



AGENCIA ÁREA

N° CORRELATIVO

FECHA INGRESO

HORA DE INGRESO

NOMBRE DEL PROYECTO
NOMBRE DEL POSTULANTE

Puntaje:

INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
REGION DE ATACAMA

1. ANTECEDENTES GENERALES

1.1. Información del postulante

Nombre	
RUT	
Dirección	
Comuna y Localidad	
Fono	
SAT/PRODESAL	
Estado Civil y Régimen Conyugal	
Categoría de Usuario Indap	
Certificado CONADI N°	

1.2. Información del predio

Nombre del predio	
Dirección	
Rol SII	
Superficie	
Modo de tenencia	
Derechos de Agua	
Situación legal de las Aguas	

1.3. Información del proyecto

Nombre	
Formulador del Proyecto y RUT	
Superficie beneficiada (ha)	
Cultivos beneficiados y RUBRO	
Coordenadas (UTM 19J WG84)	

Costos del proyecto (\$)	
Costo por Hectárea (\$/ha)	

La información del proyecto debe separarse en las etapas que comprende si es multi etapa.

1.4. Otros antecedentes

Especificar antecedentes particulares que ayuden al entendimiento y comprobación de la información presentada en los cuadros anteriores de forma extremadamente resumida.

Solo se debe detallar información relativa a los cuadros anteriores, no se debe adelantar información que se requiere más adelante.

2. COSTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Tipo de financiamiento PRI	
Costos Directos	
Formulación del Proyecto (10%)	
Gastos generales e imprevistos (5%)	
Apoyo a la ejecución y/o capacitación	
Subtotal	
Utilidad (10%)	
IVA	
TOTAL	
Incentivo INDAP	
	90,0%
Aporte Propio	
	10,0%

* Tabla llenada de acuerdo a normativa vigente (resolución exenta N°031990 del 16 de marzo de 2016).

FIRMA DE AGRICULTOR

FIRMA DE CONSULTOR

3. PRESENTACION DEL PROYECTO

Mencionar el objetivo de este proyecto (ej. Construir tranque e implementar riego tecnificado). Describir brevemente los ítems descritos en el objetivo (Ej.: Tranque de geomembrana riego por goteo gravitacional, etc.).

El proyecto deberá incluir, entre otros:

- Identificación del postulante, nombre del proyecto, breve descripción del proyecto.
- Breve descripción del o los rubros principales.
- Mercado con el que se encadena o articula el o los productos generados por el negocio.
- Breve análisis de la coherencia de la inversión con los Planes Territoriales y/o Planes Regionales de Riego como también de los Planes de Mediano Plazo en los casos de beneficiarios que cuenten con asesoría técnica de INDAP.

Explicar la justificación del proyecto desde el punto de vista del impacto que tendría en el sistema de producción del agricultor (ej: aumentará la superficie bajo riego tecnificado, mejorará la eficiencia en uso del agua, evitará daños por heladas etc.; deben ser justificaciones tangibles y relevantes para un proyecto PRI, en este sentido precio, calidad y rendimientos deben ser abordados desde el punto de vista PRI o no ser mencionados).

