 hrs
Lugar	:	Pichi – Ropulli, CAL Pichi – Ropulli.		
Fecha	:	20/10/98	/	15:00 hrs
Lugar	:	Sta. Rosa, CAL Sta. Rosa.		
Fecha	:	25/10/98	/	10:30 hrs
Lugar	:	Futrono, CAL Pumol.		
Fecha	:	28/10/98	/	15:00 hrs
Lugar	:	Pucara, CAL Pucara.		
Fecha	:	09/11/98	/	10:00 hrs
Lugar	:	Paillaco, CAL Reumén.		
Fecha	:	10/11/98	/	14:30 hrs
Lugar	:	Paillaco, CAL Paillaco.		
Fecha	:	27/11/98	/	14:30 hrs
Lugar	:	Los Lagos, CAL La Misión.		

En cada uno de los lugares mencionados anteriormente, la actividad realizada consistió en la presentación del video y posteriormente una charla en la que se expusieron de los principales objetivos planteados para la gira a nivel predial y

organizacional (se adjuntan copias de las transparencias utilizadas), paralelo a esta presentación, se montó un panel con fotografías y leyenda explicativa, de las cuales se adjuntan copias.

En todos los lugares se dejó copia de todo el material utilizado, la excepción la constituyen el Centro de Gestión de Río Bueno y el Colegio de Ingenieros Agrónomos, en los cuales sólo se dejó copia del material escrito y no del video.

4.2.3 Grado de éxito de las actividades propuestas, problemas presentados, sugerencias para mejorar.

En cada una de las actividades realizadas se alcanzaron los objetivos propuestos, surgiendo gran interés por parte de los agricultores y profesionales asistentes, especialmente en aquellos aspectos técnicos que permitieron comparaciones con su "realidad", coincidiendo todos sin embargo que lo visto en la gira debe que ser adaptado para su aplicabilidad en terreno.

En cuanto a los antecedentes organizacionales, se puede indicar que a nivel de los pequeños agricultores que participaron en las charlas, los aspectos destacados en lo que se refiere a asociatividad, aún no están totalmente interiorizados por parte de los agricultores.

Respecto a problemas presentados, estos se refieren en algunos casos a la baja asistencia, específicamente en el caso de Río Bueno y el colegio de Ingenieros Agrónomos.

En el primer caso esta situación se explica por que las directivas de los centros de acopio que están vinculados al Centro de Gestión de Río Bueno fueron citados por INDAP ese mismo día y hora a una reunión en Osorno.

En el segundo caso, no existe una explicación clara de la baja asistencia, ya que esta reunión fue debidamente avisada por la directiva del colegio por los medios acostumbrados por ellos.

4.2.4 Listado de documentos o materiales mostrados en las actividades y entregados a los asistentes (escritos y/o visual).

Los materiales utilizados para el desarrollo de estas charlas de divulgación fueron los siguientes:

- Video *"Misión Tecnológica España – Francia"* (duración : 20 min.)
- Panel fotográfico con leyenda explicativa (12 fotos).
- 6 transparencias.

A cada uno de los asistentes se le entregó una copia de las transparencias presentadas.

En el presente informe se incluyen copias del material utilizado y entregado en cada una de las charlas. En cuanto al video, la copia de este se hizo llegar con anterioridad adjunto al Informe Técnico Final.

4.3 ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.

No se presentaron problemas administrativos en la preparación para la realización de las actividades de difusión de la gira.

FECHA : 04 / 12 / 1998

Firma responsable de la ejecución :

A handwritten signature in blue ink, enclosed in a blue oval. The signature appears to be stylized, possibly reading 'JLA' or similar.

ANEXOS

TRANSPARENCIAS

CENTRO DE GESTIÓN EMPRESARIAL DE PAILLACO
(CEGE – Paillaco)

FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA
(F.I.A.)

MISIÓN TECNOLÓGICA ESPAÑA - FRANCIA

Fecha de realización : 28 de agosto al 13 de septiembre.

Participantes : 11

- | | | |
|---|---|---|
| - Dirigentes Centros de Acopio | → | 7 |
| - Profesionales del Centro de Gestión de Paillaco | → | 2 |
| - Universidad Austral de Chile | → | 1 |
| - Instituto de desarrollo agropecuario | → | 1 |

Objetivos a nivel predial.

- 1) **Uso de la Planificación, control y evaluación de la gestión económica y técnica como herramienta para la toma de decisiones. Adopción del sistema por parte de los agricultores.**
- 2) **Sistema de producción, manejo de recursos forrajeros.**
- 3) **Requisitos para ser productor de leche.**
 - Infraestructura y equipamiento.
 - Calidad de leche y esquema de pago.
 - Cuotas de producción.
- 4) **Manejo predial de los residuos para la protección del medio ambiente.**
 - España y Francia.
- 5) **Financiamiento y evaluación del sistema por parte de los agricultores.**

Objetivos a nivel organizacional.

