

**MINISTERIO DE AGRICULTURA
SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL
DE AGRICULTURA REGIÓN DE ATACAMA**

**GIRA DE CAPTURAS TECNOLÓGICAS
AL NOROESTE ARGENTINO**

Copiapó, 25 de Febrero de 1998.

1. Título de la Propuesta.

Gira de Capturas Tecnológicas al Sector Olivícola del Noroeste Argentino.

2. Lugar de Entrenamiento.

Provincias: La Rioja y Catamarca.

País : Argentina.

3 Institución Patrocinante.

Secretaría Regional Ministerial de Agricultura-III Región.

4. Institución Responsable de la Ejecución.

Secretaría Regional Ministerial de Agricultura-III Región

5. Participantes.

En esta actividad, participará un número total de 20 personas, constituido por 15 olivicultores, pertenecientes a la Asociación de Olivicultores de Huasco y Freirina y a la Sociedad Olivicultores de Huasco; 2 funcionarios de INDAP, 2 funcionarios de la SEREMI de Agricultura y uno del SAG.

NOMBRE	RUT	DIRECCION	ACTIVIDAD
Francklin Billin		Huasco Bajo, El Membrillar	Olivicultor
Duber Silva Rivera		Huasco Bajo O'Higgins #580	Olivicultor
Rafael E. Vega Peralta		Huasco Bajo O'Higgins S/N	Olivicultor
Facundo Protilla Osorio		Huasco Bajo Carretera S/N	Olivicultor
Jorge Carmona		Sector El Pino	Olivicultor
Hector Carmona		Sector El Pino	Olivicultor
Pedro Carmona		Sector El Pino	Olivicultor
Daniel Gonzalez		Freirina	Olivicultor
√ Wilson Gonzalez Portilla		Huasco Bajo	Olivicultor
Gregorio Gonzalez Murillo		Huasco Bajo	Olivicultor
Cesar Araya Villalobos		Sector El Pino	Olivicultor
√ Antonio Hurtado Cárdenas		Los Loros- Freirina	Olivicultor
√ Aris Geraldo Nuñez		Freirina, Prat #462	Olivicultor
Benjamin Gonzalez		Freirina	Olivicultor
√ Eden Gonzalez Villalobos		Freirina	Olivicultor

6. Antecedentes Generales, Objetivos y Descripción de la Propuesta.

6.a) Antecedentes Generales.

El sector olivícola del valle del Huasco posee una superficie aproximada de 800 ha., la que representa casi el 45% de la superficie olivícola nacional. Dicha superficie se encuentra constituida en un 20% por la variedad Sevillana. El 20% restante lo integran las variedades Empeltre, Liguria, Manzanilla y Ascolano.

Dicha superficie se encuentra ubicada principalmente desde la localidad de Freirina a la Costa, en las comunas de Huasco y Freirina, provincia de Huasco, III Región.

La olivicultura de la zona se caracteriza por estar orientada básicamente a la producción de aceituna para adobo y en menor proporción a la de aceituna para aceite.

La producción de los huertos posee grandes fluctuaciones (añerismo) debido por una parte a deficiencias en la polinización, que se producen por las características monovarietales del cultivo (80% variedad Sevillana). A esto se debe agregar el deficitario manejo agronómico que realizan los olivicultores. A causa de lo cual el rendimiento promedio a través de los años es muy bajo, con la consecuente pérdida económica.

En cuanto a la industrialización de las olivas, ya sea para aceite o adobo, cabe señalar que esta se realiza principalmente en forma artesanal, en pequeña escala. Excepción a esto lo constituye la presencia de una planta elaboradora de aceite, que envasa su producción la ciudad de Santiago, comercializándola en el mercado nacional.

La referida industrialización de la aceituna en el valle, presenta deficiencias técnicas que afectan tanto la durabilidad de los productos como su comercialización, lo que impide a los productores alcanzar el mejor provecho económico de esta actividad.

Con el propósito de revertir lo anterior, el Gobierno Regional de Atacama contrató con el INIA, a partir de 1996 el proyecto "Manejo Moderno de Huertos de Olivos", el que cuenta con financiamiento proveniente del F.N.D.R.

