

P
A
R
A

C
R
E
C
E
R

E
N

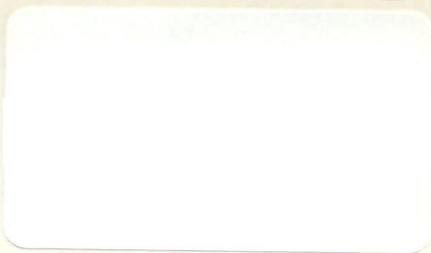
L

C
A
M
P
O



FIA

587



SANTIAGO, 22 JUL. 1996

F

Señora
MARGARITA d'ETIGNY LIRA
Directora Ejecutiva
Fundación Fondo de Investigación Agropecuaria
FIA
Presente.

De mi consideración:

Por la presente, me es grato adjuntar la propuesta "Gira Técnica a Estados Unidos y Europa para el mejoramiento de la producción y comercialización de Berries, de productores adscritos a los programas de INDAP de la VIIª Región del Maule. Dicha propuesta se enmarca en el Subprograma de Giras de Capturas Tecnológicas del FIA.

Esta Dirección Nacional apoya esta gira técnica, considerándola de gran importancia, pues el rubro ha cobrado gran relevancia en la Región, esperando sirva de apoyo tanto a los agricultores involucrados, como a los técnicos participantes. Del mismo modo velaremos por la difusión de los resultados obtenidos.

El 30% correspondiente al aporte propio, será de responsabilidad de los participantes, quienes entre ellos costearán el monto estipulado.

Sin otro particular y esperando una pronta respuesta se despide atentamente,



LUIS MARAMBIO CANALES
Director Nacional

Adjunta: lo indicado.

30 AÑOS APOYANDO, CAPACITANDO Y BRINDANDO TECNOLOGIA AL CAMPO Y SU GENTE

A055.

A-049
FIA

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

1. TITULO DE LA PROPUESTA

GIRA TECNICA A ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA Y EUROPA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE BERRIES DE PRODUCTORES ADCRITOS A PROGRAMAS DE INDAP DE LA VII REGION DEL MAULE.

2. LUGAR DE ENTRENAMIENTO

Ciudad(es): SEATTLE Y LYNDEN
País(es): ESTADOS UNIDOS

Ciudad(es): GLASGOW
País(es): ESCOCIA

Ciudad(es): BRITISH-COLUMBIA
País(es): CANADA

Ciudad(es): ARDOOIE
País(es): BELGICA

Ciudad(es): LEDBUY, HEADCOM
País(es): INGLATERRA

Ciudad(es): NORRHEIN, BIELEFELD
País(es): ALEMANIA

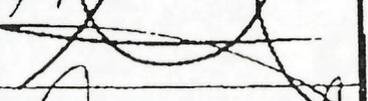
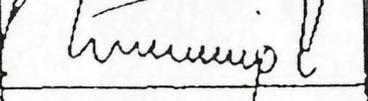
3. PATROCINANTE

INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO, VII REGION DEL MAULE

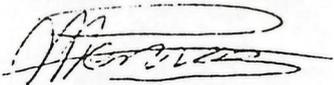
4. RESPONSABLE DE LA EJECUCION

RODRIGO CADIZ MARTINEZ, JEFE DE AREA DE INDAP PARRAL

**LISTADO PARTICIPANTES GIRA
CAPTURA TECNOLÓGICA FRAMBUESAS**

NOMBRE	R.U.T.	ACTIVIDAD	DOMICILIO	FIRMA
A. MARCELA BORQUEZ FUENTES		INGENIERO AGRONOMO	A. PRAT. 190 2º PISO	
JOSE ANDRADE INOSTROZA		AGRICULTOR	CAPELLANIA-RETIRO	
RODRIGO CADIZ MARTINEZ		MEDICO VETERINARIO	LUIS BENAVENTE 36 - RETIRO	
IVAN FLORES CASTRO		AGRICULTOR	PARCELA 41 SAN NICOLAS-RET.	
MARIO BRAVO RUIZ		INGENIERO AGRONOMO	MATUCANA 821 DEPTO. 16 PARR.	
JOSE MIGUEL VALDES URRUTIA		AGRICULTOR	CASA 108 RINCON VALDES-RET.	
LUIS MARCIAL FERRADA LOPEZ		AGRICULTOR	ROHERAL - RETIRO	
JOSE FUENTES GONZALEZ		AGRICULTOR	CARMEN ORIENTE - RETIRO	