- 1) Obstáculos enfrentados para la puesta en marcha y funcionamiento de organizaciones de agricultores.**
- 2) Formas de integración de las asociaciones, servicios ofrecidos, fuentes de financiamiento.**
- 3) Apoyo profesional a las organizaciones, función de los asesores, utilización de la información.**

ESPAÑA : BONIFICACIONES Y DESCUENTOS DE ACUERDO A PARÁMETROS DE CALIDAD

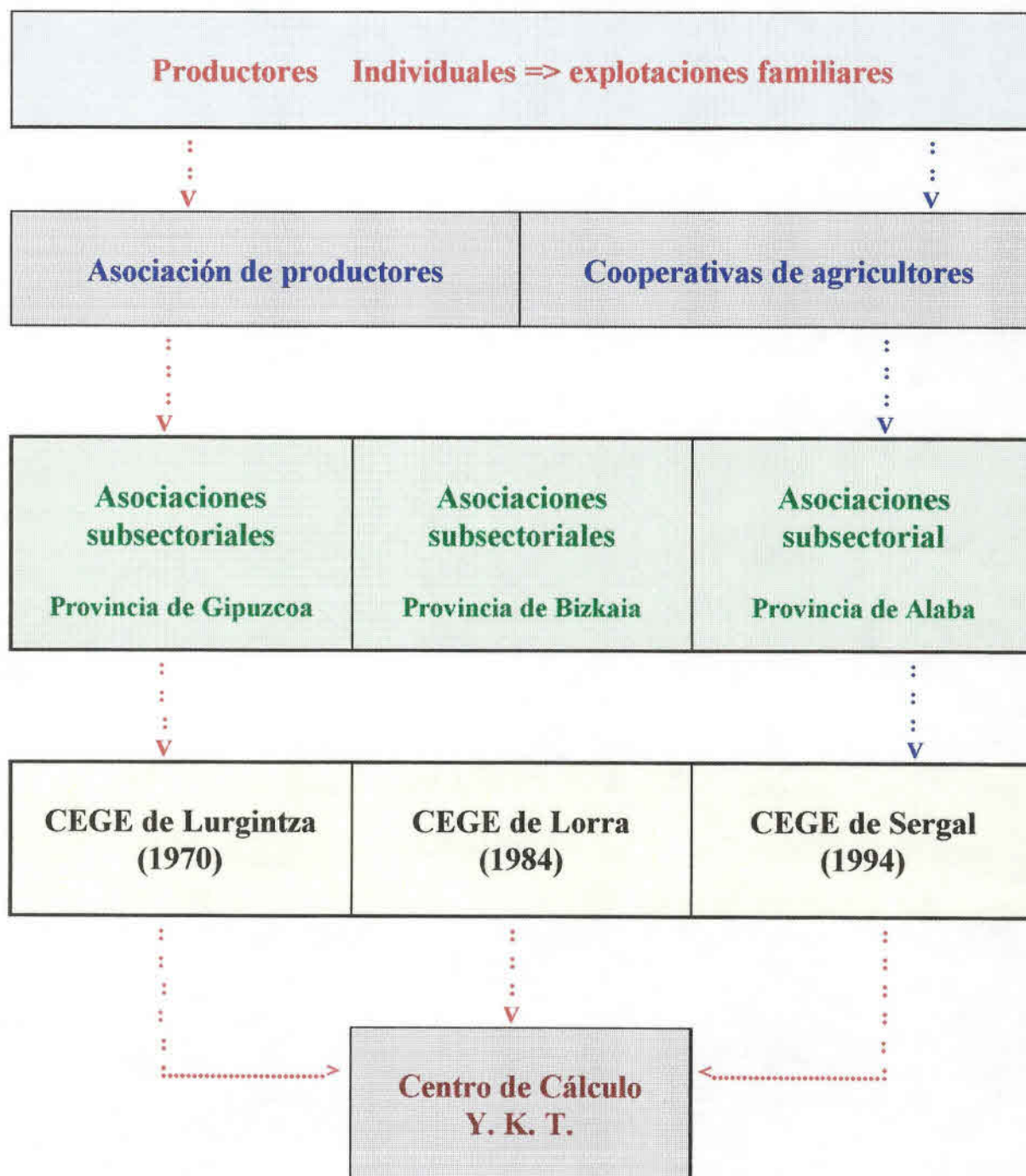
PARÁMETRO	BONIFICACIÓN O DESCUENTO POR LITRO DE LECHE
PRECIO BASE DEL LITRO DE LECHE ==> 45 psts. \$ 144 / lt.) U.F.C / ml. ==> 50.000 a 100.000 R.C.S. / ml. ==> 350.001 a 400.000 Mat. grasa ==> 3,7% Proteína ==> 3,2%	
UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS (u.f.c./ml.) Menor a 50.000 50.000 a 100.000 100.001 a 200.000 200.001 a 400.000 Mayor a 400.000	 + 0,5 psts. (\$ 1,6 / lt.) 0 psts. (\$ 0,0 / lt.) - 2,0 psts. (- \$ 6,4 lt.) - 5,0 psts. (- \$ 16,0 lt.) - 8,0 psts. (- \$ 25,6 lt.)
RECuento DE CÉLULAS SOMÁTICAS (R.C.S./ ML.) Menor a 300.000 300.000 a 350.000 350.001 a 400.000 400.001 a 500.000 500.001 a 600.000 600.001 a 800.000 Mayor a 800.000	 + 1,0 psts. (\$ 3,2 / ltr) + 0,5 psts. (\$ 1,6 / lt.) 0 psts. (\$ 0,0 / lt.) - 3,0 psts. (- \$ 9,6 lt.) - 4,0 psts. (- \$ 12,8 lt.) - 5,0 psts. (- \$ 16,0 lt.) - 6,0 psts. (- \$ 19,2 lt.)
INHIBIDORES PRIMER POSITIVO SEGUNDO POSITIVO	 - 2,0 psts. (- \$ 6,4 lt.) - 3,0 psts. (- \$ 9,6 lt.)