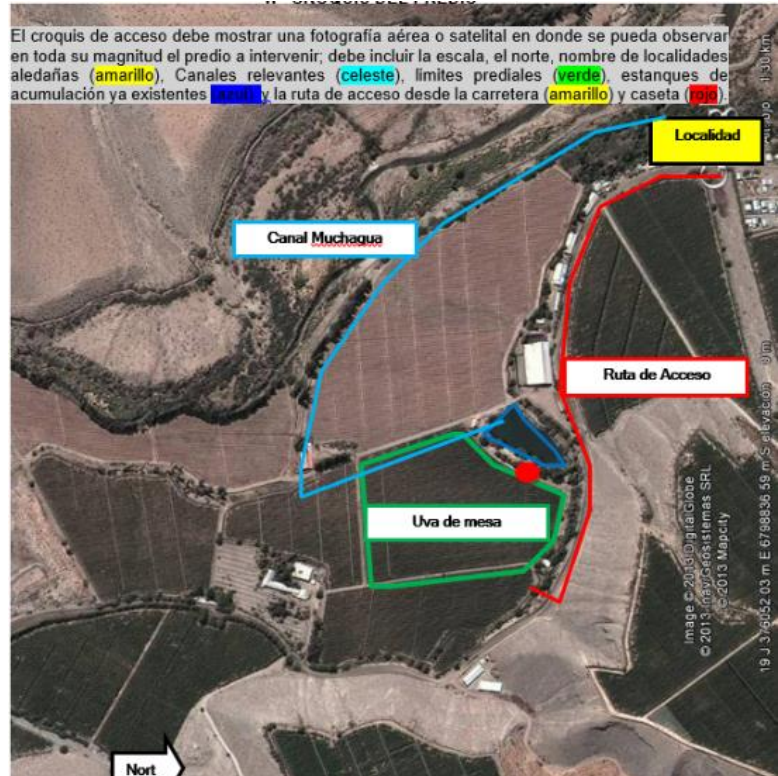
Describir la situación actual del predio a intervenir mencionando obras financiadas por INDAP con anterioridad e incluso las que no hayan sido financiadas por INDAP. Se debe especificar si son ampliaciones de proyectos anteriores, obras complementarias, de mejoramiento o se concatenan con otros proyectos actualmente en proceso de implementación. (ej.: EL predio cuenta con un estanque de acumulación de 150 metros cúbicos pero se desea implementar un desarenador para facilitar la ejecución posterior de riego tecnificado aunque actualmente cuenta con las vides a plantar solo en espera de la finalización del proyecto de despedrado financiado por INDAP).

Enumerar los tipos de apoyo requeridos para llevar a cabo el proyecto, señalar modalidad de ejecución (ej.: autoconstrucción), requerimientos de asesorías en supervisión o capacitación y quien podrá llevarlas a cabo.

Mencionar el rubro en el cual está inserto el proyecto, sistema productivo incluyendo una reseña al nivel tecnológico del agricultor.

4. CROQUIS DEL PREDIO

El croquis de acceso debe mostrar una fotografía aérea o satelital en donde se pueda observar en toda su magnitud el predio a intervenir; debe incluir la escala, el norte, nombre de localidades aledañas (**amarillo**), Canales relevantes (**celeste**), límites prediales (**verde**), estanques de acumulación ya existentes (**azul**) y la ruta de acceso desde la carretera (**amarillo**) y caseta (**rojo**).



5. FOTOGRAFÍAS Y VIDEO

Se deben adjuntar fotografías actuales que muestre y apoyen la intervención del predio. Deben ser vistas de la caseta, el estanque de acumulación, las líneas de goteo, falta de drenaje o cualquiera sea el planteamiento de los objetivos, resaltando los factores a solucionar como daños, deterioros, rompimientos, cultivos actuales. No se debe escatimar en fotografías que puedan aclarar el proyecto y evitar dudas o rechazos por falta de entendimiento. Si es necesario se puede adjuntar un video en el disco compacto que acompaña la carpeta del proyecto, lo cual debe ser debidamente indicado en esta sección.

Ejemplo de material fotográfico y multimedia.



FOTOGRAFÍA 1. Descripción de la fotografía adjunta indicando los aspectos que se quieren remarcar respecto al proyecto.



FOTOGRAFÍA 2. Descripción de la fotografía adjunta indicando los aspectos que se quieren remarcar respecto al proyecto.

	<p>VIDEO 1. Descripción del video adjunto indicando los aspectos que se quieren remarcar respecto al proyecto, basarse en el Punto de 1.8 Material Multimedia de los Antecedentes Generales antes descritos.</p>
---	--

6. ANTECEDENTES TÉCNICOS

6.1. Agua disponible

Fuente y acciones totales	Acciones	Turnos	Caudal	Volumen Acumulable	Situación Legal

Mencionar observaciones a la situación actual y futura del agua utilizada (es el último usuario del canal, se utiliza sistema de turnos en el futuro etc.). Si hay un cultivo en el mismo predio es necesario estimar cuánta agua consume del total disponible. Se debe especificar cuál es la fuente de la Información presentada. Se deben adjuntar antecedentes si es necesario sobre todo si la fuente son pozos, norias o vertientes.

