

FORMULARIO "A-II"
INFORME TÉCNICO FINAL
SUBPROGRAMA GIRAS TECNOLÓGICAS

1. IDENTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

1.1 Título de la Propuesta.

Gira de Capturas Tecnológicas al Noroeste Argentino.

1.2 Patrocinante.

Secretaría Regional Ministerial de Agricultura-Región de Atacama.

1.3 Responsable de la Ejecución.

Sr. Maximiliano Baeza Corvalán.

1.4 Agricultores participantes.

| NOMBRE | RUTA | DIRECCIÓN |
|---------------------------------------|------|-------------------------------------|
| Francisco Javier Rojas Marín X | | Los Callejones s/n, Huasco Bajo |
| Cristian Alejandro Gonzalez Marcoleta | | Las Tablas s/n, Freirina |
| José Daniel Gonzalez Villalobos | | Las Tablas s/n, Freirina |
| Wilson Antonio Gonzalez Portilla X | | O'Higgins 338, Huasco Bajo |
| Antonio Emilio Hurtado Cárdenas X | | Los Loros- Freirina |
| Aris Plácido Geraldo Nuñez X | | Serrano 445, Huasco |
| José Eden Gonzalez Villalobos | | Las Tablas, Freirina |
| Juán Miguel Georgudis Tofalos | | Hacienda Nicolasa, Freirina |
| Raúl Segundo Carvajal Araya | | El Pino, Huasco Bajo |
| Cesar Esteban González Pizarro | | El Pino, Huasco Bajo. |
| Fernando Denis Portilla Leiva | | Carretera Portales s/n, Huasco Bajo |

A continuación se presentan antecedentes curriculares de los olivicultores que participaron en la Gira:

| NOMBRE | EDAD AÑOS | NIVEL EDUCACIÓN | SUPERFICIE OLIVOS (ha.) | PRODUCTOS |
|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|---------------|
| Francisco Rojas | 55 | Básica | 6.0 | aceituna mesa |
| Cristian González | 33 | Media | 8.0 | aceituna mesa |
| José González | 47 | Básica | 3.0 | aceituna mesa |
| Wilson González | 47 | Media | 6.0 | aceituna mesa |

| NOMBRE | EDAD AÑOS | NIVEL EDUCACIÓN | SUPERFICIE OLIVOS (ha.) | PRODUCTOS |
|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|---------------|
| Antonio Hurtado | 60 | Básica | 3.0 | aceituna mesa |
| Aris Geraldo | 52 | Técnica | 4.0 | aceituna mesa |
| J. Eden González | 52 | Básica | 4.0 | aceituna mesa |
| Juan Georgudis | 45 | Media | 2.0 | aceituna mesa |
| Raúl Carvajal | 45 | Media | 3.0 | aceituna mesa |
| Cesar González | 27 | Universitaria | 7.5 | aceituna mesa |
| Fernando Portilla | 38 | Media | 5.0 | aceituna mesa |

A continuación se presenta la nómina de los funcionarios del Ministerio de Agricultura que participaron en la Gira:

| NOMBRE | CARGO | INSTITUCIÓN |
|----------------------------|---|--------------------------------------|
| Maximiliano Baeza Corvalán | Secretario Regional Ministerial de Agricultura. | SEREMI de Agricultura. |
| Armando Flores Jiménez | Asesor SEREMI de Agricultura. | SEREMI de Agricultura. |
| Gabriel Méndez Oteiza | Encargado Departamento de Protección Agrícola. | Servicio Agrícola y Ganadero |
| Eduardo Quiróz Fuenzalida | Jefe de Área INDAP Vallenar. | Instituto de Desarrollo Agropecuario |
| Patricio Olivares Araya, | Encargado Programa Fruticultura. | INIA Vallenar. |

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1. Resumen itinerario.