(1 PESETA = \$ 3,2 CHILENOS APROXIMADAMENTE)

CUADRO RESUMEN:

	ASOCIACIONES	CENTRO DE GESTIÓN	CENTRO DE CÁLCULO
Forma Jurídica	Asociaciones Profesionales	Cooperativa	Sociedad Anónima
Objetivos	• Proponer y desarrollar planes de mejoramiento • Entregar servicios a los socios	• Prestación de servicios; - Productores - Asociaciones - Cooperativas	• Desarrollar sistemas de información. • Consolidación y usos de los datos.
Relaciones	- Administración - CEGE - Cooperativas - Otras	- Administración - I.K.T. - Socios	- CEGEs - Asociaciones - Administración
Financiamiento	• Cuotas sociales • Administración	• Venta servicios • Administración • Otras	• Venta servicios

Vertebración de los agricultores y las organizaciones agrícolas en el País Vasco.



¿LAS ORGANIZACIONES, LOS AGRICULTORES Y EL FUTURO?

Agrupación TINEOLAC de Asturias

**“Con la agrupación, el
ganadero ha ganado en
autoestima”**

*Alejandro Mazorra, vicepresidente de la agrupación “Nuestra Señora
de la Virgen de Valvanuz” de Cantabria*

**“Es preciso que se formen agrupaciones
más amplias y más fuertes”**

José Ignacio Tanco, agricultor y ganadero de Murillo del Fruto y presidente de Copeleche