6.2. Fuente de energía

Tipo	Potencia disponible	horarios

Caracterización de la fuente de energía con la que operará el sistema de riego. Señalar la distancia a la fuente de energía al predio, la potencia disponible y si es monofásica o trifásica. Se deben mencionar también si hay elementos consumidores de energía ya presentes en el predio y su potencia (en kWh o Hp).

Elementos consumidores	Potencia sumada

El balance entre energía disponible y energía a utilizar debe ser concordante.

6.3. Suelo y superficie

6.3.1. Propiedad de los suelos

Rol SII	Superficie	Tenencia

Mencionar los antecedentes legales de tenencia de tierra, la necesidad de permisos y restricciones para la construcción de las obras. Indicar la existencia de limitaciones técnicas o legales para el desarrollo del proyecto (topográficas, agrológicas, servidumbres necesarias, autorizaciones especiales de terceros, etc). Debe quedar claro sobre cual o cuales predios quedará emplazado el proyecto nuevo.

Debe quedar claramente estipulado en cual o cuales de las propiedades presentadas anteriormente quedara establecido el proyecto.

6.3.2. Características del suelo

Nombre suelo	Clase textural	Cobertura (%)	Clase de Uso (y factor limitante)	Piedras (%)	Profundidad efectiva	HA

Se debe reseñar, como mínimo, las características del suelo en base al estudio agrológico CIREN para la región. Si se cuenta con información más detallada se puede utilizar adjuntándolo como anexo.

En base a esta información se argumenta el traslape de bulbos de mojamiento, la tasa de infiltración, la frecuencia de riego, la sectorización y todos los parámetros de diseño de riego que impliquen interacción con el suelo siguiendo el manual de la CNR o del INDAP especificados en las bases a la presentación de este tipo de Proyectos. Si se trata de un proyecto de microaspersión, riego por surcos o tendido se debe indagar la velocidad de infiltración del suelo estudiado.

Clima y cultivo

6.3.3. Características del Cultivo

Especie	Profundidad de raíces (referenciales)	Mes de cosecha (del predio)	Sistema de Producción (del predio)	Umbral de Riego (referencial)	Kc (referencial)	Marco de Plantación (DEH x DSH)

Se debe mencionar antecedentes relevantes respecto a los cultivos (Ej.: edad del huerto, estado fitosanitario, síntomas de daño por exceso o déficit de nutrientes, bajas de rendimientos atribuible a salinidad etc.). Para respaldar esta información se deben utilizar manuales técnicos de instituciones estatales nacionales reconocidas como el INTA, INDAP, Universidad de Chile, SAG o internacionales como la FAO, además debe quedar especificado de donde se obtuvo dicha información (nombre del documento o número de boletín y si no está disponible online adjuntar fotocopia en Anexos).

Cualquier otro antecedente que sirva para justificar de alguna manera el proyecto PRI debe quedar establecido es este punto.

6.3.4. Evapotranspiración calculada

DICIEMBRE

Localidad	Coordenadas UTM WG84		ET ₀	ET _c

ENERO				
Localidad	Coordenadas UTM WG84		ET ₀	ET _c

FEBRERO				
Localidad	Coordenadas UTM WG84		ET ₀	ET _c

La evapotranspiración calculada debe coincidir con el resto de las georeferenciaciones indicadas en el proyecto (ej: coordenadas de la parcela, no de las de una localidad cercana) y se aceptaran solo en base al estudio de la CNR 2000 o posteriores; cualquier otra fuente de esta información debe quedar especificada, anexada y estará sujeta a evaluación de pertinencia. Se debe incluir solo las de los 3 meses de máxima demanda, transformada a días calendario (ej: Diciembre tiene 31 días).

6.3.5. Demanda hídrica total del mes de máxima demanda

Cultivo	Ef. de Riego	Caudal por hectárea	Caudal total cultivo	Caudal por planta

La demanda hídrica total debe ser calculada en base a los datos de características de cultivo (K_c), de evapotranspiración (K_o) y de eficiencia del sistema de riego utilizado o a utilizar (goteo 90% microaspersión 85%, etc) se deben utilizar los criterios plasmados en los manuales de la CNR o INDAP y especificar de cual procede.