Itinerario propuesto:

| FECHA/HORA | ACTIVIDAD |
|------------------------|---|
| <u>18.04.98</u> | |
| 18:00 | TRASLADO INTEGRANTES PROVINCIA DE HUASCO A COPIAPÓ. |
| 20:00 | REUNIÓN INTEGRANTES GIRA EN COPIAPÓ (ALOJAMIENTO COPIAPÓ). |
| <u>19.04.98</u> | TRASLADO COPIAPO-LA RIOJA. |
| <u>20.04.98</u> | |
| 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. |
| <u>21.04.98</u> | |
| 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>22.04.98</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>23.04.98</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>24.04.98</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. |
| <u>25.04.98</u> | TRASLADO A LA CIUDAD DE COPIAPÓ (ALOJAMIENTO EN COPIAPÓ). |
| <u>26.04.98</u> | TRASLADO A LA COMUNAS DE HUASCO Y FREIRINA. |

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1. Resumen itinerario.

Itinerario realizado:

| FECHA/HORA | ACTIVIDAD |
|-----------------|---|
| 21.04.98 | TRASLADO INTEGRANTES PROVINCIA DE HUASCO A COPIAPÓ. |
| 18:00 | REUNIÓN INTEGRANTES GIRA EN COPIAPÓ CON REPRESENTANTE |
| 20:00 | FIA SRTA. PAULINA ERDMAN (ALOJAMIENTO COPIAPÓ). |
| 21.04.98 | TRASLADO COPIAPO-LA RIOJA. POR TIERRA. |
| 22.04.98 | |
| 08:30 A 09:30 | RECEPCION Y ALOJAMIENTO HOTEL TURISMO SR. SUBSECRETARIO DE LA PROD. Y TURISMO, LICEN. CARLOS ALANIZ. |
| 10:00 A 10:45 | SALUDO PROTOCOLAR SR. GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA, DON ANGEL EDUARDO MAZA. |
| 11:00 A 11:30 | SALUDO PROTOCOLAR SR. MINISTRO DE DESARROLLO DE LA PRODUCCION Y TURISMO, DON JORGE DOMINGO BENGOLEA. |
| 12:00 A 13:00 | VISITA PLANTA ARISCO. |
| 13:00 | VISITA FRIGORIFICO STA. RITA, FAENAMIENTO DE CARNES. |
| 14:00 A 15:00 | ALMUERZO |
| 15:00 A 15:45 | VISITA "FEED LOT" DE ESTANCIA STA. RITA. |
| 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. |

| FECHA/ HORA | ACTIVIDAD |
|------------------------|---|
| <u>23.04.98</u> | |
| <u>07:30</u> | SALIDA HACIA AIMOGASTA (DEPTO.ARAUCO) |
| <u>09:30</u> | SALUDO PROTOCOLAR AL SR. INTENDENTE DEL DEPTO. DE ARAUCO, SR. NICOLAS ANTONIO MARTINEZ. |
| <u>09:30 A 13:30</u> | VISITA A LUGARES DE COSECHA DE HUERTOS TRADICIONALES. |
| <u>13:30 A 15:00</u> | ALMUERZO. VISITA A INDUSTRIA YOVILAR S.A. PROCESA ACEITUNAS. VISITA CIA. INDUSTRIAL OLIVARERA: PROCESA ACEITUNAS. |
| <u>24.04.98</u> | |
| <u>09:00 A 17:00</u> | VISITA A SECTOR VILLA MAZAN. |
| <u>20:00</u> | TRASLADO A LA PROVINCIA DE CATAMARCA (ALOJAMIENTO SECTOR EL PORTEZUELO, UBICADO A 70 KM. DE CATAMARCA) |
| <u>25.04.98</u> | |
| <u>08:30</u> | TRASLADO CIUDAD DE CATAMARCA. |
| <u>09:30 A 13:00</u> | VISITA A VIVEROS |
| <u>13:30 A 15:00</u> | ALMUERZO. |
| <u>15:30</u> | VISITA A PYMES PROCESADORAS DE ACEITUNAS. |
| <u>19:00</u> | REGRESO A CIUDAD CAPITAL. |
| <u>26.04.98</u> | LIBRE |
| <u>27.04.98</u> | |
| <u>09:30</u> | SALUDO PROTOCOLAR SR. GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA, DON ARNOLDO ANIBAL CASTILLO. |
| <u>10:30</u> | SALUDO PROTOCOLAR SR. SUBSECRETARIO DE DESARROLLO RURAL, DON ENRIQUE FUNK |
| <u>11:30</u> | SALUDO PROTOCOLAR SR. SUBSECRETARIO DE COMERCIO E INDUSTRIA, DON JORGE ZAFE. |
| <u>12:30</u> | ALMUERZO. |
| <u>15:00</u> | VISITA EMPRESA PRODUCIR. |

