

INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
INDAP REGION DE ANTOFAGASTA
RMP/FBR/rmp N° 1392186

02002001

**LLAMADO A CONCURSO
PROGRAMA DE RIEGO Y DRENAJE
INTRAPREDIAL - PRI.**

Calama, 11 de Julio de 2011.

RESOLUCION EXENTA N° 077363 **VISTOS:** La Resolución N° 306 de 2005 de la Dirección Nacional que aprueba el Reglamento General para la entrega de Incentivos económicos de fomento productivo; la Resolución Exenta N° 042707 del 29 de Abril de 2011 que aprueba las Normas Técnicas y Procedimientos Operativos del Programa de Riego y Drenaje Intrapredial, la Resolución Exenta N° 270 del 18 de Mayo de 2011 del Director Nacional.

CONSIDERANDO:

Las Norma Técnicas y Procedimientos Operativos del programa de Riego y Drenaje Intrapredial aprobado por Resolución Exenta N° 042707 de 29 de Abril de 2011 establece los requisitos, incentivos, plazos y condiciones para la presentación, evaluación y selección de los proyectos, entrega de los incentivos, supervisión y seguimiento del programa.

RESUELVO:

1. **LLAMESE**, a concurso ordinario del Programa de Riego y Drenaje Intrapredial – PRI, convocado por la Dirección Regional de INDAP de la Región de Antofagasta, con la participación de la Agencia de Area Calama y de acuerdo a las siguientes condiciones:
 - i. Fecha de inicio de las postulaciones el 12 de Julio de 2011.
 - ii. Fecha de Cierre 03 de Agosto de 2011.
 - iii. Fecha Emisión Observaciones 17 de Agosto de 2011
 - iv. Fecha Recepción Respuestas a Observaciones 23 de Agosto de 2011
 - v. Fecha de publicación de Resultados 26 de Agosto 2011.

2. **APRUEBESE**, como Términos de Referencia el Formato de Presentación de Proyectos PRI.

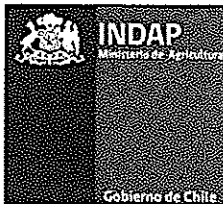


3. **APRUEBESE**, la Pauta de Selección determinada de acuerdo a la normativa del programa de Riego y Drenaje Intrapredial, y cuyo detalle es el siguiente:

PAUTA DE PRIORIZACION PARA PROYECTOS PRESENTADOS AL PROGRAMA RIEGO Y DRENAJE INTRAPREDIAL 2011							
Nombre del Postulante:		RUT:		Área:			
Tipo de Postulante	Persona Natural	Persona Jurídica		Superficie involucrada en el proyecto	Hectáreas Físicas Beneficiadas		
CRITERIOS Y VARIABLES						PUNTAJE MÁXIMO	PUNTAJE ASIGNADO
1. Coherencia de las Inversiones del proyecto						15	0
(i) coherencia del proyecto con lineamientos de Intervención definidos por la Región o coherencia con puntos críticos de competitividad definidos en los Planes de Intervención del negocio para beneficiarios SAT o cuando las inversiones contribuyen al escalamiento productivo para alcanzar tamaños de negocio sustentables en el tiempo						15	
(ii) El proyecto no está relacionado con los lineamientos de intervención de la Región o no contribuyen al escalamiento productivo para alcanzar tamaño de negocio o no corresponde a rubro priorizados para este concurso						5	
2. Articulación con Asesoría Técnicas.						20	0
(i) El usuario participa en alguno de los servicios de asesoría Técnica del INDAP o en los servicios de PRODESAL existentes en la región.						20	
(ii) El usuario no participa en alguno de los servicios de asesoría Técnica del INDAP o en los servicios de PRODESAL existentes en la región.						10	
3. Sostenibilidad Agroambiental						20	0
(i) El Proyecto utiliza Tecnologías Tendientes al ahorro de energías (energías Renovables no Convencionales, ERNC)						20	
(ii) El Proyecto no utiliza Tecnologías Tendientes al ahorro de energías (energías Renovables no Convencionales, ERNC)						10	
4. Beneficiario que opta a la Inversión de tecnificación y que integra grupo con rubro común.						15	0
(i) El beneficiario demuestra asociatividad en torno a un rubro común y se encuentra avalado por la empresa de Asesoría Técnica.						15	
(ii) El beneficiario demuestra asociatividad en torno a un rubro común y no encuentra avalado por la empresa de Asesoría Técnica.						10	
(iii) El beneficiario no demuestra asociatividad en torno a un rubro común y se no encuentra avalado por la empresa de Asesoría Técnica.						5	
5. Porcentaje de Financiamiento del Proyecto						20	0
(i) El beneficiario financia sobre el 10% del costo del proyecto y apalancado vía instrumento de crédito de INDAP						20	
(ii) El beneficiario financia sobre el 10% del costo del proyecto.						15	
(iii) El beneficiario financia el 10% del costo del proyecto y apalancado vía instrumento de crédito de INDAP						10	
(iv) El beneficiario financia el 10% del costo del proyecto						5	
6. Beneficiarios Nuevos						10	0
(i) El beneficiario es un agricultor que no ha recibido incentivos del Programa de Riego Intrapredial (PRI) durante los últimos 3 años.						10	
(ii) El beneficiario es un agricultor que sí ha recibido incentivos del Programa de Riego Intrapredial (PRI) durante los últimos 3 años.						5	
PUNTAJE TOTAL						100	#IREFI

4. **APRUEBESE** las siguientes prioridades de alternativas de proyectos para dar solución a necesidades de riego identificadas y que cuenten con admisibilidad otorgada por los ejecutivos integrales de la Agencia de Área:

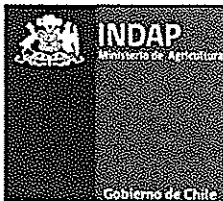
- **Componente Riego Tecnificado:** para esta línea, se financiarán proyectos que permitan instalar riego tecnificado a aquellos beneficiarios que pretendan reconvertir sus sistemas de riego tradicional. Se considera la modalidad de externalización.
- **Componente Construcción de Canales:** Se contempla la modalidad de Autoconstrucción o externalización de los servicios de construcción.



- **Componente estanque acumuladores y/o Pozo:** Se contempla la modalidad de externalización.

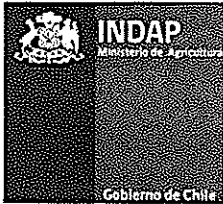
5. **CONSIDERESE**, como Clientes Priorizados aquellos que permitan cumplir con el criterio de cobertura territorial en los pisos ecológicos costa, cordillera y precordillera, y en aquellos clientes que presenten proyectos con impacto de riego superior a las 0,1 Has. tal como se indica en la siguiente nómina inicial, la que no es exclusiva ni excluyente para otros clientes INDAP, es decir, pueden presentarse proyectos a de acuerdo a necesidades identificadas para y por otros usuarios de INDAP:

Nombre	Superficie (há)	Tipo de Obra	Sector
Manuel Reyes Berna	2	Canal	San Pedro de Atacama
Noemi Cuevas Saaverdra	4	Canal	San Pedro de Atacama
Juan Coca Gavia	0,9	Estanque	San Pedro de Atacama
Lenardo Reyes	1	Canal	San Pedro de Atacama
Oswaldo Lique Tinte	4	Canal	San Pedro de Atacama
Juana Martinez	0,5	canal	San Pedro de Atacama
Timoteo Mondaca	1,9	Estanque	San Pedro de Atacama
Gregorio Ossandon Bravo	1,2	Estaque	San Pedro de Atacama
Ruperto Ramos	0,94	canal	San Pedro de Atacama
Juana Reales Davalos	0,5	canal	San Pedro de Atacama
Aliro Cruz y Otros	9	canal	San Pedro de Atacama
Teresa Flores Castillos	1,04	canal	San Pedro de Atacama
Lidia Reyes Berna	2	canal	San Pedro de Atacama
Benedicta Ramos Celti	14	canal	San Pedro de Atacama
Herminia Reyes Reyes	2,95	canal	San Pedro de Atacama
Yubiza Arancibia Andrade	0,95	Estanque	Taltal
Victor Salfate Gutierre	1,9	Estanque	Taltal
Ana Donaíre Rojas	1,07	Estanque	Taltal
Fredy Flores Tapia	1,9	Estanque	Taltal
Erica Donaíre Rojas	1,07	Estanque	Taltal
Violeta Diaz Casanova	0,75	Estanque	Taltal
Eldy Torre Avendaño	1	Estanque	Taltal
Jorge Venicelos Mestreitua	2	Habilitacion Pozo	Taltal
Fermin Panire Panire	0,31	Canal	Caspana
Filomena Ayavire Panire	3	Canal	Turi
German Gonzalez Panire	0,24	Bomba	Caspana
Nemesio Saire Colamar	0,61	Canal	Caspana
Wilson Colamar Colamar	1,5	Canal	Caspana
Honorio Ayavire Ayavire	1	Estanque	Turi
Felipe Teran Berna	0,1	Canal	Caspana
Emilia Anza	1,43	Canal	Caspana
Juan Colamar Colamar	1,2	Canal	Caspana
Santos Anza	0,1	Canal	Caspana
Crescencio Anza Teran	0,14	Canal	Caspana



Para este concurso los nuevos beneficiarios deberán dirigirse a la oficina de la Agencia de Área de INDAP, con la finalidad de registrar la admisibilidad y canalizar la propuesta con los operadores establecidos en el registro de INDAP y/o con la Coordinadora de Riego.

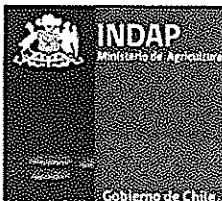
6. **APRUEBESE**, como Rubros Priorizados todos los que estén priorizados en el Plan Regional de Riego campesino vigente de la región, es decir: Alfalfa, Hortalizas de Hoja, Maíz y frutales.
7. **DESIGNASE**, como responsable de la supervisión del avance físico de los proyectos adjudicados a la Coordinadora de Riego quien dará la autorización para liberar estados de pago y/o garantías retenidas que correspondan.
8. **APRUEBESE**, los siguientes complementos y consideraciones operativos para los fines de la formulación y ejecución de los proyectos seleccionados:
 - Para los proyectos referidos a Autoconstrucción y de Riego Tecnificado se deberán considerar el incentivo de "Apoyo en la Ejecución de Inversiones y la capacitación de usuarios" de acuerdo a los montos establecidos en la normativa.
 - Para los proyectos que impliquen obras de construcción se deberá desarrollar en el Formato de Presupuesto todas las partidas involucradas para la correcta ejecución y cada una respaldada con su Análisis de Precios Unitarios.
 - Todos los proyectos deberán contemplar la instalación de letrero indicativo de obra de 2x1,5 m y de acuerdo a diseño de formato adjunto.
 - Para los proyectos con modalidad de Autoconstrucción se deberá adjuntar tres cotizaciones de los materiales, herramientas, arriendo de maquinaria, equipos, fletes y toda otra partida relacionada al proyecto, de tal forma que los recursos aprobados sean entregados contra Orden de Pago Interna de INDAP.
 - Para los proyectos de construcción cuya formulación contemple la externalización de servicios de construcción a una empresa contratista se deberá adjuntar al proyecto un mandato a favor de INDAP, según formato adjunto, para que sea INDAP quien efectúe en su representación la contratación del contratista y los posteriores pagos contra obra terminada y/o estado de avance, salvo indicación expresa y por escrito de parte del usuario postulante que sea el mismo formulador del proyecto quien actúe como contratista.
 - Ser deberá considerar ensayos de hormigón para aquellos proyectos que en sus especificaciones técnicas establecen la resistencia de estos.



- Para el pago del incentivo de formulación del proyecto se procederá contra la acreditación de parte del cliente de la entrega de copia del proyecto y la apertura del libro de obra, para lo cual se deberá mandar a INDAP para que sea este quien proceda con el pago de dicho incentivo
- La ejecución de proyectos externalizados a contratista estarán sujetos a multas por cada día de atraso, salvo situación de ampliación de plazos debidamente autorizada por la coordinadora de Riego. Tales multas serán aplicables al contratista en una cuantía equivalente al 1% del monto del proyecto por cada día de atraso.

FORMATO PARA PRI

CARTA PRESENTACIÓN	
En Calama a	FECHA DE PRESENTACION
Señor	
JEFE DE AREA CALAMA	
INDAP REGIÓN DE ANTOFAGASTA	
De mi/nuestra Consideración	
<p>Por medio de la presente, adjunto hago llegar a usted una copia y respaldo magnético del Proyecto de Inversión denominado INDICAR EL NOMBRE DEL PROYECTO elaborado por el operador INDICAR EL NOMBRE DEL CONSULTOR y postulado al Programa de RIEGO Y DRENAJE INTRAPREDIAL (PRI) 2011, el cual incluye todos los antecedentes solicitados tanto en las Normas Generales, como en el Formato de Presentación de Proyectos.</p>	
Lo anterior se envía para su evaluación Técnico Económica.	
Sin otro particular, saluda atentamente a usted	
<p align="right">Nombre y Firma del Beneficiario Rut del Beneficiario</p>	



INDAP DIRECCION REGIONAL DE ANTOFAGASTA
PROGRAMA DE RIEGO ASOCIATIVO EXTRAPREDIAL Y PROGRAMA DE RIEGO INTRAPREDIAL
FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

PÁG 1

ANTECEDENTES GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO									
NOMBRE DEL POSTULANTE				RUT					
DIRECCIÓN						LOCALIDAD / COMUNA			
E - MAIL						FONO / CELULAR			
Nº HAS FISICAS POSTULADAS			TIPO DE PROGRAMA			R.A.	P.R.I.		
TIPO DE POSTULACIÓN					ORGANIZACIÓN DE USUARIOS DE AGUA		COMUNIDAD DE AGUA NO ORGANIZADA		GRUPO DE USUARIOS DE AGUA
					PERSONA NATURAL		PERSONA JURIDICA		

NÚMERO DE AGRICULTORES BENEFICIARIOS

GÉNERO \ EDAD(AÑOS)	HASTA 35 AÑOS	MAYORES DE 35	TOTAL
MUJERES			0
HOMBRES			0
TOTAL	0	0	0

GEOREFERENCIACIÓN

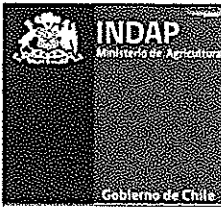
Inicio Obra	Datum	WGS84	Huso		Coordenada Este				
					Coordenada Norte				
Final obra (Canales de Riego)	Datum	WGS84	Huso		Coordenada Este				
					Coordenada Norte				

ANTECEDENTES DEL FORMULADOR DEL PROYECTO

Nombre Operador	
Profesión	
RUT	
Firma Operador Formador de Proyecto	

RESUMEN DEL PROYECTO (VALORES CON IVA)