El objetivo de dicho proyecto es propiciar el mejoramiento de la producción de los huertos, a través de la investigación, validación y aplicación de técnicas agronómicas modernas.

Junto con lo anterior, cabe señalar que en el valle del Huasco se encuentran proyectadas y en ejecución una serie de inversiones, destinadas a proporcionar un desarrollo integral de la agricultura, entre las cuales destacan las siguientes:

- Convenio de Programación "Desarrollo Integral de Riego del Valle de Huasco", por un monto cercano a los cuatro mil millones de pesos, el que involucra recursos del Ministerio de Obras Públicas, Gobierno Regional de Atacama (F.N.D.R.) y Comisión Nacional de Riego (C.N.R.).

El objetivo principal del mencionado Convenio es coordinar la inversión que realizan esas instituciones en el valle de Huasco por un periodo de 3 años, de tal forma de potenciar la utilización del Embalse Santa Juana, cuya capacidad, 160 millones de metros cúbicos, se encuentra plenamente ocupada.

Los proyectos y acciones que lo integran se relacionan con la transferencia y validación de tecnologías de riego, el desarrollo de un programa de mejoramiento de la eficiencia de las organizaciones de regantes y de apoyo a la comercialización de productos del valle. A esto se suma la implementación de un programa de mejoramiento del riego intrapredial, impulsado por la Comisión Nacional de Riego (CNR), a través de concursos de la Ley 18.450.

- Apoyo institucional de INDAP: destinado a fortalecer las organizaciones de agricultores, favorecer el establecimiento de riego intrapredial de alta tecnología y propiciar la modernización de la pequeña agricultura en general.

- Comisión de Emergencias Agrícolas: a partir de 1994 esta instancia ha invertido en el valle un monto cercano a los 800 millones de pesos, destinados principalmente a mejorar la infraestructura de riego extrapredial.

No obstante el alto aporte que realiza el Estado en el valle del Huasco, para motivar la modernización de la olivicultura, se requiere que algunos agricultores conozcan experiencias innovadoras en el cultivo, industrialización y comercialización de la aceituna, de tal forma que este conocimiento sea replicado en las comunas de Huasco y Freirina.

6.b) Objetivos.

Objetivo general: Propiciar la modernización de la olivicultura del valle del Huasco.

Objetivos específicos:

- Conocer las condiciones que han motivado el desarrollo de la olivicultura en el Noroeste argentino.
- Internalizar la necesidad de aplicar técnicas agronómicas modernas en el cultivo del olivo.
- Conocer el desarrollo agroindustrial que se ha generado en torno a la olivicultura de la zona.
- Obtener información sobre mercados, estrategias de comercialización, abastecimiento de insumos y maquinaria.
- Conocer la experiencia de una organización de olivicultores que agrupa a empresarios de la zona.
- Conocer industrias aceituneras y aceiteras.
- Conocer la calidad del aceite de oliva y aceituna para adobo que demanda el mercado internacional.
- Verificar en terreno el comportamiento agronómico de nuevas variedades de aceituna para adobo y aceiteras, introducidas para satisfacer demandas del mercado internacional.

6.c) Descripción de la Propuesta.

El proyecto consiste en la realización de un gira de capturas tecnológicas al sector olivícola del Noroeste argentino, provincias de La Rioja y Catamarca.

Dicho sector fue seleccionado, teniendo en consideración la alta tecnología que aplican los olivicultores en el riego y manejo de las plantaciones; el eficiente grado de organización que presentan algunos empresarios; la incorporación de tecnologías blandas, como son las asesorías técnicas de expertos internacionales y la aplicación de métodos modernos de gestión empresarial. Todo esto les ha permitido lograr un gran posicionamiento en el mercado internacional.

Junto con lo anterior, se consideró además la posibilidad de acceder por vía terrestre, lo que representa costos de transporte significativamente menores a aquellos en que habría que incurrir al viajar a países europeos (por ej. Italia o España), donde además los costos por concepto de alimentación y alojamiento son mayores.

Otra de las ventajas que posee el Noroeste argentino para realizar una actividad de este tipo, es que su idioma es igual al nuestro, por lo que este gran obstáculo que presentan países europeos, se encontraría totalmente superado.