2.2 Detalle por actividad del itinerario.

1.- **Fecha:** 22 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de la Rioja, Distrito Fatima, al norte de la Provincia.
- **Actividad:** Visita predio Nevado de Famatina S.A., 977 ha. con olivos de 2 a 3 años de edad, variedades Manzanilla, Sevillano, Arbequina, Empeltre Frantoio.
- **Tecnología observada:** Riego tecnificado, plantación en alta densidad (239 plantas/ha.) y plantación en camellones para evitar problemas de drenaje.

2.- **Fecha:** 22 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de La Rioja, valle de Anillaco.
- **Actividad:** Visita predio Santa Fe, el cual tiene una superficie con olivos para mesa de 600 ha. y cerca de 500 ha. con pistachos, higueras y almendros.
- **Tecnología observada:** Plantación en alta densidad (208 plantas/ha.), sistema de conducción en “vaso”. Utilización de polinizantes.

03.- **Fecha:** 22 abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de La Rioja, cerca de la ciudad de La Rioja..
- **Actividad:** Visita Industria Arisco, procesadora de aceitunas de mesa y aceiteras, adicionalmente procesan otro tipo de productos, como es el caso de la pulpa de ajo, su principal mercado es Brasil.
- **Tecnología observada:** Empleo de proceso de extracción de aceite en tres fases. Proceso de envasado de aceite y pulpa de ajo.

04.- **Fecha:** 22 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de la Rioja, ciudad de La Rioja.
- **Actividad:** Visita Frigorífico Sanjol, dedicado al faenamiento de animales vacunos. Capacidad para procesar entre 30 a 50 animales al día, ya se a propios como prestación de servicios a terceros.
- **Tecnología observada:** Infraestructura empleada en el faenamiento de los animales y su posterior almacenamiento hasta la venta.

05.- Fecha: 23 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de La Rioja, sector Aimogasta.
- **Actividad:** Visita predio “La Finca Principal”, el cual posee una superficie de 1000 ha. con olivos, variedad “Manzanilla Fina y Sevillana”, ambas con una edad cercana a los 3 años.
- **Tecnología observada:** Riego tecnificado. Conducción del árbol en sistema multitronco, para a futuro podar en “seto” con maquinaria.

06.- Fecha: 23 de abril de 1998.

- **Lugar:** La Rioja.
- **Actividad:** Reunión con el Sr. Gerente de la Cámara Olivícola Riojana, organismo que agrupa a 180 empresas del rubro olivícola y otros frutales.
- **Tecnología observada:** Funcionamiento del organismo y servicios de información y de transferencia de tecnología que presta a las empresas asociadas.

07.- Fecha: 23 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de la Rioja, sector Aimogasta.
- **Actividad:** Visita predio “La Finca”, el cual posee una superficie olivícola de 400 ha., con olivos, de las variedades Arauco, Empeltre y Manzanilla.
- **Tecnología observada:** Riego tecnificado con su correspondiente manejo. Utilización de polinizantes en los huertos olivícolas.

08.- Fecha: 23 de abril de 1998.