7. DISEÑO DEL PROYECTO

El diseño del proyecto debe estar dividido en todas las partes que lo componen, es decir, el sistema de irrigación de un cultivo, el diseño del estanque, la renovación de una caseta distinta a los anteriores. EN Puntos como se indica a continuación:

7.1. Diseño del estanque de acumulación

Fecha de construcción	Tipo de estanque	Volumen Útil	Días de riego para la superficie cultivada	Entrega agua Gravitacional	Cultivo que Riega y superficie

El estanque de acumulación debe considerar la demanda de agua de todo el predio a beneficiar y contrastarla con la capacidad de almacenar en base las acciones de agua vigentes que se especificaron en los puntos anteriores (la división entre demanda de los cultivos en m^3 y el volumen

de almacenamiento entrega los días de riego).

El criterio de diseño que se debe favorecer es asegurar la mayor cantidad de días de riego asegurado para el agricultor. Para determinar esto es necesario calcular la demanda del sistema de riego en el punto siguiente (7.2).

Si el proyecto es una renovación de estanque se debe indicar en la tabla de resumen solamente la capacidad una vez implementado el proyecto; pero se debe señalar en el cuerpo del texto siguiente la capacidad y condición del viejo estanque de acumulación.

7.2. Desglose costos del estanque de acumulación

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P Unitario	Total
1	Replanteo Topográfico				
2	Movimiento de tierra				
3	HDPE de Impermeabilización				
4	Cercos Perimetrales				
5	Cobertura de sombreamiento y protección				

TOTAL	
-------	--

La tabla de costos debe estar desglosada como se especifica arriba. Con ítem generales desglosado en cada unidad.

7.3. Diseño del sistema de riego

CARACTERÍSTICAS DEL CULTIVO	Cultivo 1	Cultivo 2	Cultivo 3	Sin Cultivar (ha)
Superficie Total (ha)				
Tipo de riego				
Distancia Entre hileras (m)				
Distancia Sobre hileras (m)				
Plantas por hectárea				
Plantas totales				

CRITERIOS AGRONÓMICOS	Cultivo 1	Cultivo 2	Cultivo 3	Sin Cultivar (ha)
Oferta de Agua (m ³ /día)				
Demanda hídrica neta (m ³ /ha)				
Eficiencia del sistema de riego (%)				
Demanda hídrica Bruta (m ³ /ha)				
Caudal por planta (L/día)				
Humedad en Suelo (incluye UR) (mm)				
Demanda hídrica cultivo (mm/día)				

CRITERIOS HIDRAULICOS: caudales	Cultivo 1	Cultivo 2	Cultivo 3	Sin cultivar (ha)
Humedad en Suelo (incluye UR) (mm)				x ha
Demanda hídrica cultivo (mm/día)				
Frecuencia de Riego (Días)				
Tiempo de Riego (horas por sector)				
Tiempo de Riego (hrs. Suma sectores)				
Caudal boquilla del emisor (l/h)				
Boquillas por planta (¿doble hilera?)				
Diámetro del Bulbo de mojamiento				
Traslape del bulbo de mojamiento				
Distancia entre Boquillas (m)				
Número de sectores				
Superficie sector 1 (ha)				
Superficie sector 2 (ha)				
Caudal Máximo del sistema por sector (m ³ /h)				
Sector 1 (m ³ /h)				
Sector 2 (m ³ /h)				
Volumen de riego por sector (m ³)				
Sector 1 (m ³)				
Sector 2 (m ³)				
Volumen de riego por postura (suma de sectores) (m ³)				
Tasa de filtraje filtros de arena (l/s m ²)				
Tasa de filtraje Filtro de malla (m/h m ²)				

CRITERIOS HIDRAULICOS: presiones	Cultivo 1	Cultivo 2	Cultivo 3	Sin cultivar (ha)
Presión de Operación boquilla (m.c.a.)				
Pérdidas en cabezal de riego (m.c.a.)				
Filtro de Malla (ej: 6")				
Filtro de Arena (ej: 24")				