5.- PARTICIPANTES AREA LINARES

NOMBRE	R.U.T.	DIRECCION POSTAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
MAURICIO ALBERTO PENROZ ALVARADO		MARIO DUEÑA N°725 LINARES	AGRICULTOR	

6. DESCRIPCION DE LA PROPUESTA

La superficie de frambuesas en la Séptima Región, se estima en 810 há. de las cuales 500 há. 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 há., con un promedio de 1,75 has./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 Autum 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.
 - Epocas 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 del mercado consumidor, y saber que, cuándo y como debemos 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 inserción 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 las 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 las unidades de frío.

8. BENEFICIARIOS:

285 productores con 500 Hás.

Areas de INDAP de la VII Región - Curicó - Parral - Linares

El 50% de la superficie de frambuesas que cultivan los pequeños agricultores esta en el Area de Curicó 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.

10. - ITINERARIO PROPUESTO

FECHA	ACTIVIDAD	OBJETIVO	LUGAR (INSTITUCION, EMPRESA)
19.08.96	VISITA PRINCIPAL FABRICANTE NORTEAMERICANO DE MAQUINAS COSECHADORAS DE FRAMBUESAS (HUERTOS).	IDENTIFICAR TENDENCIAS COSECHA MECANIZADA EN U.S.A.	KORVAN EN LYNDER
20.08.96	VISITA A HUERTOS CON COSECHA MANUAL.	COMPARAR ORGANIZACION Y COSTOS DE COSECHA MANUAL.	CHILLWACK BRITISH - COLUMBIA (B).
21.08.96	VISITA A PLANTA PROCESADORA DE UN AREA REPRESENTATIVA DE U.S.A. Y CANADA.	DISTINGUIR LOS TIPOS DE PROCESAMIENTOS Y PRODUCTOS OBTENIDOS ASI COMO LAS EXIGENCIAS DE CALIDAD DE LA MATERIA PRIMA "FRAMBUESA".	VANCOUVER
22.08.96	TRASLADO A EUROPA		
23.08.96	VISITA PRINCIPAL FABRICANTE EUROPEO DE MAQUINAS COSECHADORAS DE FRAMBUESAS (HUERTOS).	IDENTIFICAR SITUACION ACTUAL Y TENDENCIAS DE COSECHA MECANIZADA EN EUROPA.	LEDBURY
24.08.96	VISITA A HUERTO Y PLANTA PROCESADORA.	OBSERVAR ELEMENTOS Y SISTEMAS DE INTEGRACION ENTRE HUERTO Y PLANTA PROCESADORA.	GLASGOW-ESCOZIA
25.08.96	VISITA A PLANTA PROCESADORA.	IDENTIFICAR PROCESOS Y COSTOS DE AGRREGACION MAXIMA DE VALOR A MATERIA PRIMA "FRAMBUESAS".	HEADCORN - INGLATERRA
26.08.96	TRASLADO A BELGICA.		
27.08.96	VISTA A COSECHA Y AGROINDUSTRIA.	DISTINGUIR LINEAS PROCESO PLANTA INDUSTRIAL ULTRA TECNIFICADA.	ARDOOIE - BELGICA
28.08.96	VISITA A COSECHA Y AGROINDUSTRIA.	DISTINGUIR LINEAS PROCESO PLANTA INDUSTRIAL ULTRA TECNIFICADA.	ARDOOIE - BELGICA
29.08.96	TRASLADO A ALEMANIA		
30.08.96	VISITA A PLANTA CONGELADOS.	OBSERVAR DIFERENTES PROCESOS DE DIFERENTES MATERIAS PRIMAS (BERNATES Y OTROS). IDENTIFICAR TENDENCIAS ROPRO CONGELADOS Y EXIGENCIAS CALIDAD.	BIELEFELD - ALEMANIA