**“Los ganaderos deben agruparse en
estructuras lo más grandes y sólidas posibles”**

Manuel Arbide, presidente de la cooperativa Gurelesa

**“Estamos en negociaciones con Copeleche
para formar una cooperativa de 2º grado”**

**Plan de calidad lechera de
Euskadi, ¡en marcha!**

ANEXOS

PANEL DE DIFUSION

**MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**

**UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS**

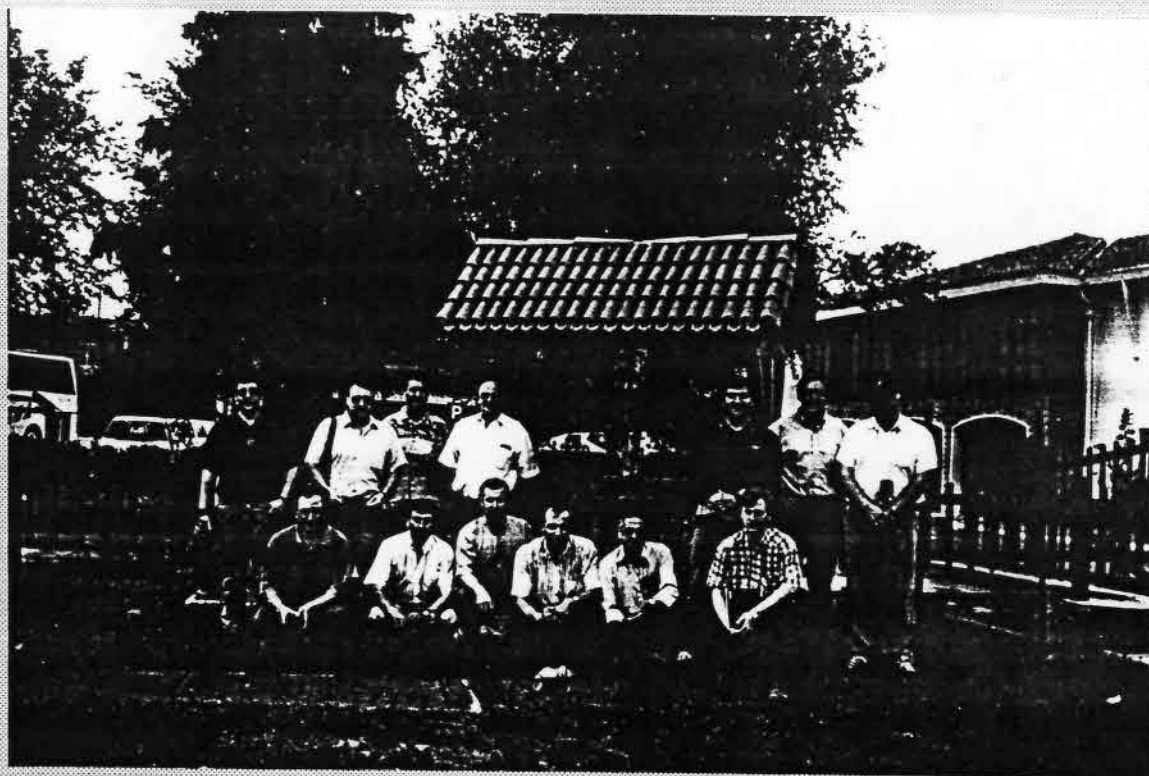
FUNDACIÓN PARA LA INNOVACION AGRARIA

PRESENTACIÓN ANTECEDENTES

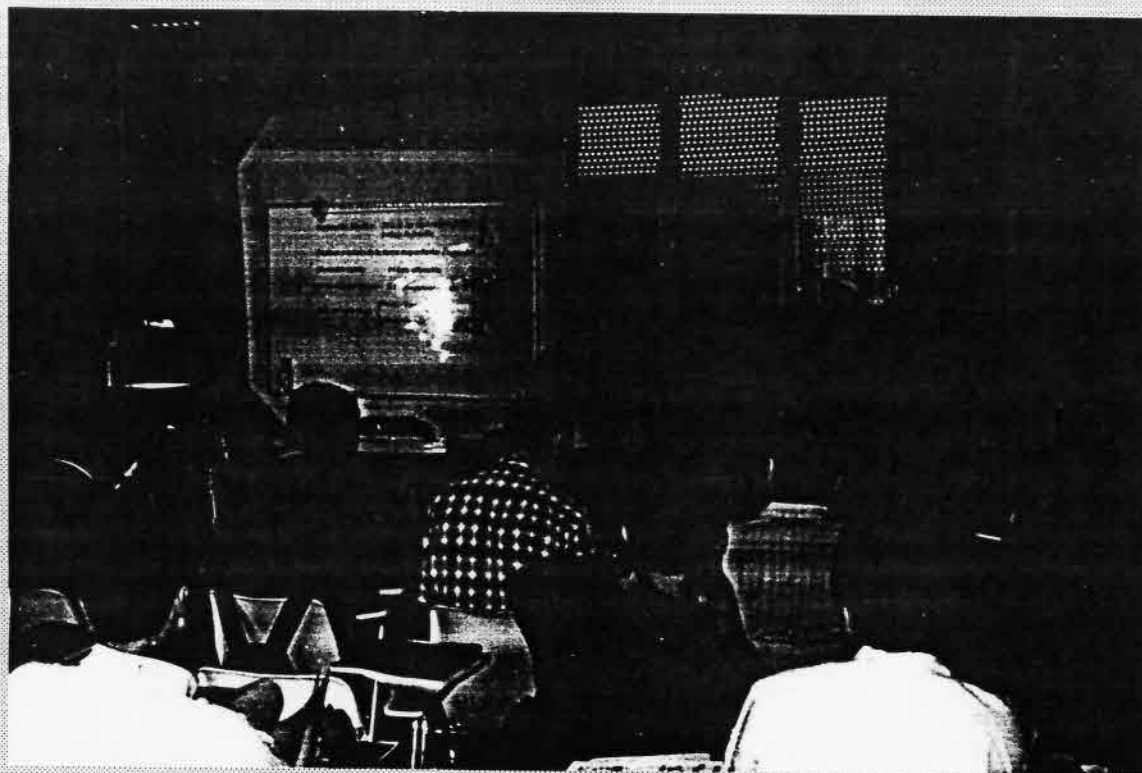
MISIÓN TECNOLÓGICA ESPAÑA – FRANCIA

CENTRO DE GESTIÓN EMPRESARIAL DE PAILLACO