Fitting del cabezal				
Otros				
Pérdidas emisor crítico (m.c.a.) SECTOR 1				
Perdidas puntuales (fitting)				
Perdidas de matriz				
Perdidas de sub matriz				
Pérdidas líneas de emisores				
Diferencia de cota (m.c.a.)				
Carga dinámica Total (m.c.a) SECTOR 1				
Pérdidas emisor crítico (m.c.a.) SECTOR 2				
Pérdidas puntuales (fitting)				
Perdidas de matriz				
Perdidas de sub matriz				
Pérdidas líneas de emisores				
Diferencia de cota (m.c.a.)				
Carga dinámica Total (m.c.a) SECTOR 2				

SELECCIÓN DE BOMBA [POTENCIA]	Vid de Mesa	Paltos/Naranjos	Sandía	SIN CULTIVAR
Sector 1 (Kwh) y (HP)				x ha
Sector 2 (Kwh) y (HP)				
Sector 3 (Kwh) y (HP)				

CRITERIO DE MANEJO	Vid de Mesa	Paltos / Naranjos	Sandía	SIN CULTIVAR
Frecuencia de Riego (Días)				
Tiempo de Riego (horas por sector)				
Tiempo de Riego (hrs. Suma sectores)				

Se debe completar las tablas superiores para cada cultivo evaluado, si la intención es realizar un estanque de acumulación se debe completar la tabla "CRITERIOS HIDRAULICOS [CAUDAL]" para cada cultivo que se desea mejorar. Los cálculos que llevaron a completar esta tabla se deben adjuntar en Anexos.

Se debe describir brevemente la pertinencia de uso de tableros automatizados, sistemas de retro lavado, válvulas automáticas y sistemas de inyección de fertilizante. En el caso de adicionar estos elementos a un riego ya establecido se debe adjuntar un croquis de los elementos de la caseta de riego actual.

7.3.1.Desglose costos del sistema de riego

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P Unitario	Total
1	Replanteo Topográfico				
		día			
2	Tuberías				
		Un.			
		Un.			
		Un.			
		Un.			
		Un.			

3	Bomba hidráulica				
		Un.			
4	Filtros				
		Un.			
		Un.			
		Un.			
		Un.			
		Un.			
5	Conducción Agua Intrapredial				
		Un.			
		Un.			
6	Tubería de Descarga				
		Un.			
		Un.			
		Un.			
		Un.			
		hr			
TOTAL					

La tabla de costos debe estar desglosada como se especifica arriba. Con ítem generales desglosado en cada unidad.

7.4. DISEÑO DE LA CASETA DE RIEGO

7.4.1.Desglose costos de la caseta de riego

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P Unitario	Total
1	Hormigón				
		m ³			
		m ³			
		m ²			
		m ²			
		Un.			
		Un.			
		Un.			
		Un.			
TOTAL					

La tabla de costos debe estar desglosada con ítem generales desglosado en cada unidad.

7.5. OTROS ITEMS (Ej: sistema fotovoltaico)

Se debe describir brevemente la pertinencia de uso de sistemas fotovoltaicos, los cálculos de diseño deben ser completos, realizando un balance de disponibilidad de energía solar en forma semanal y apuntar a suplir la demanda energética en el cultivo a intervenir en materia de riego.

