



FUNDACION PARA LA INNOVACION AGRAI  
MINISTERIO DE AGRICULTURA

**PROYECTO** "GIRA TECNICA A EEUU Y EUROPA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE BERRIES DE PRODUCTORES ADSCRITOS A PROGRAMAS DE INDAP DE LA VII REGION DEL MAULE"

**REGISTRO** FIA A-055

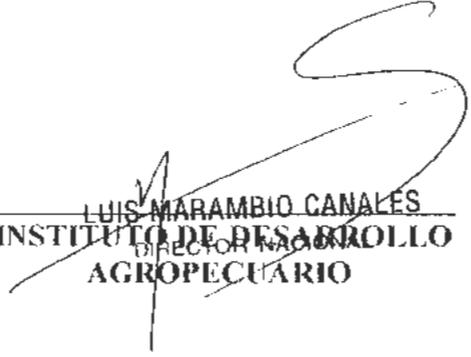
**UNIDAD EJECUTORA** INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, INDAP

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

**JEFE PROY.** SR. RODRIGO CADIZ MARTINEZ

**APROBACION** SESION EXTRAORDINARIA N°94 DEL 19.08.96

**MODIFICACIONES**

  
LUIS MARAMBIO CANALES  
INSTITUTO DE DESARROLLO  
AGROPECUARIO

\_\_\_\_\_  
FIA

**FORMULARIO A-1**  
**PRESENTACION DE PROPUESTA**  
**SUB-PROGRAMA GIRAS TECNOLOGICAS**

**1. TITULO DE LA PROPUESTA**

**GIRA TECNICA A EUROPA PARA EL MEJORAMIENTO DE  
DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE BERRIES DE PRODUCTORES ADSCRITOS A PROGRA-  
MAS DE INDAP DE LA VII REGION DEL MAULE.**

**2. LUGAR DE ENTRENAMIENTO**

Ciudad(es): PARIS  
País(es): FRANCIA

Ciudad(es): BUDAPEST  
País(es): HUNGRIA

Ciudad(es): LONDRES - LEDBURY  
País(es): INGLATERRA

Ciudad(es): BELGRADO-VALJEVO  
País(es): YUGOSLAVIA

Ciudad(es): VARSOVIA  
País(es): POLONIA

**3. PATROCINANTE**

INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, VII REGION DEL MAULE

**4. RESPONSABLE DE LA EJECUCION**

RODRIGO CADIZ MARTINEZ, JEFE DE AREA DE INDAP PARRAL



**LISTADO PARTICIPANTES GIRA  
CAPTURA TECNOLÓGICA FRAMBUESAS**

<b>NOMBRE</b>	<b>R.U.T.</b>	<b>ACTIVIDAD</b>
1.- DAMIAN CANALES		AGRICULTOR, PRESIDENTE ROMEFRUT
2.- ELIAS HERNANDEZ		AGRICULTOR
3.- MARIO GONZALEZ		AGRICULTOR
4.- JOSE ANDRADE INOSTROZA		AGRICULTOR
5.- MARCIAL MAUREIRA		AGRICULTOR
6.- JOSE VALDES U		AGRICULTOR
7.- LUIS FERRADA LOPEZ		AGRICULTOR
8.- JOSE FUENTES GONZALEZ		AGRICULTOR
9.- MAURICIO PENROZ A.		AGRICULTOR
10.- PEDRO VARGAS MOLINA		COORDINADOR MICROREGIONAL
11.- MANUEL ARAYA CONCHA		JEFE TECNICO MICROREGIONAL
12.- RODRIGO CADIZ MARTINEZ		JEFE AREA PARRAL
13.- PATRICIO SOTOMAYOR		C.A.T. MICROREGIONAL FRAMBUESAS INTERPRETE (DOMINIO IDIOMA FRANCES)
14.- JAIME MARURI		TECNICO LEGA VILLA
15.- RODOLFO DONOSO		TECNICO SECTOR FAMBUESAS AREA CURICO
16.- FELIPE ROSAS OSSES		INTERPRETE