MONTO INCENTIVOS SOLICITADOS A INDAP	\$	-	# DIV/0
Inversiones	\$	-	
Formulación de Proyecto	\$	-	
Asesoría Ejecución Inversiones	\$	-	
MONTO APORTE PROPIO DEL POSTULANTE	\$	-	# DIV/0
Crédito Solicitado a INDAP	\$	-	
Aporte directo del Postulante	\$	-	
MONTO APORTE DE TERCEROS	\$	-	# DIV/0
MONTO TOTAL DEL PROYECTO	\$	-	# DIV/0



2. ANTECEDENTES ESPECÍFICOS DEL PROYECTO

REPRESENTANTE:

NOMBRE		CARGO	
RUT		EDAD (años)	
DIRECCIÓN			
TELÉFONO			

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO (Indicar en forma jerarquizada y breve.) (Espacio adaptable a tamaño del texto):

PROBLEMA A ABORDAR	CAUSAS DIRECTAS E INDIRECTAS	SOLUCIÓN TÉCNICA PLANTEADA POR EL PROYECTO

ACCIONES, OBJETIVOS Y RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO PARA LOGAR OBJETIVOS DE DESARROLLO ECONÓMICO DE LOS POTENCIALES CLIENTES (Espacio adaptable a tamaño de texto):

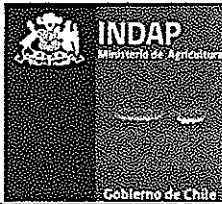
ACCIONES	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS ESPERADOS	PLAZO (Nº DE MESES)

ORGANIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO (Espacio adaptable a tamaño de texto):

ETAPA	ACTIVIDAD	RESPONSABLE (OPERADOR/CONTRATISTA/CLIENTE)	FECHA INICIO	FECHA TÉRMINO

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	AUTOCONSTRUCCIÓN	DELEGADA A TERCEROS (CONTRATISTA)
-------------------------------	-------------------------	--

TIPO DE INTERVENCIÓN	DESCRIPCIÓN GENERAL		
	CANTIDAD	UNIDAD	CARACTERÍSTICAS GENERALES
CONSTRUCCIÓN OBRAS DE RIEGO PARA PASAR SUELOS DE SECAÑO A REGADÍO (CAPACIDAD, ESTANQUES O TRANQUES ACUMULADORES (EN METROS CÚBICOS), SIST. RIEGO TECNIFICADO, METROS DE CANAL, Nº DE COMPUERTAS)			
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE (Nº DE ESTANQUES O TRANQUES ACUMULADORES, SIST. RIEGO TECNIFICADO, METROS DE CANAL, Nº DE COMPUERTAS)			
REPARACIÓN, MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DE OBRAS DE RIEGO O DRENAJE (Nº DE ESTANQUES O TRANQUES ACUMULADORES, SIST. RIEGO TECNIFICADO, METROS DE CANAL, Nº DE COMPUERTAS)			
REPOSICIÓN DE EQUIPOS Y COMPONENTES DE SISTEMAS DE RIEGO O DRENAJE			
APOYOS PARA LA EJECUCIÓN DE INVERSIONES, CUANDO CORRESPONDA (SOLO PROYECTOS RIEGO TECNIFICADO Y AUTOCONSTRUCCIÓN)	TIPO DE APOYO (ESPECIFICAR FINALIDAD)		
	NUMERO DE VISITAS		
	PERIODO ESTIMADO (RANGO FECHAS)		
	FORMA DE EJECUCIÓN DE ACCIONES DE APOYO		



3. ANTECEDENTES ECONOMICOS DE LOS POSTULANTES

ACTIVOS					PASIVOS				
CLASE	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA VALORIZACION	MONTO (\$)	CLASE	CANTIDAD	UNIDAD	FECHA VALORIZACION	MONTO (\$)
ANIMALES					ARRIENDOS				
CONSTRUCCIONES					DEUDAS A INDAP				
DINERO EN EFECTIVO					DEUDAS BANCARIAS				
MAQUINARIA E IMPLEMENTOS					DEUDAS HIPOTEC				
OTROS VALORES					IMPUESTOS				
PRODUCTOS EN BODEGA					OTRAS DEUDAS				
TERRENOS									
VEHICULOS									
SIN ACTIVOS					SIN PASIVOS				

DESCRIPCION DEL NEGOCIO DEL PRODUCTOR (A)

Empty space for describing the producer's business.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (ESPACIO ADAPTABLE A LOS REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN):

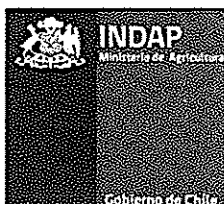
RUBRO	PRODUCTO O SERVICIO PARA LA VENTA	HAS FISICAS	RENDIMIENTO POR HECTAREA

INSTRUMENTOS COMPLEMENTARIOS EXTERNOS (Apoyo de otras instituciones al objetivo del Proyecto.) (Espacio adaptable a tamaño de texto):

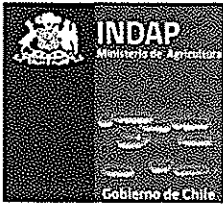
Empty space for external complementary instruments.

EXPERIENCIA O CAPACITACIÓN DE LOS POSTULANTES, REFERIDA AL NEGOCIO (Espacio adaptable a tamaño de texto):

Empty space for experience or training of applicants.



						PÁG. 4
ANTECEDENTES DE MERCADO DEL PROYECTO NECESARIOS PARA EVALUAR LA COHERENCIA DE LA INVERSIÓN (Espacio adaptable a tamaño del texto). Antecedentes adicionales pueden incorporarse en Anexo:						
IDENTIFICACION DE LOS CLIENTES DEL PRODUCTO O SERVICIO IMPLICITO EN EL PROYECTO						
TIPO DE MERCADO	LOCAL		REGIONAL		NACIONAL	INTERNACIONAL
Nº ESTIMADO DE CLIENTES ANUALES						
UBICACIÓN						
ESTRATO SOCIOECONÓMICO						
FRECUENCIA DE COMPRA						
CANALES DE COMERCIALIZACION (señalar con una cruz cuando corresponda)						
DIRECTOS	VENTA EN EL PREDIO					
	VENTA FUERA DEL PREDIO (indicar lugar)					
INDIRECTOS	CIUDAD / LOCALIDAD (indicar lugar)					
	INTERMEDIARIOS FORMALES					
	INTERMEDIARIOS INFORMALES					
ADJUNTAR DOCUMENTO QUE RESPALDE LA PARTICIPACIÓN EN MERCADOS DE INTERÉS						
ANTECEDENTES DE PRODUCCION NECESARIOS PARA EVALUAR LA RENTABILIDAD DE LA INVERSIÓN						
PRODUCTO O SERVICIO	VOLUMEN ANUAL DE PRODUCCION		PRECIO UNITARIO NETO			
	ACTUAL	PROYECTADO	ACTUAL	PROYECTADO		
VENTAS AÑO ANTERIOR (\$)						
INGRESOS AÑO ANTERIOR (\$)						
CANTIDAD EMPLEADOS PERMANENTES						
CANTIDAD JORNADAS TEMPORALES						
Mano de Obra familiar No Remunerada						
REQUERIMIENTOS DE COMERCIALIZACIÓN (ESPECIFICAR TRAMITE Y FACTIBILIDAD DE SOLUCION)						
SANITARIOS						
PRESENTACIÓN						
CERTIFICACION						
OTROS (ESPECIFICAR)						
OFERTA COMPETITIVA (IDENTIFICAR PRINCIPALES COMPETIDORES DIRECTOS DEL PRODUCTO O SERVICIO IMPLICITO EN EL PROYECTO)						
IDENTIFICACION DEL COMPETIDOR	UBICACIÓN	CARACTERISTICAS GENERALES				
CONDICIONES DE TRANSPORTE O FLETE (DEL PRODUCTO O SERVICIO IMPLICITO EN EL PROYECTO)						
CON VEHICULO PROPIO		SUBCONTRATADO				
CON VEHICULO DE TERCEROS		INTERMEDIARIO		NO CUENTA CON TRANSPORTE O FLETE		
CONDICIONES DEL ENTORNO QUE FAVORECEN O PERJUDICAN AL PROYECTO						



