FUNDACION PARA LA
INNOVACION AGRARIA
MINISTERIO DE AGRICULTURA

PROPUESTA	**"MANEJO DE HUERTOS Y DISEÑO DE UNA AGROINDUSTRIA OLIVÍCOLA EN CAUQUENES"**
CÓDIGO	**FIA B-021**
INSTITUCIÓN PATROCINANTE	**INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**
SUPERVISOR PROPUESTA	**SRA. PAULINA ERDMANN FUENTES**
CONTRAPARTE NACIONAL	**SR. ROBERTO MOREIRA ARRIAGADA**

MODIFICACIONES

CONTRAPARTE NACIONAL
DIRECTOR REGIONAL
INDAP VII REGIÓN

SUPERVISOR
FIA

PRESENTACIÓN DE PROPUESTA
SUBPROGRAMA CONTRATACIÓN CONSULTORES CALIFICADOS

1. TITULO DE LA PROPUESTA

"MANEJO DE HUERTOS Y DISEÑO AGROINDUSTRIA OLIVICOLA CAUQUENES "

2. ESPECIALIDAD

- Manejo de huertos de olivos para adobo.
- Diseñar Agroindustria para procesar olivas
- Relacionar nivel de producción con tamaño agroindustrial

3. IDENTIFICACIÓN CONSULTOR (Adjuntar curriculum vitae y carta de respaldo)

Nombre : Horacio Fernández Méndez

Institución / Empresa : Consultor Especialista

Dirección postal : Bo. Lomas del Tala Nº 21 Catamarca - Argentina.

Teléfono : 0833-34607/32592 Fax : ídem e-mail : Alphasa@satlink.com.ar

País : Argentina

4. PATROCINANTE

INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO - INDAP- VII REGIÓN DEL MAULE

5. CONTRAPARTE NACIONAL

ROBERTO MOREIRA ARRIAGADA - Director Regional INDAP VII Región del Maule

6. TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL CONSULTOR

- Conocimiento sólidos en manejo huerto de olivos

- Conocimientos y experiencia en diseño de agroindustria para adobar olivas

- Conocimientos y experiencia en incorporar hortalizas u otros productos a la agroindustria

7. DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

Existe en la Provincia de Cauquenes un grupo de 56 Pequeños productores agrícolas que han sido favorecidos con un proyecto de **Plantación de Olivos**, cuyo destino es la producción de aceitunas para vender en el mercado nacional e internacional.

La propuesta consiste en que el Consultor se establezca durante una semana en la Provincia de Cauquenes, con el objetivo de visitar los huertos, dictar algunas charlas y asesorar a los productores en el diseño de una agroindustria para adobar aceitunas y que además permita otras alternativas como procesar hortalizas.

Los 56 Productores se encuentran en la etapa de plantación y asociación para formar una Empresa productora de olivas y en su afán necesitan del apoyo de especialistas, además es en este momento en que deben planificar todo su trabajo y proyectarlo a futuro. De esta forma los productores podrán enfrentar en forma eficiente las competencias del mercado y lograr los objetivos de su proyecto de Modernización.

Este proyecto de plantación de olivos se inserta en el Concurso Nacional de Proyectos para la Modernización de la Pequeña Agricultura Campesina que ha impulsado el Ministerio de Agricultura.

Con la participación del experto, los productores podrán asociarse y planificar la obtención de los recursos para comenzar la construcción de su propia agroindustria.

Además de los 56 productores que quedarían capacitados, también se extendería a la comunidad la actividad informativa, respecto del olivo.

8. COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

El Consultor se compromete a realizar las siguientes actividades:

1. Visitas a los huertos de los productores, realizar prácticas demostrativas.

2. Reuniones con los Productores, para analizar problemas específicos

3. Seminario Taller, tanto con los productores como con otras personas interesadas en el rubro.

4. Reunión de trabajo con el equipo técnico que atiende los productores con el objeto de aclarar dudas y corregir planificaciones.

5. Proyección de una groindustria para adobar la producción de 20 has de olivos (aproximadamente 200 TON)

9. BENEFICIARIOS

Los beneficiarios directos son 56 Pequeños Productores Agrícolas usuarios de Indap, que tienen olivos plantados a través del Concurso de Modernización del Ministerio de Agricultura. Además serán beneficiarios de la Consultoría otros productores de la Comuna, profesionales y técnicos que participen de las reuniones y seminarios que se realicen.