- **Lugar:** Aimogasta.
- **Actividad:** Visita predio “Finca Margarita”, la cual presenta olivos de la variedad Arauco, con más de 100 años de edad, huerto tradicional.
- **Tecnología observada:** Manejo del huerto olivícola para evitar y erradicar “Verticillium”. Sistema de poda de rejuvenecimiento.

09.- Fecha: 23 de abril de 1998.

- **Lugar:** Aimogasta.
- **Actividad:** Visita predio “Finca Los Herrera”, huerto tradicional de olivos variedad Arauco.
- **Tecnología observada:** Riego por inundación para corregir problemas de salinidad. Control de malezas sólo con máquina segadora (mínima labranza).

10.- Fecha: 23 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de La Rioja, sector Aimogasta.
- **Actividad:** Visita Finca Principal, industria procesadora de aceitunas de mesa para mercado nacional y rellenas para mercado internacional.
- **Tecnología observada:** Infraestructura fácil de desmontar en caso de necesidad de traslado. Vasijas empleadas en fermentación enterradas en el suelo para mejorar eficiencia del proceso. Utilización de variedades adecuadas al destino (Manzanilla Real para descarozado y Arauco para mesa tradicional). Capacidad de almacenaje 6 millones de kilos.

11.- Fecha: 23 de Abril de 1998

- **Lugar:** Provincia de La Rioja, sector de Aimogasta, Región Arauco.
- **Actividad:** Visita industria Yolar procesadora de aceitunas de mesa y para relleno, se procesan además hortalizas para encurtidos. La producción es comercializada en Argentina, Brasil, Bolivia y Chile. La capacidad de procesamiento es de 3 millones de kilos.
- **Tecnología observada:** Empleo de alta tecnología de procedencia española para el descarozado, calibrado de la aceituna y procesamiento en general. Envase de los productos en bolsas, bidones y vidrio.

12.- Fecha: 23 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de La Rioja, sector Aimogasta.
- **Actividad:** Visita Empresa Agroaceitera S.A., elaboradora de aceite y aceitunas de mesa. Posee una capacidad de procesamiento de 20 millones de kilos, de los cuales la empresa se autoabastece con el 50% de volumen requerido.
- **Tecnología observada:** Proceso de selección de la aceituna proveniente de terreno. Etapas del proceso empleado para producción de aceitunas rellenas y su envasado.

13.- Fecha: 23 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de la Rioja, sector Aimogasta.
- **Actividad:** Visita vivero destinado a la propagación de plantas de olivos mediante enraizamiento de esquejes (tejido semiherbáceo). La capacidad de propagación es de aproximadamente 50 mil plantas al año.
- **Tecnología observada:** Proceso de propagación de plantas y su posterior manejo en vivero.

14.- **Fecha:** 23 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de Catamarca, a unos 40 km. de Catamarca.
- **Actividad:** Visita Finca Ampelico, orientada a la producción de queso de cabra de alta calidad para exportación y reproducción de ganado caprino fino.
- **Tecnología observada:** Manejo del ganado caprino, infraestructura empleada para la inseminación artificial, ordeña y procesamiento de la leche para producción de queso. Raciones alimenticias.

15.- **Fecha:** 24 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de La Rioja, sector Villa Mazán.
- **Actividad:** Visita planta aceitera artesanal, ubicada en la Finca San Andrés. La capacidad de procesamiento es de 700 mil kilos de aceitunas en la temporada.
- **Tecnología observada:** Procesamiento artesanal de aceitunas para producción de aceite, empleando proceso de tres fases.

16.- **Fecha:** 24 de abril de 1998.

- **Lugar:** Villa Mazán.
- **Actividad:** Visita huerto olivícola tradicional de la variedad Arauco, perteneciente al Sr. Nicolás Martínez.
- **Tecnología observada:** Cosecha de aceitunas. Aplicación de técnica de solarización para erradicar enfermedad fungosa "verticillium". Labor de cosecha manual de aceitunas.