ANÁLISIS ECONÓMICO-FINANCIERO

PÁG. 5

A) SITUACIÓN SIN PROYECTO

CUADROS DE COSTOS (Con IVA.) (Espacios adaptables a filas necesarias)

COSTOS ANUALES	COSTO / HA	UNIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4		AÑO 5	
				CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)
COSTOS VARIABLES O DIRECTOS (Mano de Obra, Maquinaria, Fertilizantes, Pesticidas, etc.)													
1.1.					0		0		0		0		0
1.2.					0		0		0		0		0
1.3.					0		0		0		0		0
1.4.					0		0		0		0		0
1.5.					0		0		0		0		0
1.6.					0		0		0		0		0
1.7.					0		0		0		0		0
1.8.					0		0		0		0		0
1.9.					0		0		0		0		0
1.10.					0		0		0		0		0
COSTOS FIJOS O INDIRECTOS													
2.1.					0		0		0		0		0
2.2.					0		0		0		0		0
2.3.					0		0		0		0		0
					0		0		0		0		0
Subtotal Costos Operacionales					0		0		0		0		0
Gastos de Administración y ventas													
2.1.					0		0		0		0		0
2.2.					0		0		0		0		0
2.3.					0		0		0		0		0
2.4.					0		0		0		0		0
					0		0		0		0		0
Subtotal Gastos Adm. y Vtas.					0		0		0		0		0
TOTAL					0		0		0		0		0

PÁG. 6

CUADROS DE INGRESOS (Con IVA.) (Espacios adaptables a filas necesarias)

INGRESOS ANUALES	UNIDAD	VALOR UNITARIO (\$)	AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4		AÑO 5		
			CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)	CANTIDAD	VALOR TOTAL (M\$)	
PRODUCTOS (Designados por Tipo, Cantidad, Etc.)													
1.2.				0		0		0		0		0	
1.3.				0		0		0		0		0	
1.4.				0		0		0		0		0	
1.5.				0		0		0		0		0	
1.6.				0		0		0		0		0	
1.7.				0		0		0		0		0	
1.8.				0		0		0		0		0	
1.9.				0		0		0		0		0	
1.10.				0		0		0		0		0	
SERVICIOS													
2.1.				0		0		0		0		0	
2.2.				0		0		0		0		0	
2.3.				0		0		0		0		0	
2.4.				0		0		0		0		0	
TOTAL					0		0		0		0		0

PÁG. 7

B) SITUACIÓN CON PROYECTO

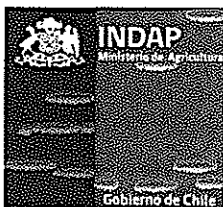
INVERSIONES Y FINANCIAMIENTO (*) (Con IVA.) (Espacio adaptable a filas necesarias)

DEFINICION INVERSIONES	TIPO DE INCENTIVO	INVERSIONES		VALOR (M\$)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO (\$)				
		CANTIDAD	PRECIO (\$)		INCENTIVO	APORTE DIRECTO	CREDITO		OTRO
							LARGO PLAZO	CORTO PLAZO	
INVERSIONES DEL PROYECTO									
1.1.				0					
1.2.				0					
1.3.				0					
1.4.				0					
1.5.				0					
1.6.				0					
1.7.				0					
1.8.				0					
1.9.				0					
1.10.				0					
1.11.				0					
1.12.				0					
TOTAL INVERSIONES DEL PROYECTO (M\$)				0		0	0	0	0
FORMULACIÓN DEL PROYECTO (M\$)				0		0			
ASESORIAS DE EJECUCIÓN DE INVERSIONES (M\$)				0					
TOTAL (M\$)				0		0	0	0	0

(*) Además de los activos fijos, incluir los activos nominales y los servicios de asesoría técnica pertinentes, separadamente.

						PÁG. 11
PRESUPUESTO DE CAJA INCREMENTAL (21) (En M\$ con IVA. Situación Con Proyecto menos Situación sin Proyecto.) (Espacio adaptable a filas y columnas necesarias) CAMPOS SE COMPLETAN AUTOMATICAMENTE						
GLOSA	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	
TOTAL INGRESOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL COSTOS	0	0	0	0	0	0
RESULTADO OPERAC. BRUTO	0	0	0	0	0	0
AMORTIZACIÓN CRÉDITO (-)	0	0	0	0	0	0
INTERESES (-)	0	0	0	0	0	0
RETIROS PERSONALES (-)						
SALDO	0	0	0	0	0	0
SALDO SIN RETIROS PERSONALES	0	0	0	0	0	0
PROMEDIO DE SALDOS ANUALES, SIN RETIROS PERSONALES =						

					PÁG. 12
PLAN DE AMORTIZACIÓN DE CRÉDITO (En \$, Sólo cuando opera Crédito.) (Espacio adaptable a filas necesarias)					
SOLO ESCRIBIR EN SALDO INSOLUTO AÑO 0, EL MONTO DE CREDITO A SOLICITAR					
AÑO	SALDO INSOLUTO	INTERÉS	AMORTIZACIÓN CAPITAL	PAGO TOTAL	
0					
1	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
2	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
3	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
4	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
5	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	
INTRODUCIR VALOR DE LA TASA DE INTERES APLICABLE % =		7,0%			
CÁLCULO DE DEPRECIACIÓN DE INVERSIONES (En M\$ Con IVA, Sólo necesario cuando se informa el Flujo de Caja y se tributa por Renta Efectiva) (Espacio adaptable a filas necesarias)					
TIPO DE INVERSIÓN	VALOR DE INVERSIÓN	VIDA ÚTIL AÑOS	VALOR DESECHO	Nro años:	
				DEPRECIACIÓN ANUAL	10 VALOR RESIDUAL AÑO *****
	0	10	0	0	0
		10	0	0	0
		10	0	0	0
		10	0	0	0
		10	0	0	0
TOTAL	0			0	0



FLUJO DE CAJA (Espacio adaptable a filas y columnas necesarias) EN MILES DE PESOS. TASA DE DESCUENTO 10%

CUADRO SE COMPLETA AUTOMÁTICAMENTE CON DATOS INGRESADOS EN PROYECTO. **NO DIGITAR EN EL**

ITEM	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(+) Ingresos Operacionales del Proyecto		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-) Costos operacionales del Proyecto		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARGEN BRUTO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-) Gastos Generales de Administración y Ventas del Proyecto		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLUJO OPERACIONAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-) INVERSIONES DEL PROYECTO		0									
(+) VALOR DE DESECHO DE LAS INVERSIONES											
FLUJO CAJA DEL PROYECTO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLUJO CAJA DEL PROYECTO (acumulado)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(+) Otros Ingresos operacionales		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(+) Otros Ingresos no operacionales											
(-) Otros Costos operacionales		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-) Otros Costos no operacionales											
(-) Otros desembolsos											
FLUJO CAJA SIN FINANCIAMIENTO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLUJO CAJA SIN FINANCIAMIENTO (acumulado)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(+) Crédito INDAP para el proyecto		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(+) Incentivos INDAP para el proyecto											
(-) Amortización del crédito para el proyecto		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(-) Intereses del crédito para el proyecto		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLUJO CAJA CON FINANCIAMIENTO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLUJO CAJA CON FINANCIAMIENTO (acumulado)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

VAN DEL PROYECTO	0
VAN DEL CLIENTE	0
TIR DEL PROYECTO	#/NUM!
RECUPERACIÓN DE INVERSIÓN DEL PROYECTO(en años)	0
MARGEN / INGRESOS (DEL PROYECTO)	#/NUM!

