



FUNDACION PARA LA INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

PROYECTO "EVALUACIÓN Y CAPTURA TECNOLÓGICA DE LA
LA OLIVICULTURA EN DIFERENTES CONDICIONES
AGROCLIMÁTICAS"

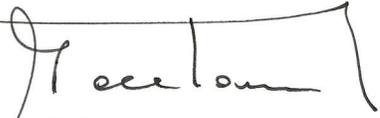
REGISTRO FIA A-064

**UNIDAD
EJECUTORA** SECRETARÍA MINISTERIAL DE AGRICULTURA

**SUPERVISOR
PROYECTO** SRA. MACARENA VIO G.

JEFE PROY. SR. SERGIO IBACETA MONTENEGRO

MODIFICACIONES


SEREMI V REGIÓN



PROYECTO DE PROPUESTA DE GIRA TECNOLÓGICA**"EVALUACION Y CAPTURA TECNOLÓGICA DE LA OLIVICULTURA
EN DIFERENTES CONDICIONES AGROCLIMATICAS"****- LUGAR DE ENTRENAMIENTO:**

Israel : Affula, Jerusalén, Tel-Aviv, Alta y Baja Galilea
Italia : Umbría, Abruzzo, Sicilia
España: Córdoba, Jaén, Mengíbar

- PATROCINANTES:

Secretaría Ministerial de Agricultura V Región

- RESPONSABLE DE LA EJECUCION:

Ingeniero Sr. Sergio Ibaceta, SEREMI de Agricultura V Región.

- PARTICIPANTES:

Se considera un total de 15 participantes incluido el responsable de la ejecución,
(nómina de participantes en hoja anexa).

- **DESCRIPCION DE LA PROPUESTA:**

OBJETIVOS:

- a) Identificar los diferentes sistemas de propagación y evaluar su efectividad para diferentes variedades.
- b) Evaluación de los antecedentes agronómicos de las variedades más importantes para la producción de aceite y de olivas de mesa.
- c) Adquirir conocimientos de los sistemas de cultivo innovadores en la olivicultura mundial.
- d) Identificar y evaluar técnica y comercialmente la maquinaria existente para la obtención de aceite de oliva.
- e) Conocer diferentes alternativas agroindustriales de la oliva de mesa.
- f) Identificar los canales de comercialización para el aceite de oliva y las olivas de mesa, internalizando detalles a partir de los contactos establecidos.
- g) Conocer las diferentes alternativas de funcionamiento de Asociación de Agricultores, como una manera de rescatar antecedentes que ayuden a mejorar la organización en Chile.

- **JUSTIFICACION DE LA PROPUESTA:**

Se desea tomar contacto con nuevas tecnologías que permitan ser aplicadas en el país, tanto en plantaciones intensivas como extensivas. No existiendo en Chile plantaciones modernas, es indispensable visitar países donde la producción olivícola se encuentra en niveles de gran desarrollo.

Esta gira entregará a las organizaciones interesadas en plantar olivos, profesionales y técnicos de terreno que trabajan en programas de transferencia tecnológica, una visión integral de las posibilidades técnico-económicas de la producción de olivos, en los ámbitos de las tecnologías de producción, la industrialización y el mercadeo de aceite de olivos.

Dado el rol marginal que ha tenido el rubro olivícolas en el país hubo un natural desinterés en la formación de profesionales y técnicos en producción de olivos, situación que es indispensable superar, y proveer oportunidades para que los equipos técnicos que trabajan en terreno puedan especializarse y conocer otras realidades más evolucionadas que la nuestra.

Por los antecedentes antes señalados y por la importante potencialidad que tiene el rubro en el país, se requiere contar con adecuados programas de transferencia tecnológica para mejorar los niveles técnicos de las explotaciones de pequeños agricultores y de los que deseen plantar. Debido a la carencia de equipos técnicos especializados en producción olivícola, se hace necesario que los profesionales tengan una adecuada base científica que les permita trabajar en dichos programas, y puedan aplicarlo a la transferencia. Por su parte, la experiencia que recojan los agricultores puede ser de gran importancia para impulsar la adopción de tecnología en su medio.

Se ha previsto realizar las visitas en el invierno europeo, con el objeto de que los participantes puedan apreciar en la práctica el manejo de plantaciones olivícolas, cosecha, industrialización y comercialización.

COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

El compromiso de transferencia se llevará a cabo mediante:

- * Programas de Transferencia Tecnológica de INDAP
- * Foro Panel
- * Charlas
- * Elaboración de Material Divulgatorio

- **PROGRAMAS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE INDAP**

Los profesionales y técnicos participantes, incorporarán en sus programas normales de trabajo los conocimientos y experiencias adquiridos en esta gira.

- **FORO PANEL**

Se realizará un foro panel en la ciudad de Petorca y San Felipe, destinado a discutir las Estrategias de Desarrollo de la Producción Olivícola Regional, a la luz de las experiencias recogidas en Europa. El foro constará de exposiciones de los participantes en la gira sobre diversos tópicos tales como principales variedades aceiteras, formación de plantas, densidades de plantación, industria y mercado de aceite de oliva. Luego de ello se abrirá un debate sobre opciones de desarrollo en la región, para terminar con una síntesis de propuestas a cargo del moderador del foro. Se invitará a este evento a profesionales y técnicos, productores e industriales.

Se entregará una carpeta con información técnica a todos los asistentes. El Foro Panel se llevará a cabo tres meses después de efectuada la gira, para preparar todo el material necesario.

- **CHARLAS**

Se ofrecerán charlas en las Universidades, Católica de Valparaíso. El tema de estas charlas será "Estado Actual del Desarrollo de las Plantaciones Olivícolas" en Italia, España e Israel, y estarán dirigidas a académicos, estudiantes y productores en general.

Se entregará una carpeta con información técnica a los participantes. Las charlas se realizarán a partir de Marzo de 1997.

- ***ELABORACION DE MATERIAL DE DIVULGACION***

Se elaborarán materiales de difusión masiva, tales como carpetas técnicas, artículos de prensa, video cassettes, diapositivas, etc., que apoyen las labores de motivación e información de los usuarios.

- ***BENEFICIARIOS***

Se beneficiará principalmente a pequeños y medianos productores de organizaciones campesinas de la V y Metropolitana en el corto y mediano plazo; Dado el interés que despierta en la actualidad el rubro olivícola, se espera potenciar otros sectores productivos del país.

- ***IMPACTOS ESPERADOS***

Como resultado de la realización de la propuesta cabe esperar que los agricultores asociados utilicen tecnologías de punta en el cultivo del olivo, favoreciendo de esta manera la competitividad de sus productos en el mercado mundial.

Una vez realizada esta gira, los agricultores participantes, podrán tomar decisiones con fundamentos frente a inversiones que actualmente están en vías de realización.

- ***ITINERARIO PROPUESTO***

Se tiene previsto una extensión de dos semanas, durante las cuales se visitarán plantaciones de olivos, centros de investigación, organizaciones de productores, sistemas de comercialización de aceite de olivos, programas de mejoramiento genético, aceite de olivos, y otros.

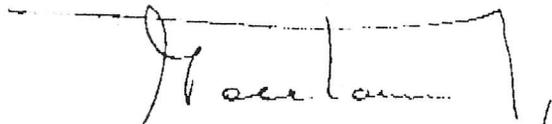
NOTA:

La programación de esta gira es el resultado de un trabajo conjunto de la Secretaría Ministerial de Agricultura de la V Región e INDAP Regional.

Han participado en la elaboración de ella los ingenieros agrónomos el Sr. Alejandro Zambrano Jefe Depto. Programación y Proyectos de INDAP y la Sra. Marta Jara encargada de la programación por la Secretaría Ministerial de Agricultura.



