



## **BASES TÉCNICAS**

**PARA LA CONTRATACIÓN DE CONSULTORA DEL “PROGRAMA DE APOYO A LA  
REACTIVACIÓN PAR GESTION EFICIENTE DE RECURSOS HIDRICOS REGION DE OHIGGINS  
AÑO 2022”**

**Código de proyecto 22PARN-214381**



## **Agente Operador CODESSER**

### **I. ANTECEDENTES GENERALES**

#### **Descripción General del Proyecto**

Actualmente, el desarrollo económico de Chile tiene un pilar fundamental en la utilización de los recursos naturales, dentro de los cuales se encuentra el recurso hídrico. Prácticamente todas las actividades económicas utilizan el agua como un insumo fundamental en sus procesos productivos. Es por ello que este proyecto busca dar soluciones a los agricultores de la provincia de Colchagua para que logren disponer de equipamiento necesario con la finalidad de administrar de la mejor forma el recurso hídrico disponible para mejorar su producción, logrando así frenar la escasez hídrica de un grupo de catorce agricultores de la región.

#### **1. NONBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA**

Aguacción Grupo 3

#### **2. FECHA DE EJECUCIÓN**

10-10-2022 al 09-08-2023

#### **3. OBJETIVO GENERAL**

Fortalecer la gestión y el mejoramiento productivo de un grupo de 14 empresas del rubro agrícola de la provincia de Colchagua y Cardenal Caro, por medio de transferencia tecnológica, asistencia técnica especializada e incorporación de equipos, herramientas que contribuyan a una mejor utilización de agua en el riego de sus cultivos.

#### **4. OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Desarrollar el plan de inversión de cada empresa para fortalecer las capacidades productivas y competitivas de las mismas para favorecer el desarrollo y crecimiento económico en el territorio junto con generar nuevas fuentes laborales.
- Mejorar y fortalecer el proceso técnico productivo a través del incremento de los conocimientos y competencias, desde una visión integral.

#### **5. DURACIÓN DE LOS PROYECTOS**

Los proyectos tendrán una duración de 10 meses

## 6. INDICADORES

NOMBRE	UNIDAD	VALOR BASE	VALOR PROYECTADO	MES DE CUMPLIMIENTO	MV
Asesorías técnicas	Numero	0	3	Octubre 2023	Bitácora de asistencia con firma de beneficiario y temas tratados.
Desarrollo de proyecto de inversión	Número	0	14	Septiembre 2023	Factura de compra, comprobante de pago, fotografías y f-30

## 7. RESULTADOS ESPERADOS

PRODUCTO Y /O RESULTADO ESPERADO	DESCRIPCIÓN
Adquisición de activos indispensables para las labores diarias.	Respecto de las inversiones a efectuar por este grupo PAR, el objetivo o resultado esperado es que el 100% de las empresas ejecuten las inversiones planificadas, así como la utilización integra del presupuesto asignado a cada ítem. Al finalizar el proyecto, con la materialización de las inversiones y/o adquisición de activos, las empresas contarán con un patrimonio mayor que al inicio de este proyecto, junto con ello se asegurara mantener, aumentar, mejorar las condiciones de producción de bienes y servicios. Las inversiones también permitirán diversificar la oferta productiva, y en algunos casos mejorar condiciones de infraestructura, garantizar y acceder a nuevos mercados o canales de ventas.
Empresarios capacitados en áreas de manejo de recurso Hídrico.	La incorporación de nuevas tecnologías o maquinarias a través de las inversiones que se efectuaran, estará acompañado de nuevos conocimientos técnicos, que permitirá reforzar y/o desarrollar nuevas competencias y capacidades en cada unidad productiva. Ello principalmente con la ejecución en terreno y de forma individual para cada unidad productiva de asistencias técnicas, asesorías en gestión y capacitaciones. Se trabajará de forma coordinada con cada empresa el desarrollo de las acciones y actividades planificadas para que se ejecuten en su totalidad y dentro de los plazos establecidos por el programa. A través del desarrollo integró de las áreas temáticas, sin lugar a duda se puede lograr un impacto mayor y profundo en el desarrollo y fortalecimiento de cada negocio, siendo estos más competitivos, mejorando calidad, promoción y/o canales de comercialización.

## 8. EMPRESAS BENEFICIARIAS

Tipo de Empresa (Jurídica / Persona Natural)	Nombre/Razón Social
Persona Natural	JOSE ARMANDO DIAZ PIÑA
Persona Natural	PEDRO ALEXIS ZUÑIGA GONZALEZ
Persona Natural	OSCAR IVAN YAÑEZ SILVA
Persona Natural	ROBERTO ISMAEL NUÑEZ MADARIAGA
Persona Natural	PATRICIA MARCELA PEREZ YAÑEZ
Empresa jurídica	SOCIEDAD AGRICOLA MIGUEL ANGEL BAHAMONDES V.
Persona Natural	ROMULO ERNESTO NUÑEZ MUÑOZ
Persona Natural	JAIME AGUSTIN CORNEJO GALAZ
Persona Natural	ANTONIO SEGUNDO VALENZUELA OYARZUN
Persona Natural	NORMA DEL CARMEN ORELLANA PEREZ
Persona Natural	FRANCISCO JAVIER ALEJANDRO MUJICA ORTUZAR
Persona Natural	RAFAEL HERNAN SALAS CORNEJO
Persona Natural	JORGE ENRIQUE CORREA LOPEZ
Persona Natural	JUAN EDUARDO ORTIZ ORTIZ

## 9. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se realizará en la Región De O'Higgins en la comuna de Marchigue, Pumanque, Palmilla, Pichidegua, Peralillo, Lolo, Chepica