10. IMPACTOS ESPERADOS

Con la consultoría se espera obtener los siguientes resultados:

- 56 Productores de olivos capacitados en las técnicas más modernas de manejo del olivar.

- 56 Productores con un horizonte de trabajo más claro, con su agroindustria diseñada y en vías de construir.

- La comunidad de Cauquenes y parte de la VII Región informada sobre los últimos avances de la olivicultura.

Todo esto redundará en que tengamos en Cauquenes producciones de olivos y una agroindustria que agregue valor al producto y pueda satisfacer las demandas del mercado para que así los productores puedan ser más competitivos con sus productos, y con estos ir logrando los objetivos del Supremo Gobierno de ir apoyando la Agricultura Campesina para que se inserte en los mercados en forma eficiente y competitiva.

11. PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA	LUGAR	ACTIVIDAD	OBJETIVO
L - 03/08/98	Dirección Indap VII Región	Reunión de Coordinación entre FIA-Consultor – Indap - Proder	Coordinación del trabajo de la semana Presentación del especialista
M - 04/08/98	Cauquenes	Visitas a terreno	Analizar en terreno con los productores los aspectos más relevantes de los huertos.
M – 05/08/98	Cauquenes	Reunión con Productores Trabajo en el Diseño de la Agroindustria	Analizar con los productores los aspectos más relevantes de los huertos y orientaciones a seguir. Dimensión y diseño de la agroindustria
J - 06/08/98	Cauquenes	Seminario Taller para la comunidad de Cauquenes y VII Región	Socializar información actualizada sobre el tema con los productores y Profesionales de la Región
V – 07/08/98	Cauquenes o Talca	Reunión con el Equipo Técnico Diseño de la Agroindustria y presentación del trabajo	Planificar futuras actividades, diseñar la agroindustria y propuesta de trabajo para el futuro inmediato.

12. COSTO FINAL Y APORTE SOLICITADO (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APORTE PROPIO	APORTE SOLICITADO	ACTIVIDAD ASOCIADA
Pasajes Aéreos Internacionales	200.000		200.000	Traslado desde lugar origen y VV.
Pasajes Aéreos Nacionales				
Tasa de Embarque				
Seguro de vida				
Viáticos	300.000	150.000	150.000	Viático del especialista para su mantención
Honorarios Consultor	720.000		720.000	Honorarios Profesionales por la visita
Honorarios Intérprete				
Pasajes terrestres nacionales	50.000	50.000		
Arriendo Vehículo				Arriendo Vehículo para visitas
Gastos bencina	40.000	40.000		Movilización en la Región
Gastos Pasaje	25.000	25.000		Salidas a terreno
Otros	200.000	200.000		Gastos de conferencia y cóctel
TOTAL	1.535.000	465.000	1..070.000.-	

CERTIFICADO PATROCINANTE

ROBERTO MOREIRA ARRIAGADA, Director Regional de INDAP VII Región, certifica que está en conocimiento del proyecto de olivos de 56 Pequeños Productores Agrícolas de la comuna de Cauquenes, que están en vías de Organizarse y que el Instituto de Desarrollo Agropecuario apoya a través de los Servicios de Asesoría que desarrolla en la comuna.

Por tanto, cualquier apoyo posible para el éxito de este Proyecto será bien ponderado por los usuarios y respaldado por Indap para el logro de sus objetivos.

Cauquenes, 05 de Enero de 1998.