MARTA JARA MARTINEZ
INGENIERO AGRONOMO
EXTENSIONISTA



SERGIO IBACETA MONTENEGRO
SEREMI AGRICULTURA
V REGION

ITINERARIO PROPUESTO

FECHA	LUGAR	ACTIVIDAD	OBJETIVO	PROFESIONAL INSTITUCION O EMPRESA
17-Nov-96	ITALIA ROMA PERUGIA	LLEGADA AEROPUERTO ROMA VIAJE A PERUGIA.	DORMIR EN PERUGIA	
18-Nov-96	ITALIA PERUGIA	PERUGIA VISITA AL C.N.R.	CONOCER SISTEMAS DE PROPAGACION DE VIVERO AGRICOLA FAENA, CULTIVOS EN MONOCOONO Y COSECHA.	ACOMPANA DR. GIUSEPPE FONTANAZZA, DIRECTOR DEL ISNITTUTO DI RICERCHE SULLA OLIVICULTURA DE PERUGIA.
19-Nov-96	ITALIA TRAPANI	VISITA A CAMPOS DE AMELIA.	VER PLANTACIONES EN MONOCOONO. DORMIR EN PALERMO.	ACOMPANA DR. GIUSEPPE FONTANAZZA, DIRECTOR DEL ISNITTUTO DI RICERCHE SULLA OLIVICULTURA DE PERUGIA.
20-Nov-96	ITALIA TRAPANI	VISITA A PLANTACIONES Y FABRICA DE ACEITE EN TRAPANI.	CONOCER EL MANEJO DE PLANTACIONES OLIVICOLAS NUEVAS Y EN PLENA PRODUCCION. DORMIR EN TRAPANI.	COOP. PRODUCTORA DE ACEITE.
21-Nov-96	ITALIA ROMA BARI	VISITA A CAMPOS EN FORMACION Y PRODUCCION EN BARI.	CONOCER EL MANEJO DE PLANTACIONES OLIVICOLAS NUEVAS Y EN PLENA PRODUCCION. DORMIR EN BARI.	
22-Nov-96	ITALIA BARI	VISITA A FABRICA COSECHADORA. TRASLADO A ROMA.	CONOCER PLANTACIONES INTENSIVAS CON PL. 17. DORMIR EN ROMA.	
23-Nov-96	ITALIA ROMA	DESCANSO.	DORMIR EN ROMA.	
24-Nov-96	ITALIA ROMA	VIAJE ROMA, MADRID. LLEGADA A AEROPUERTO BARAJAS. VIAJE CORDOBA, POR TREN (TALGO O AVE, ALTA VELOCIDAD ESPAOLA).	DORMIR EN CORDOBA.	
25-Nov-96	ESPAÑA CORDOBA	VISITA ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE AGRO- NOMOS Y MONTES, DEPTO. DE AGRONOMIA.	CHARLA SOBRE OLIVICULTURA, EXPLOTACION DEL OLIVAR, GENETICA Y PATOLOGIA.	ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE AGRONOMOS DE MONTES DE LA UNIVERC. POLITECNICA DE MADRID.

10:52
06.11.96

FROM ESCUELA AGRICOLA

FECHA	LUGAR	ACTIVIDAD	OBJETIVO	PROFESIONAL INSTITUCION O EMPRESA
25-Nov-96	ESPAÑA CORDOBA	VISITA A EXPLOTACIONES OLIVALERAS DE LA PROVINCIA DE CORDOBA.	CONOCER EL MANEJO Y TECNOLOGIA UTILIZADA EN PLANTACIONES OLIVICOLAS Y SU COMERCIALIZACION. DORMIR EN CORDOBA.	
26-Nov-96	ESPAÑA JAEN	VISITA A LOS HUERTOS EN PRODUCCION EN LA ESTACION OLIVICOLA DE JAEN. VIAJE A MURCIA.	CONOCER LAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS EN LA ESTACION OLIVICOLA DE JAEN. DORMIR EN MURCIA.	ESTACION OLIVICOLA DE JAEN.
27-Nov-96	ESPAÑA MURCIA	MURCIA VISITA AL CAMPO DE CARTAGENA. TRASLADO A MADRID.	VER INSTALACIONES DE RIEGO, EMBALSES, ESTACIONES DE BOMBEO, SISTEMA DE RECOGIDA. PLANTA DE PREPARACION Y EMPAQUETADO DE FRUTAS Y HORTALIZAS; SISTEMA DE GESTION Y COMERCIALIZACION. DORMIR EN MADRID.	AGRO DRIP - PRUVEG.
28-Nov-96	ESPAÑA ISRAEL	VIAJE MADRID, TEL - AVIV.	DORMIR EN TEL - AVIV.	
29-Nov-96	ISRAEL TEL - AVIV	VISITA AL INSTITUTO DE INVESTIGACION AGRICOLA VULCANI-CENTER. VISITA A HUERTOS DE OLIVOS, EN CRECIMIENTO, PRODUCCION Y PLANTA ACEITERA.	EXPOSICION Y AVANCES EN SISTEMAS DE PROPAGACION, FORMACION DE PLANTAS, PODA Y RIEGO.	INSTITUTO DE INVESTIGACION AGRICOLA VULCANI-CENTER.
30-Nov-96	ISRAEL TEL - AVIV	VISITA VIVEROS DE PLANTAS. VISITA EMPRESA PRODUCTORA DE PLANTAS DE OLIVOS. DORMIR EN TEL - AVIV.	IDENTIFICAR VARIEDADES. TIPOS DE PROPAGACION. CONOCER TECNOLOGIA, PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION.	KIBBUTZ ROGH HANNIKRA. AGRO - GOLD.
01-Dic-96	ISRAEL GOLAN	VISITA A HUERTOS PRODUCTIVOS EN LAS AL- TURAS DEL GOLAN Y PLANTA ACEITERA. VISITA Y PLANTA ACEITERA Y HUERTOS EN PRODUCCION.	VER SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO, MINIAPERSON Y SU ADAPTACION A LAS PLANTACIONES DE OLIVOS. VER SISTEMA DE COSCHA MACANICO, MANEJO DE PLANTA- CIONES NUEVAS Y EN PRODUCCION, FUNCIONAMIENTO DE FABRICA ACEITERA Y SISTEMAS DE COMERCIALIZACION.	TECNICO OLIVICOLA REUVEN BIRGER.
02-Dic-96	ISRAEL MADRID SANTIAGO	VIAJE TEL - AVIV - MADRID VIAJE MADRID - SANTIAGO.		