## ITINEARIO GIRA FRAMBUESAS

DIA	FECHA	ACTIVIDAD
01	SABADO 19 OCTUBRE	10.40 AM. AIR FRANCE STGO.-PARIS
02	DOMINGO 20 OCTUBRE	LLEGADA (12 HRS) Y ACOMODACION PARIS (TREN TGV AEREOPUERTO CENTRO GARE DU... BUSQUEDA HOTEL) (LA MAS CERCA DE SIAL)
03	LUNES 21 OCTUBRE	FERIA SIAL CON ENFASIS EN CONGELADOS Y EXPOCHILE
04	MARTES 22 OCTUBRE	SALIDA PARIS AIR FRANCE PARIS LONDRES VUELO 812 SALE 13.30 P.M.  MINIBUS LONDRES LEDBURY (2 HRS.)  ALOJAMIENTO EN LEDBURY
05	MIERCOLES 23 OCTUBRE	LEDBURY ATT MR JOHM ARMSTRONG TE FAX VISITA 2 PATTENDEN MACHINERY VISITA 4 HUERTOS FRAMBUESAS INGLESES
06	JUEVES 24 OCTUBRE	LEDBURY LONDRES MINIBUS (O TREN) AVION LONDRES - VARSOVIA (3 HRS.)  ACOMODACION EN VARSOVIA
07	VIERNES 25 OCTUBRE	VISITA 5 PRODUCTORES AREA VARSOVIA PLANTA PROCESADORA AREA VARSOVIA (2,5 HRS.)
08	SABADO 26 OCTUBRE	PRODUCTORES AREA VARSOVIA
09	DOMINGO 27 OCTUBRE	VARSOVIA - BUDAPEST (8 HRS.)
10	LUNES 28 OCTUBRE	VISITA 6 PRODUCTORES AREA BUDAPEST (1,5 HRS.)

1	MAÑES 29 OCTUBRE	VIAJE BUDAPEST - BELGRADO (3 HRS.)
2	MIERCOLES 30 OCTUBRE	VISITA 7 PRODUCTORES BELGRADO/VALJEVO (2 HRS.) EN AREA VALJEVO
3	JUEVES 31 OCTUBRE	VISITA "SRBIANKA" PLANTA PROCESADORA (VALJEVO)
4	VIERNES 01 NOVIEMBRE	VIAJE AVION BELGRADO/PARIS (4 HRS.) AIR FRANCE SALE 22 HRS.
5	SABADO 02 NOVIEMBRE	LLEGADA SANTIAGO 8.40 AM 811

## 6. DESCRIPCION DE LA PROPUESTA

La superficie de frambuesas en la Séptima Región, se estima en 810 hás. de las cuales 500 hás. están siendo producidas por 285 pequeños agricultores.

La producción generada por la agricultura campesina fue de alrededor de 3.500 Ton., la que deberá aumentar significativamente, dado que un 70% corresponde a huertos de 1º y 2º año.

La superficie por agricultor fluctúa entre 0.6 a 3.0 hás., con un promedio de 1.75 haa./agricultor. La variedad más cultivada corresponde a Heritage, la cual representa un 95% de la superficie total. En forma secundaria se ubican las variedades Rubí, Chilliwack y Autumn Bliss.

La comercialización se realiza a través de empresas exportadoras previa firma de contratos.

Los agricultores han incorporado paulatinamente tecnologías como riego por goteo y grupos asociados han instalado centros de acopio dotados de cámaras de frío, como una forma de mejorar la comercialización de su producción. Esto evidencia una actitud abierta a adoptar nuevas tecnologías acordes con los requerimientos del cultivo y a las señales del mercado.

### OBJETIVOS:

- Conocer los sistemas de cosecha en huertos de **pequeñas superficies.**
- Conocer el manejo del personal que cosecha y los métodos utilizados para incentivar la cosecha de fruta de buena calidad.
- Conocer el manejo productivo en términos de períodos de producción que permitan adecuar los tiempos de cosecha a los requerimientos del mercado:  
Ej.:
  - Variedades.
  - Epoocas de plantación.
  - Otros manejos.
- Conocer la aplicación de sistemas de producción orgánicos para la frambuesa (libre de agroquímicos).
- Conocer el manejo en postcosecha, transporte, envasado y procesos.
- Conocer la tendencia del mercado futuro; las calidades que demandarán los mercados en las próximas temporadas en cuanto a calibre, color y grado de madurez.