		NOMINA OLIVAREROS DE CAUQUENES S.A. (OLICASA)				
		Proder Ltda.				
N°	A. PATERNO	A. MATERNO	NOMBRES	R.U.T.	DIRECCION	OBSERVACIONES
1	CANTERO	HENRIQUEZ	JUAN ANTONIO		C. LOS HUEVOS	
2	CASTILLO	JIMENEZ	JORGE ARTURO		C. LOS HUEVOS	
3	HENRIQUEZ	PEREZ	JUAN ANTONIO		C. LOS HUEVOS	
4	LOPEZ	YEVENES	JAIME EMILIO		C. LOS HUEVOS	
5	MUÑOZ	VEGA	IGNACIO ARMANDO		C. LOS HUEVOS	
6	URRUTIA	VERA	JULIO CESAR		C. LOS HUEVOS	
7	VERA	COLOMA	EDUARDO ANGEL		C. LOS HUEVOS	
8	MOLINA	BADILLA	ALFREDO S.		C.LOS HUEVOS	
9	VELASQUEZ	HOTUS	ALICIA LORENA		C.LOS HUEVOS	
10	ALEGRE	LEPE	LUIS AUGUSTO		C.LOS MAQUIS	
11	IBAÑEZ	IBAÑEZ	HUGO		C.LOS MAQUIS	
12	SALAZAR	ARELLANO	HILDA		C.LOS MAQUIS	
13	BETANCUR	AYALA	ERIC V		C.LOS MAQUIS	
14	ALEGRE	ARELLANO	ELMER		C.LOS MAQUIS	
15	ARAVENA	CONTRERAS	JUAN		C.LOS MAQUIS	
16	DIAZ	LARA	MARCELO FCO.		C.LOS MAQUIS	
17	MUÑOZ	HENRIQUEZ	GEORGINA		CHORRILLOS	
18	COLOMA	CANALES	SEGUNDO		CORONEL DE MAULE	
19	MARQUEZ	PEREZ	MARIO		CORONEL DE MAULE	
20	MEDEL	SUAZO	ORLANDO		CORONEL DE MAULE	
21	PEREZ	MANRIQUEZ	RAUL		CORONEL DE MAULE	
22	SEPULVEDA	CASTRO	HERNAN		CORONEL DE MAULE	
23	VEGA	HERNANDEZ	JOSE ORLANDO		CORONEL DE MAULE	
24	TORRES	PEREZ	MACLOVIO		CORONEL DE MAULE	
25	PEREZ	PEREZ	PATRICIO		CORONEL DE MAULE	
26	PEREZ	MANRIQUEZ	LUIS GASPAR		CORONEL DE MAULE	

27	CARDENAS	SAAVEDRA	HUGO		CORONEL DE MAULE	
28	MENDOZA	GARCIA	JOSE		CORONEL DE MAULE	
29	HENRIQUEZ	HENRIQUEZ	JUAN MANUEL		CORONEL DE MAULE	
30	RIVAS	HENRIQUEZ	SERGIO ORLANDO		CORONEL DE MAULE	
31	DIAZ	SEPULVEDA	LORENZO		CULENCO	
32	GARRIDO	FAUNDEZ	MANUEL		CULENCO	
33	SALAZAR	ARAVENA	RUDECINDO		CULENCO	
34	SANCHEZ	VALDEBENITO	PETRONILA		CULENCO	
35	VALENZUELA	LEON	OMAR NEPOMUCENO		ESQUINA MOCHA	
36	NAVARRO	FUENZALIDA	LUIS H		ESQUINA MOCHA	
37	FLORES	GONZALEZ	ROSA		ESQUINA MOCHA	
38	CONCHA	HERNANDEZ	EGIDIO		LAS MAQUINAS	
39	FUENTES	ARAVENA	VITELIA		LAS MAQUINAS	
40	GARCIA	ROJAS	JOSE		LAS MAQUINAS	
41	GUERRA	SAEZ	YAMIL SEGUNDO		LAS MAQUINAS	
42	MEZA	URRUTIA	NELSON ONOFRE		LAS MAQUINAS	
43	BRAVO	BRAVO	JAIME		PEDERNALES	
44	PEREIRA	AGUILERA	ANGEL		PEDERNALES	
45	SEPULVEDA	ARAVENA	JORGE		PEDERNALES	
46	MOLINA	PRADENAS	SERGIO		PEDERNALES	
47	FICA	NAVARRETE	ERNA GLORIA		PEDERNALES	
48	ARAVENA	CAMPOS	CELESTE		SANTA MARIA	
49	SANCHEZ	MUÑOZ	ISABEL		SANTA MARIA	
50	TORRES	HENRIQUEZ	CLAUDIO		SANTA MARIA	
51	YAÑEZ	LARENAS	OSCAR DOMINGO		SANTA MARIA	
52	OSORIO	PEREZ	CARLOS		SANTA MARIA	
53	AYALA	MOYA	FERNANDO ANTONIO		SANTA MARIA	
54	TORRES	BUSTOS	JOSE ALBERTO		SANTA MARIA	
		J.Carreño A/Proder Ltda				

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTORES OLIVAREROS.