HOJA CONDUCTORA FAX

A : FAX N° : 2-2740849

FECHA: 11. 01. 96

Sr. (a) : MACARENA VIO

DESTINO : FIA

NUMERO DE PAGINA: () , INCLUYENDO ESTA

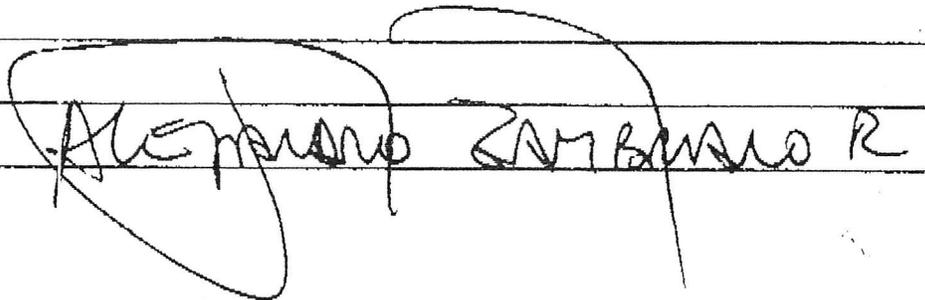
DE : Sr. (a): A. ZAMBRANO R

UNIDAD :

ORIGEN : UNICUETA

MATERIA : _____

POR LA PRESENTE TENGO EL AGUADO AOS
ADJUNTAR "DESARROLLO DE COSTO DE GIROS TECNOLOGIA
EN OLIVOS".



ATENTAMENTE,

LISTA DE PARTICIPANTES

NOMBRE	ACTIVIDAD	REGION	RUT	FIRMA
CRUZ HIDALGO DAVID	SECRETARIO SOCIEDAD AGRIC. Y GANAD. EL SOBRANTE LTDA.	V		
SASO SEGURA	VICE PRESIDENTE SOC. AGRIC. Y GANADERA CHACALO LTDA.	V		
RODRIGUEZ HERNAN	SOCIEDAD AGRICOLA EL CARMEN	V		
ARREDONDO DIEGO	PRESIDENTE ASOC. PEQUEÑOS PRODUCTORES PROY. PETORCA	V		
MEDINA VICTOR SEPULVEDA	JEFE TECNICO EMPRESA TRANSP. TECNOLOGICA DEL OBISPADO	V		
ZAMBRANO RIQUELME ALEJANDRO	JEFE DE PROYECTOS INDAP	V		
CERDA MADRID ENRIQUE	PRESIDENTE COMUNIDAD AGRICOLA VILLA ALHUE	XIII		
GONZALEZ VERGARA JOSE	SOCIO COMUNIDAD AGRICOLA VILLA ALHUE	XIII		
HENRICHSEN SARRIEGO HELMUTH	DIRECTOR INDAP V REGION	V		
BRACETA MONTENEGRO SERGIO	SECRETARIO MINISTERIAL DE AGRICULTURA	V		
JARA MARTINEZ MARTA	INGENIERO AGRONOMO EXTENSIONISTA	V		