## 10. PLAN DE ASESORIAS

Nombre Capacitación	Descripción	Medios de Verificación	Costo Total
<b>Operación y Mantención de Equipos de Riego.</b>	Asesoría teóricas y prácticas, donde el agricultor o quien este encargado del sistema de riego conocerá los componentes de los sistemas de los riegos tecnificados y la función que cumplen cada uno de ellos, como también sus principales fallas y medidas preventivas de mantenimiento que deberán realizar a fin que el Sistema de Riego funcione correctamente, evitando desperfectos que frecuentemente se producen por el mantenimiento inadecuado de ellos.	Acta de visitas con firma del beneficiario en la cual valide la asesoría individual. (Agregar fotografía). Esta debe tener hora de inicio y termino	\$ 7.000.000 10 horas por beneficiario (140 horas total)

<b>Manejo del sistema de fertirriego.</b>	Asesoría teórica y práctica en un manejo eficiente de los puntos más críticos de un proceso de fertirriego en todo tipo de cultivos, como son el: Taponamiento de goteros, Caudal irregular, Decantamiento, Precipitación, Dificultades en el filtrado del agua	Acta de visitas con firma del beneficiario en la cual valide la asesoría individual. (Agregar fotografía). Esta debe tener hora de inicio y termino	\$ 7.000.000 10 horas por beneficiario (140 horas total)
<b>Caracterización del Suelo</b>	Asesoría en aspectos fundamentales que el productor debe conocer del manejo del suelo donde desarrollan o desarrollaran sus cultivos con un sistema de riego tecnificado: Conceptos de Suelo, Formación y Clasificación	Acta de visitas con firma del beneficiario en la cual valide la asesoría individual. (Agregar fotografía). Esta debe tener hora de inicio y termino	\$7.000.000 10 horas por beneficiario (140 horas totales)

## 11. PRODUCTOS ENTREGABLES

- Informe Final por cada beneficiario de manera individual, debe contener toda la información referente al desarrollo del proyecto, número de horas de capacitación realizadas por empresario, manifold de visitas. Ejecución plan de inversión.
- Registro fotográfico
- Documentos tributarios de cada beneficiario de manera individual, comprobante de pago al proveedor, fotografías y f-30 para acreditar las compras.

## II. CONVOCATORIA, EVALUACIÓN, SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN DE LA ENTIDAD EXPERTA

### 12. CONTENIDO MÍNIMO DE LAS PROPUESTAS

Los proponentes deberán contar con personal calificado y con experiencia en las distintas actividades del programa, además deberán contar con equipos e infraestructura necesarias para garantizar la calidad y certeza de los resultados y /o demostrar conocimiento en la exportación de servicios.

La propuesta debe contener al menos la siguiente información

- A. Datos Generales del Postulante
  - a. Razón Social
  - b. Rut
  - c. Dirección
  - d. Teléfono
  - e. Nombre Jefe de Proyecto
  - f. Correo electrónico JP
  - g. Teléfono JP
- B. Antecedentes Legales
  - a. CV de la consultora
  - b. Documentación legal de la entidad experta
    - i. Escritura de la constitución de sociedad y sus modificaciones
    - ii. Personería de los representantes legales
    - iii. Fotocopia Rut de la empresa y sus representantes
- C. Propuesta técnica

a.- Antecedentes Legales del equipo consultor

La Empresa Consultora deberá entregar una Propuesta Técnica que contenga como mínimo la siguiente información:

- Curriculum vitae resumido de la consultora y de cada uno de los integrantes de la empresa. Deberá tener una breve descripción de la empresa, ventajas competitivas, metodología de trabajo, líneas de servicios, experiencia en general y en específico de áreas relacionadas con agricultura y riego, equipo de trabajo de los profesionales que se desempeñaran en el programa, Curriculum Vitae y Certificado de Título de cada uno de ellos.

b.- Plan de Trabajo

- Programa detallado de las materias que abordará el consultor según plan de trabajo.
- Metodologías de trabajo en terreno, hay que destacar que para el correcto desarrollo del programa se recomienda destinar al menos un profesional visitando a cada uno de los beneficiarios 3-4 veces por mes de manera presencial, siempre y cuando las condiciones sanitarias lo permitan.
- Programa de actividades basado en un cronograma tipo Gantt que refleje el plazo de ejecuciones de cada una de las etapas y actividades del programa. Destacar puntos críticos de cumplimiento.
- Número de profesionales que el proponente empleará para la ejecución del programa
- Esquema organizativo con que se llevará a efecto el programa incluyendo descripción de cargo y funciones en las unidades de trabajo e indicando los profesionales que serán responsables de cada una de las áreas.
- El profesional designado como jefe de proyecto por parte del proponente deberá estar permanentemente a disposición del Mandante. Además, debe dedicar tiempo

exclusivo al proyecto, lo que implica participar de reuniones según la necesidad del mandante.

- Modificaciones, incorporación, adecuación de las actividades podrán ser solicitadas por la mandante durante la ejecución del programa.
- El Plan de Trabajo puede tener ajustes, al presentarse cambios no estipulados en esta invitación, tanto de beneficiarios, prórroga de plazo del proyecto o suspensión debido a la contingencia que podría estar en el país durante la ejecución del proyecto, todo esto con aprobación de CORFO.

**D.- Propuesta Económica:**

- El contrato será adjudicado bajo la modalidad de precio unitario debiendo cada proponente expresar el valor de su oferta en moneda nacional.

**13. PLAZO RECEPCIÓN DE PROPUESTAS**

Las propuestas deben enviarse hasta el día 07/10/2022 hasta las 15:00 hrs., vía correo electrónico, a [maura.cruz@codesser.cl](mailto:maura.cruz@codesser.cl)

**14. ASIGNACIÓN**

Los resultados serán informados vía correo electrónico el día 12-10-2022