El grupo de los productores que participarán directamente de la consultoría del especialista, son 54 socios de la Sociedad de Olivareros de Cauquenes S.A., cuya Personalidad Jurídica se encuentra en trámites, además de otros que no están participando de la Sociedad, pero que han plantado olivos, dentro del mismo proyecto de plantación.

La Sociedad cuenta con su directiva y para este efecto será el Directorio el que realice la evaluación de la visita del especialista.

Proder Ltda, realiza la función de asesoría técnica y particularmente el que suscribe, quien asume también la coordinación y posterior evaluación de la visita del especialista junto a los usuarios.

JOSE CARREÑO AGUAYO
INGENIERO AGRÓNOMO
PRODER LTDA.

Cauquenes, 22 de Junio de 1998.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES Y EVALUACIÓN

FECHA	LUGAR	ACTIVIDAD	OBJETIVO
L - 03/08/98	Dirección Indap VII Región	Reunión de Coordinación entre FIA-Consultor – Indap - Proder	Coordinación del trabajo de la semana Presentación del especialista
M - 04/08/98	Cauquenes	Visitas a terreno	Analizar en terreno con los productores los aspectos más relevantes de los huertos.
M – 05/08/98	Cauquenes	Reunión con Productores Trabajo en el Diseño de la Agroindustria	Analizar con los productores los aspectos más relevantes de los huertos y orientaciones a seguir. Dimensión y diseño de la agroindustria
J - 06/08/98	Cauquenes	Seminario Taller para la comunidad de Cauquenes y VII Región	Socializar información actualizada sobre el tema con los productores y Profesionales de la Región
V – 07/08/98	Cauquenes o Talca	Reunión con el Equipo Técnico Diseño de la Agroindustria y presentación del trabajo	Planificar futuras actividades, diseñar la agroindustria y propuesta de trabajo para el futuro inmediato.

EVALUACIÓN

- Realizar visita al menos al 20% de los predios.
- Reunión de análisis de las proyecciones del rubro.
- Reunión para analizar la propuesta de agroindustria
- Proyecto de la agroindustria.

Catamarca, Arg., 20/4/98

Sr José Carreño / Sra. Paulina Erdmann

El objeto de la presente, es comunicarles formalmente los alcances y compromisos de la consultoria propuesta para Cauquenes.

1) Todos los aspectos relacionados con la producción primaria de aceitunas para mesa o aceite, incluyendo manejo cultural del cultivo, programas de riego y fertilización, poda, cosecha, etc.

2) Todos los aspectos relacionados con acarreo a planta industrial, recepción de la materia prima, y primeras etapas del proceso industrial, complementando con los lineamientos generales para el desarrollo posterior de la industria específica. Esto incluye: dimensionamiento general, estructuras y procesos industriales, cálculo de insumos, planificación y evaluación económica.

Queda claro que no se podrá ejecutar completamente un proyecto industrial con estos elementos pues, hay detalles de procesos, tecnología, tratamiento de residuos, cuestiones legales, etc., que son temas específicos de un especialista en industrias.

Espero que ésta nota satisfaga vuestras espectativas. Quedo a disposición para cualquier consulta. Saludos.

Ing. Agr. H. Fernández Méndez

CURRICULUM VITAE. (*SINTESIS*)

NOMBRE COMPLETO : HORACIO JORGE A. FERNÁNDEZ MÉNDEZ

FECHA DE NACIMIENTO: 16/06/1958

D.N.I.:

DOMICILIO: Bo. Lomas del Tala N° 21. Catamarca

Tele-Fax (0833)34607/32592.

EXPERIENCIA LABORAL:

Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Buenos Aires.
Título Profesional: Ingeniero Agrónomo, orientación: Producción Agropecuaria.
Fecha de egresado: Marzo de 1982.

EXPERIENCIA LABORAL:

- **1980 a 1982:** Investigación científica: cátedra de Fisiología Vegetal y Ecología de la Facultad de Agronomía UBA. Trabajos sobre Ecología de malezas (Sorghum halepense I. pers., exposición en el X° Congreso Nacional de Ecología, publicación en revista de la Facultad de Agronomía (4(3): 227-231, 1983).