BASE DE CALCULOS UTILIZADA

1	US\$	415
1	US\$	0,6069 LIBRAS
1	US\$	126,7730 PECETAS
1	US\$	3,06 NUEVOS SNEKELS

ITALIA

- Arriendo de microbus. Recorrido (Roma, Perugia, Bari y Palermo). Gastos y viáticos del conductor. Seguros e IVA US\$4.250=\$1.763.750.-
- Viáticos por persona, por día (desayuno, almuerzo y cena) 140 Libras = US\$85 = \$35.275.-
- Alojamiento US\$130=\$53.950.- (Hab. doble), US\$95 \$39.425 (Hab. simple)

ESPAÑA

- Arriendo de microbus. Recorrido (Córdoba, Jaen, Murcia). Gastos y viáticos del conductor. Seguros e IVA US\$2.500=\$1.037.500.-
- Traslado Madrid-Córdoba (tren alta velocidad) US\$2.130 = \$883.950
- Viático por persona por día (desayuno, almuerzo y cena) US\$45 = \$18.675.-
- Alojamiento US\$130=\$53.950.- (Hab. doble), US\$95 \$39.425 (Hab. simple)

ISRAEL

- Arriendo de microbus. Recorrido (Tel, Aviv, Jerusalem, Alta y Baja Galilea) Gastos y viáticos del conductor. Seguros e IVA US\$1.000=\$415.000.-
- Viático por persona por día (desayuno, almuerzo y cena) US\$45 = \$18.675.-
- Alojamiento US\$130=\$53.950.- (Hab. doble), US\$95 \$39.425 (Hab. simple)
- Gastos de organización Gira, honorarios intérprete, coordinación del viaje en Italia, España e Israel US\$8.500 = \$3.527.500.-
- Pasajes Aéreo US\$1.678.- (Incluye Santiago, Roma, Roma-Madrid, Madrid-Tel Aviv, Tel Aviv- Madrid- Santiago)
- Seguro de viaje US\$100 por persona
- Tasa de embarque US\$45 por persona

C O S T O T O T A L

<i>ITEM</i>	<i>APORTE PROPIO</i>	<i>APORTE SOLICITADO</i>	<i>COSTO TOTAL</i>
PASAJES AEREOS INTERNACIONALES		12.534.660	12.534.660
TASAS DE EMBARQUE	298.800		298.800
SEGURO DE VIAJE	747.000		747.000
ARRIENDO VEHICULOS		4.100.000	4.100.000
VIATICOS ALIMENTACION	7.133.850		7.133.850
VIATICOS ALOJAMIENTO		7.656.210	7.656.210
ORGANIZACION GIRA EN EUROPA - ASIA (HONORARIOS INTERPRETE Y COORDINACION)	2.619.756	907.744	3.527.500
IMPREVISTOS	539.970	1.259.931	1.799.901
<i>T O T A L</i>	11.339.376	26.458.545	37.797.921
% DEL TOTAL	30	70	

De definitivo.

LISTA DE PARTICIPANTES

NOMBRE	ACTIVIDAD	REGION	RUT	FIRMA
SEARLE DEL CAMPO MANUEL	AGRICULTOR FRUTICULTOR	V		
MARTINEZ GIOIA JORGE	AGRICULTOR TECNICO AGRICOLA	V		
SAPAJ SARAJ YAMIL	AGRICULTOR FRUTICULTOR	V		
BOZZOLO CACES FRANCO	AGRICULTOR FRUTICULTOR	V		
REINOSO MUÑOZ HECTOR RICARDO	AGRICULTOR FRUTICULTOR	V		
SANTELCES PEREZ DE ARCE JOSE MANUEL	AGRICULTOR FRUTICULTOR	V		
GIOIA GOBBI AMERICO	EMPRESARIO AGRICOLA EXPORTADOR	V		