7.5.1.Desglose costos del sistema fotovoltaico

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
COSTO GENERADOR FOTOVOLTAICO				\$ -
Paneles FV [agregar kWp y marca] Poli	Mono	UN		\$ -
Estructura soporte FV, Techo	Suelo	UN		\$ -
Inversor o micro [kWp y marca], ON	OFF	UN		\$ -
Regulador de carga [agregar kW y marca]		UN		\$ -
Baterías [agregar tipo, marca y Ah]		UN		\$ -
Conector MC4		UN		\$ -
COSTO DE PROTECCIONES				\$ -
Gabinete eléctrico IP65 [medidas]		UN		\$ -
Gabinete plástico IP65, N° de módulos		UN		\$ -
Protección diferencial [1 x _A], Tipo A	AC	UN		\$ -
Disyuntor FV [_x _A], Tetrapolar	Bipolar	UN		\$ -
Disyuntor [1 x _A], Monopolar	Bipolar	UN		\$ -
Fusibles 10 A + porta fusible		UN		\$ -
Barra toma tierra + conector	Malla de tierra	UN		\$ -
Protección sobre tensión FV [kA, V]		UN		\$ -
Protección RI externa		UN		\$ -
Relé térmico [_A]		UN		\$ -
Diferencial tipo A [_A]bipolar	Tetrapolar	UN		\$ -
COSTO PROCESO DE REGULACIÓN + SEÑALÉTICA				\$ -
Costo instalador eléctrico, TE1	TE4	UN		\$ -
Formularios Ley 20.571, SC	PC	UN		\$ -
Costos asociados formularios Ley 20.571		UN		\$ -
Cambio de medidor por distribuidora		UN		\$ -
Medidor bidireccional, 1~	3~	UN		\$ -
Letreros eléctricos e impresiones de planos		UN		\$ -
COSTO CANALIZACIONES O TRANSPORTE ELÉCTRICO				\$ -
Caja de conexión galvanizada IP 65 (estanco)		UN		\$ -
Caja PVC de distribución IP 65 (estanco)		UN		\$ -
Conductor CA 1: [agregar Tipo]	mm	m		\$ -
Conductor CA 2: [agregar Tipo]	mm	m		\$ -
Conductor CA 3: [agregar Tipo]	mm	m		\$ -
Conductor CC: [agregar Tipo]	mm	m		\$ -
Conduit PVC	mm, clase III	clase I	m	\$ -
Canalización, acero galvanizado	metálica flex	m		\$ -
Postación, altura [m], Vano [m]		UN		\$ -
COSTO ADICIONALES (Borneras, Coderas, Uniones y Pernos)				\$ -
COSTO TOTAL DEL PROYECTO FOTOVOLTAICO (FV)				\$ -

La tabla de costos debe estar desglosada como se especifica arriba. Con ítem generales desglosado en cada unidad.

Evaluación de proyectos SBFV

En este ítem se consideran los flujos desde la inversión en el sistema fotovoltaico como un gran flujo negativo al principio que incluye todos los costos SFV

Para considerar el efecto del valor del dinero en el tiempo se utiliza el concepto de Valor Actual Neto o también conocido como VAN, que corresponde a la equivalencia del valor de dineros futuros al valor actual, mediante una conversión con un factor o tasa, que es La Tasa de Descuento. También se utilizará la Tasa Interna de Retorno (TIR) para la evaluación de los diferentes tipos de proyectos.

TASA 6% OFF-GRID

	AÑO	INVERSIÓN SFV	CONSUMO BOMBA	OTROS CONSUMOS	INYECCIÓN A LA RED	COMPLEMENTO RED	TOTAL INGRESOS	FLUJO ANUAL	FLUJO ACUM.	FLUJO DESCONTADO (TASA %)
VALOR DÓLAR (\$ / USD)	0	-\$3.100.000						\$ -3.100.000	\$ -3.100.000	\$ -3.100.000
\$ 680	1		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -2.943.659	\$ 147.492
	2		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -2.787.318	\$ 139.143
USD / Wp	3		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -2.630.977	\$ 131.267
\$ 3,3	4		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -2.474.636	\$ 123.837
	5		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -2.318.294	\$ 116.827
	6		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -2.161.953	\$ 110.214
	7		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -2.005.612	\$ 103.976
	8		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -1.849.271	\$ 98.090
	9		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -1.692.930	\$ 92.538
	10		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -1.536.589	\$ 87.300
	11		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -1.380.248	\$ 82.359
	12		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -1.223.907	\$ 77.697
	13		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -1.067.565	\$ 73.299
	14		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -911.224	\$ 69.150
	15		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -754.883	\$ 65.236
	16		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -598.542	\$ 61.543
	17		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -442.201	\$ 58.060
	18		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -285.860	\$ 54.773
	19		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ -129.519	\$ 51.673
	20		\$156.341	NO	NO	NO	\$156.341	\$ 156.341	\$ 26.822	\$ 48.748
									SUMA DE FLUJOS DESCONTADOS	\$ -1.306.780

VAN	\$ -1.306.780
TIR	0,1%
PAYBACK	19,8

El análisis de los resultados de la evaluación económica:

- El VAN es negativo y el proyecto generaría pérdidas. De acuerdo a esto el proyecto no debiese realizarse.
- La TIR es cercana a 0, proyecto no se recomienda.
- La inversión se recupera en 20 años años, No se recomienda.