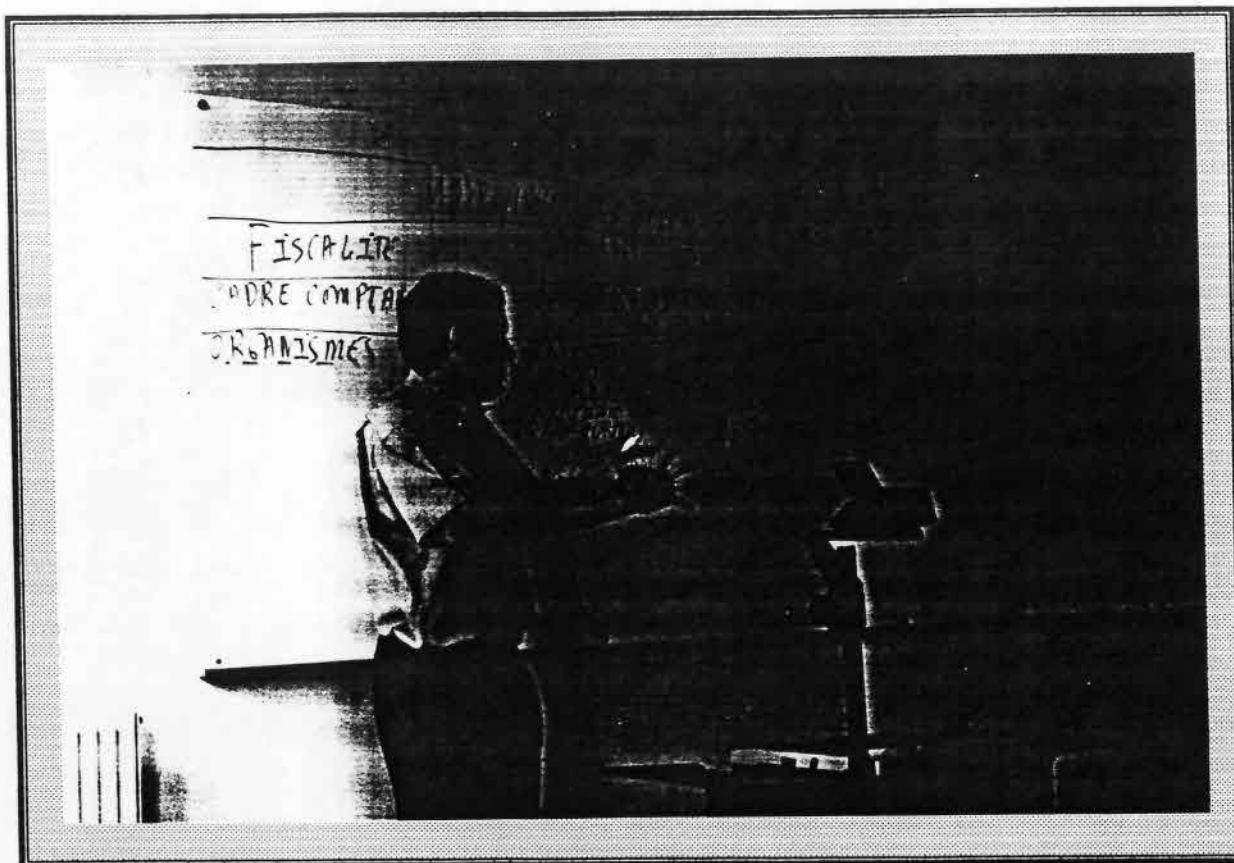
CEGE - Paillaco



La delegación estuvo integrada por 7 agricultores de los centros de acopio lechero vinculados al CEGE de Paillaco, dos profesionales del CEGE, un representante de la Universidad Austral de Chile y el Jefe de Área INDAP Paillaco. Se conoció los Centros de Gestión de España y Francia, como así mismo sus organizaciones y aspectos técnicos (manejo).



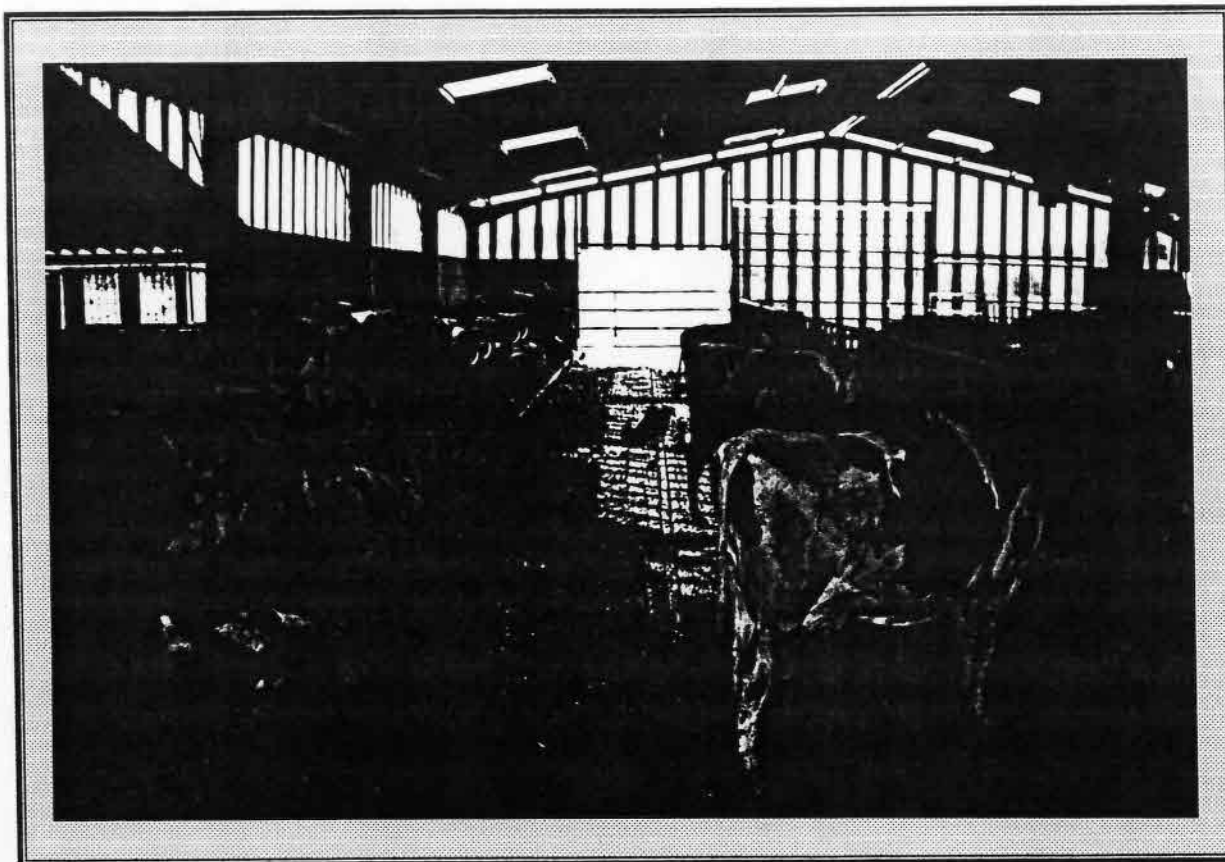
El Sr. Martín Uriarte (Gerente), explica cómo funciona el centro de gestión de LORRA S.C., ubicado en Biskaia, País Vasco (España) Todos atentos y escuchando para aprender de una experiencia de 30 años