SANCIÓN DEL PROYECTO:

Los ejecutores beneficiarios, integrantes de la organización/grupo..... declararon que han participado en las etapas de elaboración del proyecto llamado..... y que conocen y asumen su contenido y los compromisos que a ellos les significa.

Por el presente mandato, los abajo firmantes, manifestamos que hemos designado al Sr. RUT..... como titular y al Sr. RUT..... como suplente, para que nos representen ante INDAP en todas las gestiones necesarias para una adecuada operación del Programa al cual postulamos, autorizando expresamente en este acto a INDAP para que entregue directamente los recursos a dicho representante:

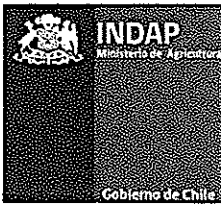
Nº	Nombre	RUT	Fecha de Nacimiento	Estado Civil	Régimen Patrim.	Nivel Educac.	Jefe Hogar	Firma	Localidad	Superf. Predio
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
13.										
14.										
15.										
16.										
17.										
18.										
19.										
20.										

El Postulante (Representante) que suscribe confirma que los antecedentes consignados en el presente proyecto son fidedignos y manifiesta su concordancia con los términos contenidos en él.

Nombre: Firma: Fecha: En a de

ANEXOS (Cuando corresponda)

- Documentación Legal (Tenencia terrenos, Aguas, Estructura Social).
- Fotocopia de Cédula de Identidad del (los) Postulante(s) en el caso de Empresas Individuales o Grupos de Empresas Individuales; Fotocopia de Certificado de Vigencia y RUT en el caso de organizaciones de Usuarios de Agua.
- Copia de Reducción de Escritura Pública en la que aparezca Acta en que se designe un representante común en caso de Comunidades de Agua No organizadas.
- Fotografías del Lugar Físico donde se desarrollaran las inversiones del proyecto al momento de su postulación.
- Respaldos y Acreditaciones.
- Carta Compromiso.
- Declaración Jurada Simple para acreditar derechos de aprovechamiento de agua, según los formatos que se adjuntan.
- ANEXO RIEGO
- Antecedentes Complementarios Pertinentes (no solicitados en forma expresa).



Señores:
AGENCIA DE AREA CALAMA
DIRECCION REGIONAL
INDAP REGION DE ANTOFAGASTA

Por medio de la presente, el(Los) abajo firmante(s), por si o en representación del cliente postulante, manifiesta(n) que habiendo tomado conocimiento del Reglamento General para la entrega de Incentivos Económicos de Fomento Productivo y de las Normas Técnicas y Procedimientos Operativos que regulan el (marcar con una cruz donde corresponda)

- Servicio de Asesoría Técnica (SAT)
- Servicio de Desarrollo Local (PRODESAL)
- Programa de Centros de Gestión Empresarial (CEGE)
- Programa de Integración de Empresas Campesinas en Redes de Empresas por Rubro (PRORUBRO)
- Programa de Desarrollo de Inversiones (PDI)
- Programa de Riego Asociativo (PRA)
- Programa de Estudios de Riego y Drenaje

Vengo(imos) a señalar que cumpla(imos) con los requisitos para ser beneficiario de INDAP (exploto menos de 12 hectareas de riego básico, mis activos no superan las 3,500 UF, Mis ingresos provienen principalmente de la explotación agropecuaria y trabajo la tierra directamente) y para ser cliente del instrumento al cual postulo(amos) y que todos los antecedentes que respaldan mi(nuestra) postulación son veraces. Declaro(amos) también que no soy(somos) funcionario(s) ni me(nos) encuentro(amos) contratado(s) a honorarios por el Ministerio de Agricultura o alguno de sus Servicios, por lo que solicito(amos) formalmente el(los) incentivo(s) para financiar parte del costo total de los apoyos que se me(nos) brinde a través del instrumento al cual postulo(amos). Si INDAP me(nos) asigna el(los) incentivo(s) solicitado(s), me(nos) comprometo(emos) a:

Aceptar y dar fiel cumplimiento a las regulaciones del Reglamento General para la Entrega de Incentivos Económicos de Fomento Productivo y a las normativas específicas que regulan el instrumento al cual postulo(amos).

Implementar los apoyos previstos en el instrumento al cual postulo(amos).

Entregar, cuando INDAP me(nos) solicite, toda la documentación que respalde el buen uso de los recursos recibidos y una declaración jurada dando cuenta de la buena ejecución de éstos.

Cofinanciar un **10 %** del costo total los apoyos requeridos, ya sea con recursos propios o asegurando aportes provenientes de otras entidades, en las formas y plazos que indique las normativas específicas del instrumento al cual postulo(amos).

Asumir un mayor cofinanciamiento que el comprometido, cuando INDAP no asigne el total de los incentivos solicitados.

Comunicar a INDAP oportunamente, cuando decida renunciar a los incentivos que se me(nos) haya(n) adjudicado.

Aceptar, facilitar y apoyar los procesos de fiscalización, supervisión, seguimiento y evaluación del(os) incentivo(s) otorgado(s) así como también la calidad de los apoyos recibidos y las distorsiones que eventualmente pudieran ocurrir.

Estoy(amos) consciente que en caso de hacer uso de los incentivos en actividades y/o inversiones distintas a las que ha aprobado INDAP, deberé(amos) devolver en forma inmediata la totalidad de los recursos o en caso contrario, me(nos) arriesgo(amos) a quedar excluido(s) del instrumento que me(nos) fuera asignado, a contar de a fecha en que se detectó la irregularidad y hasta que devuelva el(los) incentivo(s) con los reajustes e intereses anteriormente señalados.

Por tratarse de un Organizaciones de usuarios de Aguas Legalmente Constituidas, Comunidades de Agua no Organizadas, Grupos de Usuarios de Agua que pertenecen a Organizaciones Legalmente Constituidas y Grupos de Usuarios de Agua que pertenecen a Comunidades de Agua no Organizadas, (tarjar lo que no corresponda), mi (nuestra) representación está respaldada por el documento que adjunto a esta postulación (Mandato / Nómina de Integrantes).

Firma del Representante:

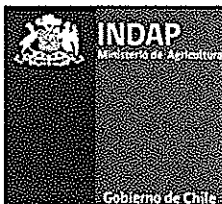
Nombre del Representante:

Rut del Representante:

Firma del Representante:

Nombre del Representante:

Rut del Representante:



DECLARACION JURADA SIMPLE ORGANIZACIONES DE USUARIOS DE AGUA

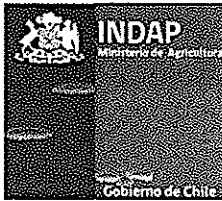
En _____, a _____ de _____ de 2010.