17.- **Fecha:** 24 de abril de 1998.

- **Lugar:** Villa Mazán.
- **Actividad:** Visita huerto Olivícola tradicional variedad Arauco.
- **Tecnología observada:** Aplicación de poda de rebaje muy drástica para disminuir altura de árboles, se decapitó a 1 mt. de altura.

18.- **Fecha:** 24 de abril de 1998.

- **Lugar:** Villa Mazán.
- **Actividad:** Visita empresa procesadora de aceitunas, cuya producción promedio es de 5.000 kg./día, en el año puede procesar hasta 200.000 kg/año. Su principal mercado es Buenos Aires y Cordova.
- **Tecnología observada:** Calibración de aceituna proveniente del huerto y su posterior proceso de conservación.

19.-Fecha: 25 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de Catamarca, Catamarca.
- **Actividad:** Visita predio “Finca La Bonita”, con 620 ha. de olivos, variedades Arauco, Arbequina, Picual, Santa Caterina y otras, todas con edad promedio de hasta 3 años.
- **Tecnología observada:** Sistema italiano de propagación de olivos, mediante enraizamiento por esquejes. Plantación en alta densidad (357 plantas/ha.). Sistema de poda en “monocono”, para futura cosecha mecanizada.

20.- Fecha: 25 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de Catamarca, cerca de la ciudad de Catamarca.
- **Actividad:** Visita Finca Santa Olivos, cuya plantación actual es de 165 ha. de olivos, con grandes perspectivas de ampliación de la superficie, dado que cuentan con infraestructura de propagación.
- **Tecnología observada:** Sistema italiano de propagación de olivos, mediante enraizamiento por esquejes. Plantación en alta densidad (370 plantas/ha.). Sistema de poda en “monocono”, para futura cosecha mecanizada. Línea de riego por goteo en altura, para facilitar control de malezas y evitar daño del sistema por animales.

21.- Fecha: 25 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de Catamarca.
- **Actividad:** Visita vivero Alpha S.A, de reciente creación (año 1996). Destinado a la propagación de plantas de olivos, mediante enraizamiento de esquejes. Producción actual de 500 mil plantas al año.
- **Tecnología observada:** Infraestructura de alta tecnología para propagación de plantas y manejo del vivero.

22.- Fecha: 25 de abril de 1998.

- **Lugar:** Provincia de Catamarca.
- **Actividad:** Visita vivero Los Aromos S.A. destinado a la propagación de plantas de olivos mediante enraizamiento de esquejes (tejido semiherbáceo). Capacidad de propagación de aproximadamente 4,5 millones de plantas al año.
- **Tecnología observada:** Infraestructura empleada en el proceso de propagación de plantas (880 m² de superficie de mesas). Manejo de plantas en el vivero y del riego para evitar contaminación con huevos de nematodos.

c) Información recibida por parte del FIA.

+ **Amplia** Adecuada Incompleta

Justificar:

Especialmente en lo que respecta a la elaboración de la propuesta y del informe de actividades respectivo.

d) Trámites de viaje (visa, pasajes, otros).

+ **Bueno** Regular Malo

3.2 Organización durante la visita.

| Item | Bueno | Regular | Malo |
|------------------------------------|-------|---------|------|
| Recepción país destino. | + | | |
| Transporte aeropuerto/hotel. | + | | |
| Reservas en hoteles. | + | | |
| Cumplimiento programas y horarios. | + | | |
| Atención en lugares visitados. | + | | |
| Interpretes. | + | | |

Problemas en el desarrollo de la gira:

No se presentaron mayores inconvenientes, por cuanto la organización de las actividades en el Noroeste argentino, fue realizada en forma conjunta con funcionarios y profesionales de los respectivos sectores visitados, quienes manifestaron durante todo el desarrollo de la Gira, una gran voluntad y compromiso para el cumplimiento de la totalidad del programa.