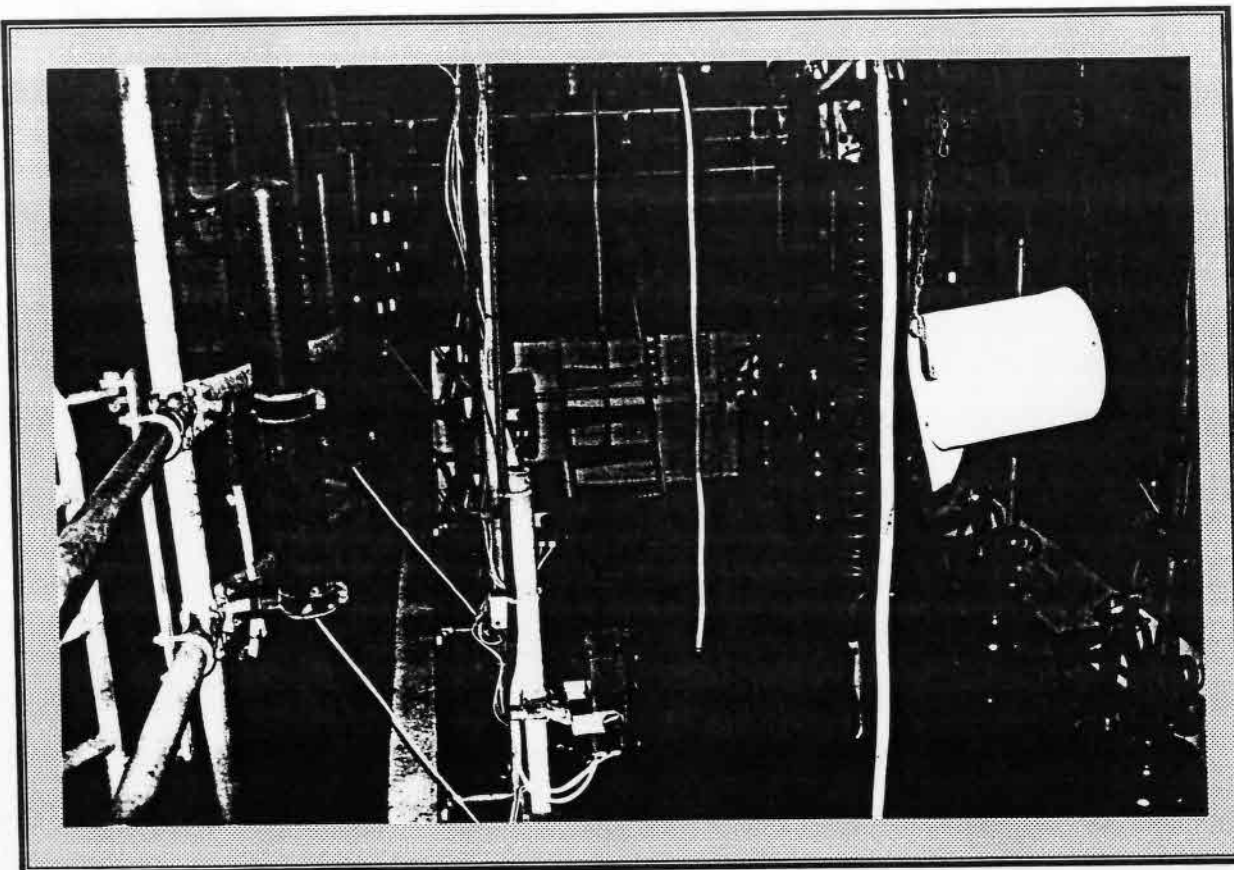
El Sr. Colombet, profesor de la Escuela Superior de Agricultura de Purpan (Toulouse, Francia), expone sobre la gestión técnico económica a nivel predial y organizacional, y su importancia para los agricultores franceses. Los primeros pasos se dieron hace aproximadamente 50 años.