- **1982 a 1984**: E puyén, Pcia de Chubut: Elaboración de planes forestales de IFONA, y ejecución de los mismos (coníferas en áreas montañosas). Puesta en marcha, conducción, comercialización, etc. De finca propia frutihortícola (cerezas, frambuesas, frutillas, etc.)

- **1985 a 1986:** Misiones, zona Alto Paraná: empresa propia de servicios forestales (podas, raleos, etc, en forestaciones de pinos). Organización de un centro de capacitación en Cooperativismo Agrario en Montecarlo, con financiamiento de Organizaciones no gubernamentales Europeas.

- **1986 a 1992:** Norte de la Rioja y Oeste de Catamarca: jefe regional de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Rioja, organización y dirección del servicio Integrado de Extensión INTA-SAG. (Almogasta- La Rioja).

- Elaboración y ejecución de proyectos de producción, organización de productores, asistencia técnica, experimentación adaptiva, etc (producción e industrialización de aceitunas y otros encurtidos; ensayos en plantaciones de Olivo: poda, riego, fertilización, conducción, densidades de plantación; conversión varietal en Nogal y Vid; organización de Cooperativas, Cooperadoras y Asociaciones de Productores), de trascendencia Provincial y Regional, en combinación con organismos Nacionales e Internacionales (FAO, IICA).

- Director del CENS N° 241 c/ orientación agraria en 1987.

- Proyecto educativo EMETA-BID: técnico de la Comisión curricular y del equipo de capacitación docente 1988-1990.
- Red de Centros de Servicios rurales de La Rioja: miembro del equipo técnico.
- Supervisor del Censo Nacional Agropecuario/88.
- Miembro de la Fundación para la Revolución Productiva (La Rioja), (equipo de asesores; elaboración de proyectos para empresas; para el CFI; Organizaciones intermedias; etc).
- Organización y ejecución de las primeras y segundas Jornadas Regionales Olivícolas (1991 y 1992), de carácter Nacional e Internacional (exposición de trabajos propios). Elaboración y publicación de las actas respectivas.
- Miembro de la Comisión organizadora del Seminario Olivícola Internacional "Arauco 96".
- Miembro de la Cámara de empresas de Catamarca.
- Consultor empresarial: Elaboración, gestión y puesta en marcha de proyectos productivos privados, para leyes de promoción o para inversores de capital genuino, en las Pcias de La Rioja y Catamarca (Olivos producción e industrialización, Nogal, Almendro, tambo y quesería caprina, etc.).
- Diseño, construcción y dirección técnica de viveros de Olivos de alta tecnología (invernaderos, mist, cama caliente, etc.). Identificación y selección de variedades de Olivo y ecotipos, creación de jardines de variedades y plantas madres
- Organización y ejecución de viveros de Almendro, Nogal y otras especies frutales.
- Cálculo y programación detallada del riego de plantaciones; utilización de software específico, y creación de software complementario.
- Diseño de equipos de riego presurizados; planificación global de fincas Olivícolas de última tecnología (AUTOCAD).
- Ganador del premio anual agropecuario en el rubro "Avance Tecnológico ", otorgado por el INTA La Rioja-Catamarca, en 1993.
- Utilización de tecnología de avanzada para zonas áridas: Dirección técnica integral de empresas olivícolas con proyectos en ejecución (5000 ha) en Catamarca y La Rioja. Alta densidad, riego por goteo y micro aspersión, labranza cero, etc. Creación/adaptación de sistemas de conducción para Olivos en alta densidad.
- Visitas frecuentes a los mayores centros mundiales de producción Olivícola, y contacto permanente con especialistas de todo el mundo.
- Programador y operador de PC.
- Consultor del FIA (Ministerio de Agricultura de Chile).
- Desarrollo de vivero Olivícola y finca propia de última tecnología.
- Organización y desarrollo de proyecto de industrialización Olivícola integral para holding de 12 empresas de orígen Nacional y Extranjeras.

IDIOMAS:

Inglés, Portugués, Francés e Italiano.

CURSOS:

- Análisis de sistemas y simulación en Ecología (1982).
- Planificación y Desarrollo rural integrado (Ctro de Est para América Latina de Israel, 1985).
- Planificación Regional. (GTZ, 1992).
- Asistente a seminarios, simposios, etc , referentes al cultivo de Olivo, en la Argentina, España, Italia e Israel.