Fecha: 16 de junio de 1998.

Responsable de la ejecución: Sr. Secretario regional Ministerial de Agricultura, Región de Atacama. Don Maximiliano Baeza Corvalán.

23.- FECHA: 27 DE ABRIL DE 1998.

SALUDOS PROTOCOLARES:

SR. ARNOLDO ANIBAL CASTILLO, GOBERNADOR PROVINCIA DE CATAMARCA.

SR. ENRIQUE FUNK, SUBSECRETARIO DE DESARROLLO RURAL.

SR. JORGE ZAFE, SUBSECRETARIO DE COMERCIO E INDUSTRIA.

2.3 Especificar el grado de cumplimiento del objetivo general y de los específicos.

El objetivo general planteado previo al desarrollo de la gira se está cumpliendo, dado que los olivicultores del valle del Huasco participantes, han comenzado a aplicar y difundir los conocimientos adquiridos, lo cual propiciará la modernización de esta actividad en la zona.

Entre los objetivos específicos, uno de los mas importantes que se ha cumplido a cabalidad, es el de la internalización por parte de los agricultores de la necesidad de aplicar técnicas agronómicas modernas, situación que se puede comprobar al visitar actualmente algunos de sus predios y al verificar el interés demostrado por aplicar las técnicas aprendidas.

Otro de los objetivos específicos cumplidos, es el conocimiento por parte de los olivicultores de las condiciones que han motivado el desarrollo de la olivicultura en el Noroeste argentino y de la magnitud de la actividad industrial asociada a este rubro.

Asimismo, los olivicultores lograron obtener importante información sobre mercados, estrategias de comercialización, abastecimiento de insumos y maquinaria y conocieron además la experiencia de una organización de olivicultores que agrupa a empresarios de la zona, como es el caso de la Camara Olivícola de La Rioja.

Junto con ello, verificaron en terreno el comportamiento agronómico de nuevas variedades de aceituna para adobo y aceiteras, introducidas por olivicultores argentinos para satisfacer demandas del mercado internacional.

23.- FECHA: 27 DE ABRIL DE 1998.
SALUDOS PROTOCOLARES:

SR. ARNOLDO ANIBAL CASTILLO, GOBERNADOR PROVINCIA DE CATAMARCA.
SR. ENRIQUE FUNK, SUBSECRETARIO DE DESARROLLO RURAL.
SR. JORGE ZAFE, SUBSECRETARIO DE COMERCIO E INDUSTRIA.

2.3 Especificar el grado de cumplimiento del objetivo general y de los específicos.

El objetivo general planteado previo al desarrollo de la gira se está cumpliendo, dado que los olivicultores del valle del Huasco participantes, han comenzado a aplicar y difundir los conocimientos adquiridos, lo cual propiciará la modernización de esta actividad en la zona.

Entre los objetivos específicos, uno de los mas importantes que se ha cumplido a cabalidad, es el de la internalización por parte de los agricultores de la necesidad de aplicar técnicas agronómicas modernas, situación que se puede comprobar al visitar actualmente algunos de sus predios y al verificar el interés demostrado por aplicar las técnicas aprendidas.

Otro de los objetivos específicos cumplidos, es el conocimiento por parte de los olivicultores de las condiciones que han motivado el desarrollo de la olivicultura en el Noroeste argentino y de la magnitud de la actividad industrial asociada a este rubro.

Asimismo, los olivicultores lograron obtener importante información sobre mercados, estrategias de comercialización, abastecimiento de insumos y maquinaria y conocieron además la experiencia de una organización de olivicultores que agrupa a empresarios de la zona, como es el caso de la Camara Olivícola de La Rioja.

Junto con ello, verificaron en terreno el comportamiento agronómico de nuevas variedades de aceituna para adobo y aceiteras, introducidas por olivicultores argentinos para satisfacer demandas del mercado internacional.