De igual forma, la fecha programada para realizar esta actividad, es propicia, pues coinciden las épocas de cosecha del olivo en ambos países. Esto permitiría a los visitantes, aplicar en forma inmediata algunas de las técnicas de procesamiento de la aceituna aprendidas.

El viaje se efectuará por vía terrestre, a través del Paso San Francisco, ubicado en el sector cordillerano de Atacama, empleando para ello un total de 6 vehículos, 4 serán dispuestos por los olivicultores, uno por el INDAP y uno por parte de la SEREMI de Agricultura.

Para dar cumplimiento a los objetivos planteados, se realizarán las siguientes actividades:

- Visita a predios de olivicultores.
- Reunión con autoridades y exportadores de la zona.

- Recorrido por industrias procesadoras de aceite de oliva y aceitunas para adobo, ya sea artesanales o con aplicación de alta tecnología.
- Reunión con proveedores de insumos y maquinarias para industria olivícola.
- Visita a viveros que abastecen de plantas a la olivicultura de la zona.
- Reunión con representantes de la Cámara Olivícola Riojana.

7. Compromiso de Transferencia.

La SEREMI de Agricultura se compromete a realizar dos seminarios: uno en la comuna de Huasco y otro en la comuna de Freirina, con el fin de transferir a los olivicultores las experiencias adquiridas.

En dichos seminarios, se mostrará con el apoyo de la Fundación de Comunicaciones del Agro (Fucoa.), un reportaje filmado durante el recorrido y se montarán además, una exposición fotográfica y un diaporama.

En materia de difusión, se publicarán crónicas en la prensa regional y de la provincia de Huasco, anunciando la gira a Argentina y posteriormente, para dar a conocer sus resultados y la opinión de los agricultores participantes.

La experiencia será transferida además por los propios olivicultores a través de los Días de Campo y otras instancias de difusión técnica, programadas para el presente año por el INIA a través del proyecto "Manejo Moderno de Huertos de Olivos".

Por último, los funcionarios públicos que participarán en la gira difundirán los conocimientos adquiridos, a través de charlas al interior de sus respectivos organismos y en las actividades con los agricultores de la provincia de Huasco.

8. Beneficiarios.

En forma directa se beneficiarán 15 olivicultores del valle del Huasco, en tanto que de manera indirecta, a través de las actividades de difusión, se beneficiará la totalidad de los olivicultores de la zona.

Asimismo, en forma directa se beneficiarán los funcionarios de las instituciones que participarán en la gira, y de manera indirecta todos aquellos agricultores relacionados con dichos organismos.

9. Impactos Esperados.

A través de la gira de capturas tecnológicas se espera obtener los siguientes resultados:

- Motivar en el sector olivícola del valle la modernización de la olivicultura a través de la adopción de nuevas tecnologías y cambio en las variedades empleadas.
- Complementar las actuales acciones que desarrolla el Estado en el sector, de manera de mejorar y agilizar sus resultados.
- Fortalecer las organizaciones existentes y motivar la creación de nuevas agrupaciones de olivicultores, destinadas a mejorar la comercialización de sus productos y motivar el acceso a nuevos mercados.
- Mejorar el manejo agronómico del cultivo del olivo y el procesamiento de la aceituna aceitera y para adobo.

10. Itinerario Propuesto.

FECHA/ HORA	ACTIVIDAD
12.04.98	TRASLADO COPIAPO-LA RIOJA.
13.04.98	
08:00	TRASLADO A CATAMARCA.
09:30	SALUDO PROTOCOLAR SR. GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA, DON ARNOLDO ANIBAL CASTILLO.
10:30	SALUDO PROTOCOLAR SR. SUBSECRETARIO DE DESARROLLO RURAL, DON ENRIQUE FUNK.
11:30	SALUDO PROTOCOLAR SR. SUBSECRETARIO DE COMERCIO E INDUSTRIA, DON JORGE ZAFE.
12:30	ALMUERZO.
15:00	VISITA EMPRESA PRODUCIR.
19:00	REGRESO A LA RIOJA.
14.04.98	
08:00	TRASLADO A CATAMARCA.
09:30	VISITA EMPRESA AGROPECUARIA EL VALLE S.A.
11:00	VISITA EMPRESA YUCO S.A.
12:30	ALMUERZO.
15:00	VISITA EMPRESA ASPEL.
17:00	VISITA EMPRESA VIVEROS IRUPE S.A.
19:00	TRASLADO A LA RIOJA.