Los objetivos específicos detallados anteriormente nos permitirán enfrentar bien preparados, los aspectos técnico-productivo, los comerciales y los cambios del mercado.

Se requiere conocer la demanda el mercado consumidor, y saber que, cuándo y como sabemos cambiar para acceder de mejor forma a los consumidores, tanto internos como los de Europa y Estados Unidos. Todo esto ayudará además a cautelar los intereses de los agricultores y del INDAP.

Al articularse en esta actividad productiva los recursos de los agricultores y los recursos del INDAP a través de los servicios de Financiamiento, Asesoría Agropecuaria, Agronegocios, etc., los esfuerzos por potenciar a nuestros usuarios se verán recompensados cuando su inversión en los mercados sea estable y segura, obteniendo así los impactos esperados con nuestras políticas innovativas.

## 7. COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

Se pretende focalizar la transferencia de información en los usuarios de INDAP, pero sin descartar la posibilidad de masificarla mediante la posible irradiación de información hacia los pequeños productores interesados en el tema, para lo cual se contempla las siguientes actividades:

Objetivo: Difusión gira, su desarrollo, experiencia y resultados.

Actividad: Foro panel. Los expositores serán los agricultores y técnicos que se dividirán temas a tratar en 4 módulos.

Módulo 1: El viaje como experiencia de vida y quehacer profesional.

Módulo 2: Manejo de huerto

Módulo 3: Cosecha y Post-cosecha.

Módulo 4: Procesamiento del producto.

Se trata de actividad masiva con apoyo audiovisual, dirigido a los agricultores y extensionistas vinculados a las áreas de la región.

Tiempo: 2 días.

Objetivo: Ajustar manejo técnico del huerto.

Actividad: a) Elaboración de manual que incorpore las nuevas técnicas, adaptándolas a la realidades locales.

b) Días de campo y-o reuniones guiadas por extensionistas y agricultores participantes del viaje, apoyados por el manual ad-hoc. La población objetivo serán los productores de la Región.

c) Difusión en medios de comunicación, la experiencia desarrollada.

Objetivo: Ajustar técnicas de cosecha.

Actividad: a) Elaboración de manual ad-hoc.

b) Cursos prácticos y supervisión de cosecha. Participantes 350 agricultores de la Región.

Actividad apoyada con manual elaborado por equipo técnico y agricultores participantes en la gira. Se ocuparán los contactos del Programa de Transferencia de INDAP.

Objetivo: Capacitar en manejo cámara de frío.

Actividad: Seguimiento individual y en reuniones técnicas para evaluar proceso de cosecha.

Objetivo: Incorporar el manejo técnico eficiente de cámaras de frío.

Actividad: Asesoría técnica a los encargados de la unidades de frío.

#### 8. BENEFICIARIOS:

285 productores con 500 Hás.

2 Jefes de Areas de INDAP.

El 50% de la superficie de frambuesas que cultivan los pequeños agricultores esta e el Area de Curloó y el 46% en el Area de Parral.

1 Ingeniero Agrónomo Coordinador Proyectos de Frambuesas

1 Ingeniero Agrónomo experto en Comercialización.

#### 9. IMPACTO ESPERADO:

Con el motivo de la firma de acuerdo de paz en la ex Yugoslavia, el escenario Internacional del mercado de la frambuesa ha sufrido cambios sustanciales, los que en nuestro país el productor los percibe en una disminución significativa de la rentabilidad del rubro.

Al estar los productores y agentes de extensión en conocimiento de las perspectivas del mercado, se podrá definir una estrategia de desarrollo y entregar los antecedentes para una adecuada programación estratégica del rubro. Se espera reunir información que permita mejorar el nivel tecnológico de producción, reducir los costos de producción, evaluar la posibilidad de agregación de valor del producto y con ello mejorar la posición negociadora.