Los agricultores y profesionales tuvieron largas sesiones de trabajo, en las cuales tuvieron la oportunidad de conocer y dialogar con los profesionales españoles y franceses, conocer su trabajo y relación con los agricultores.



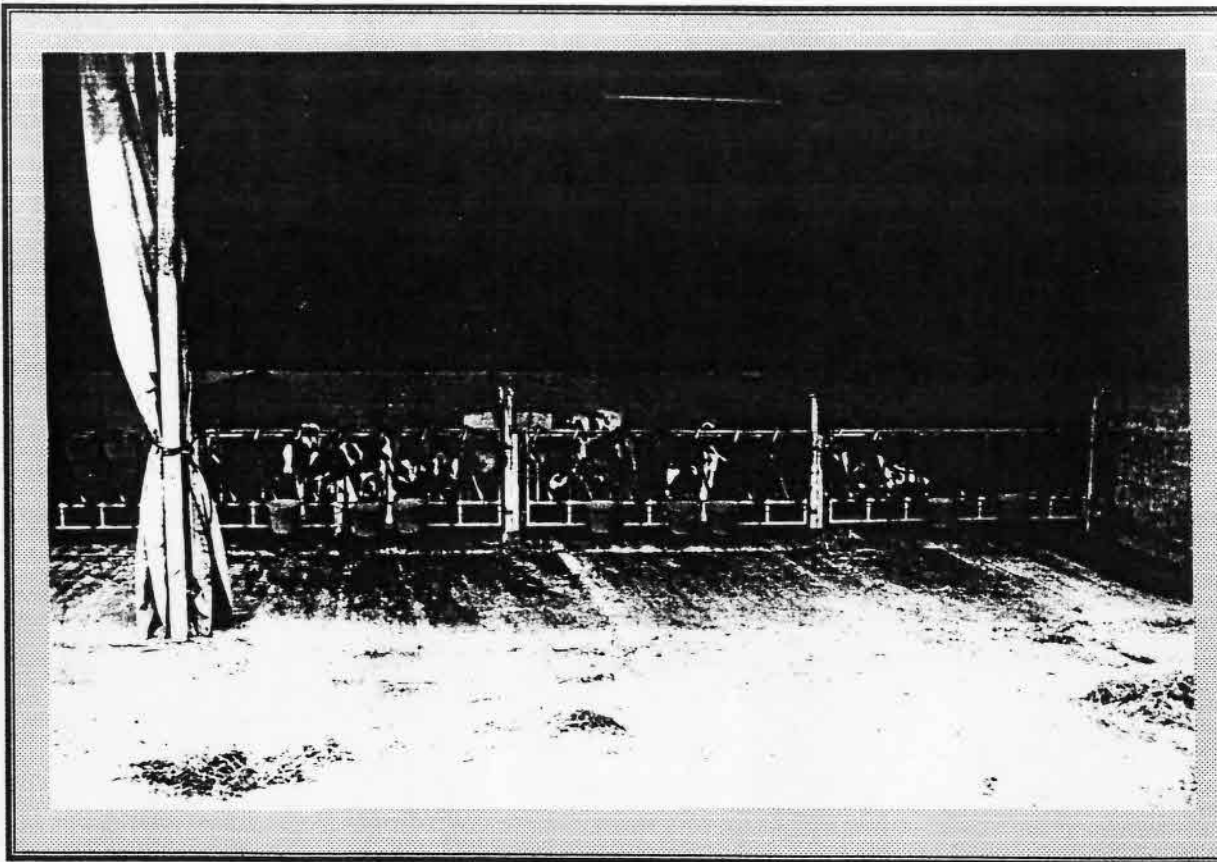
Manejo del rebaño lechero: las vacas lecheras se manejan estabuladas, con una alimentación basada en el uso de concentrados, formulados de acuerdo al nivel de producción del rebaño.