Yo _____, R.U.T. _____,
domiciliado en _____, Comuna de _____, en
representación de la ORGANIZACIÓN DE USUARIOS DE AGUA legalmente constituida o en proceso
de constitución legal como ORGANIZACIÓN DE USUARIOS DE AGUA denominada
_____, RUT. _____,

declaro bajo juramento, que a la fecha está conformada mayoritariamente por Personas Naturales
que tienen la calidad de beneficiarios de INDAP, de acuerdo a lo establecido en la Ley 18.910
Orgánica de INDAP, modificada por la Ley Nº 19.213.

Nombre y Firma

RUT.



**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE
COMUNIDADES DE AGUA NO ORGANIZADAS**

YO _____, EN REPRESENTACIÓN DE LA COMUNIDAD DE AGUAS NO ORGANIZADA _____, CERTIFICO QUE LOS ABAJO FIRMANTES POSEEN LOS SIGUIENTES DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA:

Nº	Nombre	RUT	Derechos de Aprovechamientos de agua	Firma
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

NOMBRE Y RUT DEL REPRESENTANTE

FIRMA DEL REPRESENTANTE

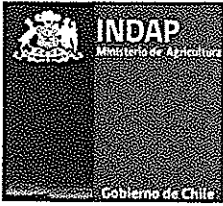
**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE
GRUPOS DE USUARIOS DE ORGANIZACIONES LEGALMENTE CONSTITUIDAS**

YO _____, EN REPRESENTACIÓN DE _____, CERTIFICO QUE LOS ABAJO FIRMANTES SON PARTE DEL GRUPO _____, QUE PERTENECEN A DICHA ORGANIZACIÓN Y QUE POSEEN LOS SIGUIENTES DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA:

Nº	Nombre	RUT	Derechos de Aprovechamientos de agua
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

NOMBRE Y RUT DEL REPRESENTANTE

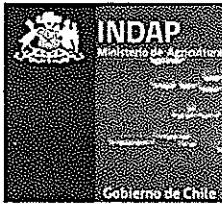
FIRMA DEL REPRESENTANTE



**DECLARACIÓN JURADA SIMPLE
GRUPOS DE USUARIOS DE COMUNIDADES DE AGUA NO ORGANIZADAS**

NOSOTROS LOS ABAJO FIRMANTES MIEMBROS DEL GRUPO DE USUARIO _____, ACREDITAMOS POSEER LOS SIGUIENTES DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUA:

Nº	Nombre	RUT	Derechos de Aprovechamientos de agua	Firma
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				



FORMATO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM
PARTIDA
UNIDAD
FECHA

ESPECIFICACION MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. (\$)	TOTAL (\$)

(A) TOTAL MATERIAL (\$)

MANO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. (\$)	TOTAL (\$)

Leyes Sociales

(B) TOTAL MANO DE OBRA (\$)

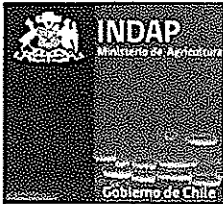
HERRAMIENTAS /MAQUINARIA	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. (\$)	TOTAL (\$)

(C) TOTAL MAQUINARIA

TOTAL COSTO A+B+C+ (\$)		
GASTOS GENERALES		
UTILIDADES		
TOTAL NETO		

OBSERVACIONES

Dirección Regional Viver N° 1420 Calama / Fono: 653800 Fax 340670 / www.indap.gob.cl	



1.- DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HIDRICO

FUENTE DEL AGUA DE RIEGO	SUPERFICIAL	<input type="text"/>	SUBTERRANEA	<input type="text"/>	OTROS	<input type="text"/>
DERECHO CONSTITUIDO	INDIVIDUAL	<input type="text"/>	COMUNITARIOS	<input type="text"/>	OTROS	<input type="text"/>
CAUDAL DISPONIBLE	<input type="text"/> Litros / Segundo		FRECUENCIA DE RIEGO (DÍAS)	<input type="text"/>		

2.- CARACTERISTICAS DE LA OBRA

A.- TIPO DE OBRA

<input type="text"/>	CANAL INTRAPREDIAL	<input type="text"/>	CANAL EXTRAPREDIAL	<input type="text"/>	OBRA MIXTA
<input type="text"/>	OBRA DE ACUMULACIÓN	<input type="text"/>	OBRAS DE ARTE	<input type="text"/>	RIEGO PRESURIZADO
<input type="text"/>	OTROS	<input type="text"/>			

B.- TIPO DE REVESTIMIENTO

<input type="text"/>	HORMIGON SIMPLE	<input type="text"/>	HORMIGON ARMADO	<input type="text"/>	LOSETAS PREFABRICADAS
<input type="text"/>	POLIETILENO ALTA DENSIDAD	<input type="text"/>	MAMPOSTERIA EN PIEDRA		
<input type="text"/>	OTROS	<input type="text"/>			

C.- TIPO DE SECCIÓN

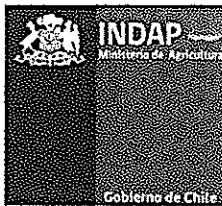
<input type="text"/>	RECTANGULAR	ANCHO	<input type="text"/> METROS	ALTO	<input type="text"/> METROS
<input type="text"/>	TRAPEZOIDAL	ALTO	<input type="text"/> METROS	ANCHO PISO	<input type="text"/> TALUD <input type="text"/> METROS
<input type="text"/>	OTRAS	<input type="text"/>			

D.- FORMA DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO

<input type="text"/>	AUTOCONSTRUCCIÓN CONTRA OBRA TERMINADA	<input type="text"/>	AUTOCONSTRUCCIÓN CON ANTICIPO
<input type="text"/>	CONSTRUCCIÓN DELEGADA A TERCEROS CONTRA OBRA TERMINADA	<input type="text"/>	CONSTRUCCIÓN DELEGADA A TERCEROS CON CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN

3.- JUSTIFICACION DE LA OBRA (especificar lo que corresponda)

REGIMEN DE TURNOS expresado en Nº de días	
PERDIDAS POR INFILTRACION	
ESTADO DE LAS ESTRUCTURAS EXISTENTES	
DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DE MATERIALES	
DISPONIBILIDAD DE MANO DE OBRA EN EL SECTOR	
RESULTADOS ANTERIORES	
ASPECTOS CULTURALES	



4.- ANALISIS TECNICO DE LA PROPUESTA

A.- ANALISIS HIDRAULICO

A.1.- DISEÑO DE CANALES. UTILIZAR LA ECUACION DE MANNING, COMPLETAR ESTOS CAMPOS Y ADJUNTAR MEMORIA DE CALCULO RESPECTIVA.

CAUDAL DE DISEÑO (ts/seg) PENDIENTE DE DISEÑO (m/m) COEFICIENTE DE RUGOSIDAD DE MANNING

LONGITUD DEL CANAL (m) ENERGÍA ESPECIFICA ENERGIA CRITICA

DISEÑO NO ADECUADO Ee>1,1 Ec COTA DE INICIO PROYECTO COTA DE TERMINO PROYECTO

OBSERVACION: LA MEMORIA DE CALCULO DEBE CONTENER LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA, LOS CALCULOS ESTRUCTURALES (SI CORRESPONDEN), LOS CALCULOS DE COMPUERTAS, ETC Y TODOS LOS QUE SEAN NECESARIOS SEGUN LAS OBRAS QUE CORRESPONDAN.