FECHA/ HORA	ACTIVIDAD
<u>15.04.98</u>	
08:30 A 09:30	RECEPCION Y ALOJAMIENTO HOTEL TURISMO
10:00 A 10:45	SALUDO PROTOCOLAR SR. MINISTRO DE DESARROLLO DE LA PRODUCCION Y TURISMO, DON JORGE DOMINGO BENGOLEA.
11:00 A 11:30	SALUDO PROTOCOLAR SR. GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA, DON ANGEL EDUARDO MAZA.
12:00 A 13:30	VISITA PLANTA ARISCO
14:00 A 15:30	ALMUERZO
16:00 A 18:00	VISITA A NEVADO DE FAMATINA S.A. VISITA A PROMAS S.A.
19:30	VISITA A VALLE DE ANILLACO S.A.
<u>16.04.98</u>	
07:30	SALIDA HACIA AIMOGASTA (DEPTO. ARAUCO)
09:30	SALUDO PROTOCOLAR AL SR. INTENDENTE DEL DEPTO. DE ARAUCO - SR. NICOLAS ANTONIO MARTINEZ.
09:30 A 13:30	VISITA A LUGARES DE COSECHA.
13:30 A 15:00	ALMUERZO.
15:30 A 19:30	VISITA A PYMES Y GRANDES ESTABLECIMIENTOS PROCESADORES DE ACEITUNAS.
20:30	REGRESO A LA CIUDAD CAPITAL.

FECHA/ HORA	ACTIVIDAD
<u>17.04.98</u>	
08:00	SALIDA HACIA MAZAN Y VILLA MAZAN.
09:00 A 11:00	VISITA A LUGARES DE COSECHA.
13:30 A 15:00	ALMUERZO.
15:30	VISITA A PYMES PROCESADORAS DE ACEITUNAS.
19:00	REGRESO A CIUDAD CAPITAL.

12. Contactos.

Las actividades propuestas a través del programa han sido organizadas en forma conjunta con las autoridades que se indican a continuación, cuyas cartas de respaldo se adjuntan. De igual forma se ha tomado contacto con los representantes de las empresas y predios olivareros, se anexa nómina.

Autoridades.

- Sr. Ministro del Desarrollo de Producción y Turismo
Don Jorge Domingo Bengolea
La Rioja

- Sr. Subsecretario de Comercio e Industria, Provincia de Catamarca
Don Jorge Zafe G.
Edificio de Bco. Provincia, piso 7º, Catamarca.
Fono: 37626

- Sr. Director de Comercio e Integración.
Don Carlos Alanís Andrada
La Rioja.
Fono: 53052

- Sr. Vicegobernador de La Rioja
Don Miguel Angel Asis
La Rioja CP 5.300
Fono: 23290

- Sr. Intendente Municipal Depto. Arauco
Don Nicolás Antonio Martínez
San Martín 315, Aimogasta
Fono : 20115

- Sr. Director General de Recursos Agropecuarios y Agroindustria
Don Esteban Jorge Paloma
Pelagio Luna 812, La Rioja
Fono : 26756

Representantes Empresas y Predios.

- Compañía Olivarera de Chilecito S.A.
Don Julio C. Martinez
Roque Lanus 150, Chilecito.
Fono: 4126

- Camara Riojana de Productores Agrícolas
Sr. Presidente, Don José Luis Bellia.
Sr. Vicepresidente, Don Marcelo Hugo Bonader
Av. Pdte. Perón 668.
Fono: 23253

- Unión de las Industrias Riojanas
Sr. Presidente, Don Ricardo Juan Hilal.
Av. Pdte. Perón 426, La Rioja.
Fono: 22021

- Sta. Alejandra Viviana Michel, Ing. Agrónoma.
Facundo Quiroga 244, Chilecito.
Fono: 23210.