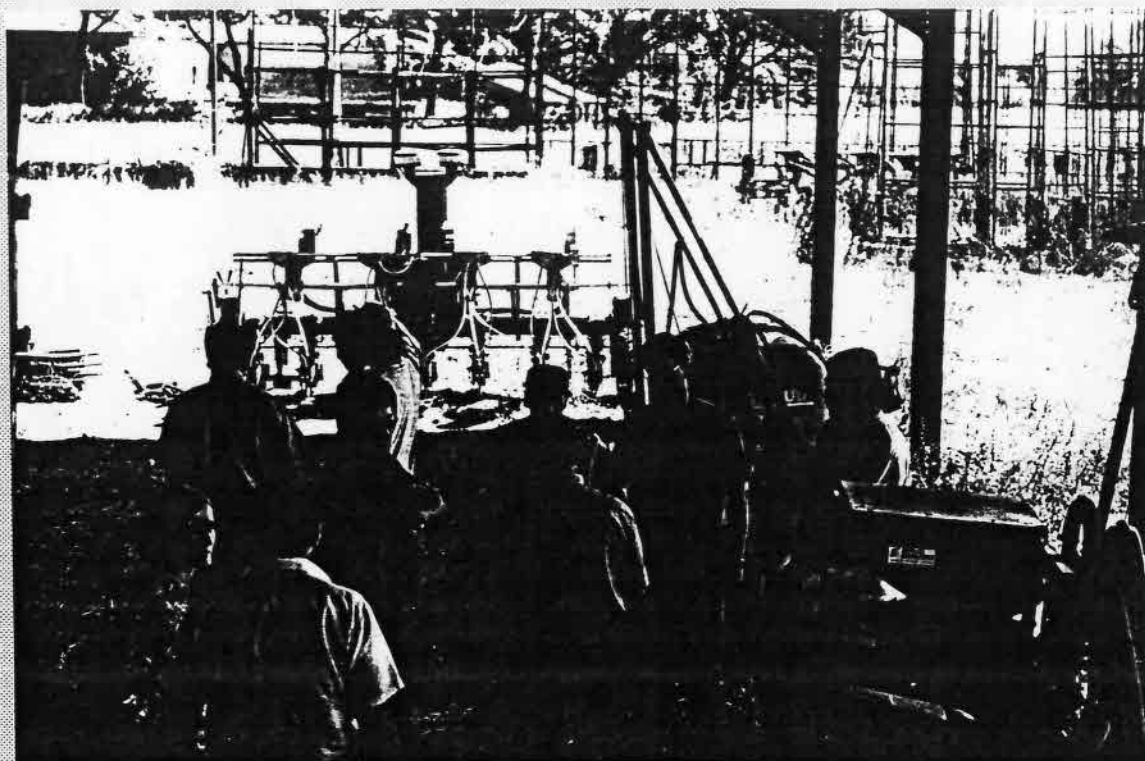
Para vender la leche a las plantas los productores deben cumplir con los siguientes requisitos; tener registros sanitarios, llevar control lechero, tener equipo de ordeña con línea de leche y estanque de frío a nivel predial, esta prohibido el uso de tarros lecheros.



Los sistemas productivos necesitan un gran nivel de inversión en infraestructura (sala de ordeña, patios de alimentación, bodegas y silos para alimentos del ganado, entre otros). Estas inversiones, imposibles de financiar por un agricultor, han permitido formar cooperativas de trabajo común, donde varios agricultores trabajan en forma asociada un sólo predio, y cada uno aporta capital y trabajo (mano de obra).



Manejo del ternero: tanto en Francia como España, se utilizan sistemas de crianza artificial, en donde el ternero se vende a los 15 días. El productor lechero sólo se especializa en producir leche, los terneros son criados por agricultores que se dedican a esa actividad.



La predios requieren de una gran cantidad de maquinaria y equipos (tractores, equipos de fumigación, sembradoras, enfardadoras, etc). Pero son “caros” y no se justifica su compra si son mal utilizados. Esto a obligado a los agricultores a asociarse para formar cooperativas de uso de maquinaria en común (CUMA), donde un grupo de agricultores compran la maquinaria y la trabajan en forma asociada. El éxito de estos sistemas de asociatividad están en la confianza y el compromiso entre los socios.



El España y Francia la agricultura es caracterizada como un sistema agrícola familiar, en que el predio es trabajado por el matrimonio e hijos. Las mujeres desempeñan un papel importante dentro de las actividades que se desarrollan. Los hijos, han sido capacitados en aspectos técnico y económicos, lo que permite que tomen decisiones adecuadamente, y son apoyados por sus padres.



Elaboración de productos agrícolas: en Montauban (Francia) una agricultura vende su producción de quesos, jugos y mermeladas. La base para conseguir buenos resultados y fama; vender sólo productos naturales de calidad, cumpliendo con todas las reglamentaciones sanitarias. Esta es otra forma de aumentar los ingresos y aprovechar las "recetas y tradiciones" familiares.



Agroturismo: una experiencia en el País Vasco (España), en donde un viejo establo es transformado en un hotel rural (Hotel Matsa), el secreto, comodidad, tranquilidad, limpieza, belleza del paisaje a un precio razonable. Una alternativa de negocio agrícola, que en algunos sectores puede tener éxito.