A.2.- DISEÑO DE ESTANQUES ACUMULADORES. COMPLETAR ESTOS CAMPOS Y ADJUNTAR MEMORIA DE CALCULO RESPECTIVA.

VOLUMEN DE AGUA DISPONIBLE (m³) VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO MUERTO (m³) BORDE LIBRE (m²)

VOLUMEN DEL ACUMULADOR (m³) CAUDAL DE SALIDA (ts/seg) DIAMETRO TUBERIA DE SALIDA (m)

VERTEDERO DE DESCARGA ANCHO (m) ALTO (m) CAUDAL ESTIMADO DE DESCARGA (ts/seg)

DESARENADOR ANCHO (m) ALTO (m) LARGO (m)

OBSERVACION: LA MEMORIA DE CALCULO DEBE CONTENER LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA, LOS CALCULOS ESTRUCTURALES (SI CORRESPONDEN), LA RESISTENCIA DEL MURO, ETC Y TODOS LOS QUE SEAN NECESARIOS SEGUN LAS OBRAS QUE CORRESPONDAN.

A.3.- TRANSPORTE EN TUBERIAS Y RIEGO PRESURIZADO. COMPLETAR ESTOS CAMPOS Y ADJUNTAR MEMORIA DE CALCULO RESPECTIVA.

ADUCCION CALIFORNIANO RIEGO POR ASPERSION O MICROASPERSION RIEGO POR GOTEO O CINTA

TIPO DE TUBERIA A UTILIZAR PVC AGRICOLA PVC HIDRAULICO ACERO

POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD OTROS

DIAMETRO DE TUBERIA (m) CAUDAL DE DISEÑO (m³/seg) PERDIDA DE CARGA POR FRICCION (m)

PERDIDAS DE CARGA MENORES (m) POTENCIA DE LA BOMBA (HP)

OBSERVACION 1: LA MEMORIA DE CALCULO DEBE CONTENER LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA, EL CALCULO DE LA POTENCIA DE LA BOMBA, LAS PRESIONES DE DISEÑO, ETC Y TODOS LOS QUE SEAN NECESARIOS SEGUN LAS OBRAS QUE CORRESPONDAN.

OBSERVACION 2: SE RECOMIENDA UTILIZAR LA FORMULA DE HANZEN Y WILLIAMS, PARA LOS CALCULOS DE PERDIDAS DE CARGA EN TUBERIAS.

B.- ANALISIS AGRONOMICO

EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL EFICIENCIA DE APLICACION (%) DEMANDA DE AGUA (ts/seg/ha) #IDIV/O

ADEMAS PARA RIEGO PRESURIZADO DEBE LLENAR LOS SIGUIENTES CAMPOS

EVAPOTRANSPIRACION POTENCIAL (mm/día) COEFICIENTE DE CULTIVO (Kc) EVAPOTRANSPIRACION DE CULTIVO (ts/seg/ha) 0

MARCO DE PLANTACION PORCENTAJE DE CUBRIMIENTO (%) DEMANDA NETA DE CULTIVO (ts/planta/día) 0

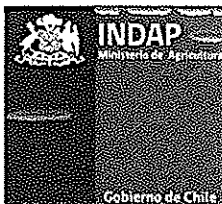
EFICIENCIA DE APLICACION SEGUN DEMANDA REAL (ts/planta/día) #IDIV/O DEMANDA NETA DE CULTIVO #REFE

OBSERVACION 1: PARA RIEGO POR GOTEO, LA MEMORIA DE CALCULO DEBE CONTENER LOS ANTECEDENTES DE LOS GOTEROS, LA CANTIDAD DE GOTEROS POR PLANTA A UTILIZAR, EL AREA MOJADA, ETC. EN GENERAL TODA LA INFORMACION INVOLUCRADA.

OBSERVACION 2: PARA RIEGO POR ASPERSION, LA MEMORIA DE CALCULO DEBE CONTENER LOS ANTECEDENTES DE LOS ASPERSORES, LA CANTIDAD DE ASPERSORES, EL AREA MOJADA, ETC. EN GENERAL TODA LA INFORMACION INVOLUCRADA.

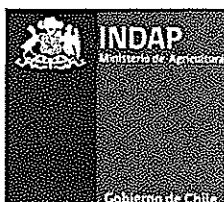
ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES Y ESPECIALES (cuando corresponde)

CALIDAD DE LOS MATERIALES	
REPLANTEO DE OBRAS Y DESPEJE DE TERRENO	
PERMISOS Y DERECHOS	
MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAVACIONES Y RELLENOS	
DOSIFICACIONES (fertilizantes, curado, vibración, compactación)	
INSTALACION DE FAENAS, SEGURIDAD	
COMPUERTAS METALICAS (Materias, Instalación)	
MOLDAJES	
GEOMEMBRANAS	
ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	
LIMPIEZA FINAL	

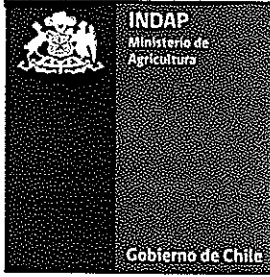
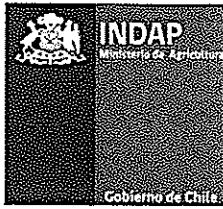


TOPOGRAFIA (Solo Proyectos de Riego que consideran canalización) Obs. En el caso de proyectos que sean parte de un proyecto mayor (varias etapas), el plano de planta y el Perfil Longitudinal, deberá estar ligado al proyecto posterior, para lo cual se solicitará que la topografía incorpore 100 metros despues del tramo a postular.

<p>PLANO DE PLANTA</p>	<p><i>Destacar punto de inicio y termino de la obra con las coordenadas georeferenciales correspondientes, ubicación del PR utilizado para el levantamiento topografico, la ubicación del eje rojo (eje de simetria del trazado del canal) y la ubicación de las obras de entrega. La escala debe ser la que permita identificar claramente todas las obras del proyecto, se recomienda escala 1:1.000.</i></p>
<p>PERFILES LONGITUDINALES</p>	<p><i>Destacar situación actual y Proyectada considerando mediciones cada 20 mts, la escala recomendada sera en horizontal 1:1.000 y en vertical 1:100.</i></p>
<p>PERFILES TRANSVERSALES</p>	<p><i>Destacar claramente la situación actual y Proyectada, indicando con claridad los cortes y rellenos en cada perfil, la escala recomendada sera 1:100.</i></p>
<p>PLANO DE OBRAS TIPO</p>	<p><i>Destacar las especificaciones técnicas de las obras que estan incluidas en el proyecto, compuertas, camaras, etc. La escala recomendada será 1:100 o 1:50</i></p>
<p>PLANO DE DETALLE</p>	<p><i>Especificaciones técnicas para la construcción de las obras incluidas en el proyecto, compuertas, camaras, etc. La escala recomendada podra ser 1:1 – 1:5 – 1:10 – 1:20, dependiendo de las necesidades.</i></p>