8. RESUMEN DE COSTOS

ITEM	Superficie beneficiada	Costo
7.1 Estanque Acumulador		
7.2 Riego tecnificado		
7.3 Caseta de Riego		
7.4 Sistema fotovoltaico		
7.5 Fertirigador		
TOTAL neto (sin IVA)		\$

Se debe rellenar la tabla superior; cada elemento señalado en los puntos 7.1, 7.2, 7.3 y 7.4 se debe indicar acá.

9. ANEXOS OBLIGATORIOS

- 9.1. Acreditación documentada de los derechos de agua (CBR).
- 9.2. Boleta de cuenta eléctrica avalando potencia conectada, gastos y tipo de tarifa eléctrica.
- 9.3. Acreditación documentada de la propiedad de los suelos del proyecto con plano de bienes nacionales si es necesario para localizar el proyecto.
- 9.4. Memoria de cálculos referentes a las características de los suelos, si corresponde.
- 9.5. Memoria de cálculos referentes al clima y el cultivo (6.4.1, 6.4.2 y 6.4.3), si corresponde.
- 9.6. Memoria de cálculos referentes al diseño del estanque de acumulación.
- 9.7. Plano del estanque de acumulación y cubicaciones (7.1)
- 9.8. Cotizaciones del estanque de acumulación.
- 9.9. Memoria de cálculo referente al diseño del sistema de riego.
- 9.10. Planos del sistema de riego.
- 9.11. Cotizaciones y características técnicas del fabricante de los elementos del sistema de riego.
- 9.12. Memoria de cálculos de la caseta de riego
- 9.13. Plano de la caseta de riego con los componentes a albergar.
- 9.14. Cotizaciones de la caseta de riego.

CARTA DE DECLARACIÓN Y COMPROMISO

Por medio del presente, y conforme a lo señalado en el artículo 11º del Reglamento General para la Entrega de Incentivos Económicos de Fomento Productivo de INDAP, declaro formalmente que:

- Soy pequeño(a) productor(a) agrícola o campesino(a) y cumpla con los requisitos que para esa calidad establece el artículo 13 de la Ley Orgánica de INDAP, N°18.910, modificada por la ley N° 19.213.
- Cumpla con todos los requisitos para ser cliente del Programa de Riego y Drenaje Intrapredial y, en especial, lo relativo a no estar recibiendo simultáneamente otro(s) incentivo(s) regulados por el citado Reglamento, para financiar un mismo apoyo con el mismo objetivo, y que no tengo deudas morosas con INDAP, adquiridas en forma directa o en calidad de aval o codeudor solidario.
- Acepto y doy fiel cumplimiento a las regulaciones del Reglamento General para la Entrega de Incentivos Económicos de Fomento Productivo de INDAP y a las Normas Técnicas y Operativas del Programa de Riego y Drenaje Intrapredial, en adelante el Programa.
- En caso de que INDAP me asigne los incentivos solicitados, me comprometo a implementar los apoyos previstos en el Programa al cual postulo, ya sea para apoyar el cofinanciamiento de las inversiones proyectadas, la formulación del proyecto, la capacitación y asesorías especializadas y/o la ejecución de las inversiones, según corresponda.
- Todos los antecedentes proporcionados para respaldar mi postulación al Programa son veraces y fidedignas.
- Me comprometo a entregar, cuando INDAP lo solicite, toda la documentación que acredite el buen uso de los recursos recibidos y una declaración jurada dando cuenta de la buena ejecución de éstos.
- Me comprometo a cofinanciar los apoyos requeridos con recursos propios o asegurar para ello aportes provenientes de otras entidades, en las formas y plazos que señalan las normas del Programa. En caso de que INDAP no me asigne la totalidad de los incentivos solicitados, me comprometo a asumir con recursos propios un mayor cofinanciamiento que el comprometido en mi postulación, de manera de cubrir con recursos propios la diferencia de incentivos que se genere en tal situación.
- Me comprometo a comunicar a INDAP oportunamente, en caso que decida renunciar a los incentivos que me hayan adjudicado.
- Me comprometo a 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 puedan ocurrir.

Nombre, rut y Firma del Agricultor(a)