<p>FLUJO CAJA SIN FINANCIAMIENTO: Proyección del resultado económico global del cliente, que comprende el Proyecto para el que solicita financiamiento, y los demás ingresos, costos y gastos que no están asociados a ese proyecto.</p>
<p>FLUJO CAJA SIN FINANCIAMIENTO (acumulado): Saldo global acumulado durante el periodo, considerando el proyecto, los demás ingresos, costos y gastos que no están asociados al proyecto que originó la solicitud de financiamiento.</p>
<p>Crédito INDAP para el Proyecto: Es el monto total del crédito que INDAP está evaluando otorgar al cliente.</p>
<p>Incentivos INDAP para el Proyecto: Es el monto total de los incentivos que INDAP está evaluando otorgar al cliente. Debe incluir bonificaciones tanto a la inversión como a los soportes técnicos.</p>
<p>Amortización del Crédito para el Proyecto: Es el valor de capital de la cuota que deberá cancelar el cliente para saldar la eventual deuda que contraerá con INDAP, para ejecutar el Proyecto.</p>
<p>Intereses del Crédito para el Proyecto: Son los intereses que devengará el eventual crédito que INDAP entregará al cliente, para ejecutar el Proyecto.</p>
<p>FLUJO DE CAJA CON FINANCIAMIENTO: Proyección del resultado económico del cliente, que comprende el Proyecto para el que solicita financiamiento, los demás ingresos, costos y gastos que no están asociados a ese proyecto, y los créditos e incentivos que INDAP eventualmente otorgará al cliente para la ejecución del Proyecto.</p>
<p>FLUJO CAJA CON FINANCIAMIENTO (acumulado): Saldo global acumulado durante el periodo, considerando el proyecto, los demás ingresos, costos y gastos que no están asociados al proyecto, y los créditos e incentivos que INDAP eventualmente otorgará al cliente para la ejecución del Proyecto.</p>
<p>VAN: Utilizar tasa de descuento mínima de 10%, la que podrá llegar al 12% dependiendo del ejecutivo. Para la entrega de incentivos, el VAN que surge del análisis de los flujos del proyecto puro, debe ser positivo.</p>
<p>Crédito INDAP para el Proyecto: Es el monto total del crédito que INDAP está evaluando otorgar al cliente.</p>
<p>Incentivos INDAP para el Proyecto: Es el monto total de los incentivos que INDAP está evaluando otorgar al cliente. Debe incluir bonificaciones tanto a la inversión como a los soportes técnicos.</p>
<p>Amortización del Crédito para el Proyecto: Es el valor de capital de la cuota que deberá cancelar el cliente para saldar la eventual deuda que contraerá con INDAP, para ejecutar el Proyecto.</p>
<p>Intereses del Crédito para el Proyecto: Son los intereses que devengará el eventual crédito que INDAP entregará al cliente, para ejecutar el Proyecto.</p>
<p>FLUJO DE CAJA CON FINANCIAMIENTO: Proyección del resultado económico del cliente, que comprende el Proyecto para el que solicita financiamiento, los demás ingresos, costos y gastos que no están asociados a ese proyecto, y los créditos e incentivos que INDAP eventualmente otorgará al cliente para la ejecución del Proyecto.</p>
<p>FLUJO CAJA CON FINANCIAMIENTO (acumulado): Saldo global acumulado durante el periodo, considerando el proyecto, los demás ingresos, costos y gastos que no están asociados al proyecto, y los créditos e incentivos que INDAP eventualmente otorgará al cliente para la ejecución del Proyecto.</p>
<p>VAN: Utilizar tasa de descuento mínima de 10%, la que podrá llegar al 12% dependiendo del ejecutivo. Para la entrega de incentivos, el VAN que surge del análisis de los flujos del proyecto puro, debe ser positivo.</p>



*Sembrando Sueños
Cosechando Alianzas*

PROGRAMA DE RIEGO

OBRA:

BENEFICIARIO:

COSTO:

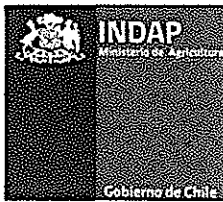
APORTE INDAP:

APORTE BENEFICIARIO:

FECHA DE EJECUCIÓN:



**Letrero de 2 mt. de ancho x 1.30 mt. de alto.
Logo Gobierno de Chile - INDAP, según norma.
Letra Verdana Regular y Bold.**



MANDATO ESPECIAL

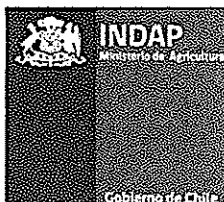
En _____, a _____ de 2011,
COMPARECEN: Don(ña) _____, chileno(a),
agricultor(a), cédula nacional de identidad número _____, y
expone:

PRIMERO : Que viene en otorgar **mandato especial e irrevocable**, tan amplio como en derecho corresponda, al **INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO**, en adelante **INDAP**, o el **Instituto**, servicio funcionalmente descentralizado del Estado, representado para los efectos del presente mandato, en su calidad de Director Regional de Antofagasta, por don Gerardo Humberto Castro Cortés, RUT N° 6.763.565-5 para que conforme a su ley orgánica y las normas técnicas y procedimientos operativos del programa de Riego y Drenaje Intrapredial **proceda a pagar los incentivos adjudicados en el concurso referido al Programa de Riego y Drenaje Intrapredial**

SEGUNDO : Que para el cumplimiento de la correcta ejecución del proyecto adjudicado con incentivo, el mandatario y sin que la **enumeración sea taxativa**, queda especialmente facultado para:

- Contratar la ejecución del proyecto
- Inspeccionar la correcta ejecución de las obras, pudiendo realizar inspecciones técnicas a través de funcionarios encomendados o contratar a técnicos expresamente para ello.
- Efectuar los pagos y sus retenciones correspondientes, de acuerdo a lo que se establezca en cada uno de los contratos de prestaciones de servicios que se suscriban.
- Exigir, mantener, ejecutar y hacer efectivas las garantías que se constituyan en el contrato de prestación de servicios.
- Poner término anticipado al contrato, cuando el(a) contratista(a) deje de cumplir cualquiera de las obligaciones que contraiga en virtud del mismo.
- Ejecutar todos los actos y contratos destinados al correcto y cabal cumplimiento del presente mandato.

TERCERO: Para los efectos de las atribuciones del mandatario, se entiende incorporadas al presente mandato todas las disposiciones legales y reglamentarias de INDAP, que rigen la materia y en especial del Reglamento para la contratación de ejecución de obras de riego y drenaje, de manera que el mandatario asume la responsabilidad de hacer respetar y cumplir toda la normativa pertinente en relación con los alcances del proyecto formulado.



CUARTO : Se deja constancia que la personería y representación del sr. Director Regional don Gerardo Humberto Castro Cortés, para representar al INDAP, consta en la Resolución número 270 del Director Nacional de fecha 18 de mayo de 2011.

QUINTO : Considerando el objetivo del mandato para la consultoría y la condición de servicio público del mandatario y las disposiciones legales atinentes a toda contratación externa el mandatario queda total y absolutamente liberado de la obligación de rendir cuenta al mandante.

SEXTO : El presente Mandato Especial, se firma en dos ejemplares de igual tenor, quedando en poder uno en el proyecto presentado a INDAP regional, y otro en poder del suscriptor.

NOMBRE Y RUT AGRICULTOR POSTULANTE



9. Los gastos que irroque este concurso, deberán imputarse al Subtítulo 33, Item 01-001 del presupuesto del Área Calama del año 2011.
10. Publíquese este Llamado a Concurso en las distintas sedes comunitarias y oficinas de información municipales.

ANOTESE, REGISTRESE Y COMUNIQUESE.



ROBERTO MIÑOS PARRA
DIRECTOR INDAP REGIÓN DE ANTOFAGASTA (S)

- C.C. :
- Jefe de Operaciones
 - Encargada de Fomento
 - Jefe de Área
 - Encargada de Riego
 - Archivo