

# PROGRAMA EN REVISIÓN DE DISEÑO 2023

**Ministerio** MINISTERIO DE AGRICULTURA  
**Servicio** SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA  
**Programa** Apoyo a la Comercialización de Pequeños Productores de Trigo  
**Tipo** Reformulación  
**Estado** CALIFICADO  
**Código** PI130120170008188  
**Calificación** Objetado Técnicamente

## Sección 1: Antecedentes

Código sistema

PI130120170008188

Nombre del Programa (420 caracteres)

Apoyo a la Comercialización de Pequeños Productores de Trigo

Descripción del Programa (1.200 caracteres)

El programa, se propone que los pequeños productores de trigo alcancen acuerdos o contratos con la industria triguera, incentivando el uso de semilla certificada, produciendo de acuerdo a los requerimientos de calidad de la industria y agrupándolos para comercializar de forma asociativa, aumentando así el volumen de la oferta. Para lograr lo anterior, el programa brinda asistencia técnica especializada agronómica y de comercialización, bonifica insumos y uso de semillas certificadas, acondicionamiento de grano, almacenaje y fletes.

Unidad responsable de la formulación del Programa.

Servicio:	Subsecretaria de Agricultura
Unidad responsable de la formulación del Programa:	Unidad Control de Gestión y Unidad de Planificación Estratégica.
Nombre responsable de la formulación del Programa:	Ximena Zapata
Cargo:	Jefa Control de gestión
Teléfono del contacto:	
Email de contacto:	ximena.zapata@minagri.gob.cl

Información contraparte operativa de la formulación del Programa

Nombre:	Carla Parraguez
Cargo:	Encargada Unidad de Planificación y Gestión de Transferencias
Teléfono del contacto:	
Email de contacto:	carla.parraguez@minagri.gob.cl

Información contraparte DIPRES

Eje de acción del Programa

Crecimiento

Ámbito de acción del Programa

Otro (especificar) - Apoyo comercialización trigo

Asociar el programa con los objetivos ministeriales (A1).

Si el Programa cuenta con información para la ciudadanía o usuarios informe el/los links. (Sitio web, portal de información y postulación, entre otros). (500 caracteres)

## Sección 2: Diagnóstico

Describa el **principal problema** público que el Programa abordará, **identificando la población afectada**. (1.000 caracteres)

Problemas de comercialización de la producción de trigo de pequeños productores por baja y heterogénea calidad, baja escala de producción y atomización de la oferta.

Presente **datos cuantitativos** que evidencien que el problema señalado anteriormente está vigente y que dimensionen la brecha generada por dicho problema. (1.500 caracteres)

Un pequeño productor (pp) comercial cultiva entre 12 y 15 ha., con una producción aprox. de 70.000 kilos. La industria privilegia volúmenes sobre los 100.000 kilos, cantidad sobre la cual las bonificaciones por volúmenes son significativas. La mayoría de los pp producen trigos con % de Gluten menores a 25 % (suaves e intermedios), que son los de menores precios (\$ 12.000 por quintal), donde no se superan los 50.000 pesos de margen bruto por ha. Según datos de INIA el uso de semilla certificada en el rubro llega al 12% aprox. Aprox., menos del 1% de los pp de trigo suscriben contrato con la industria, por tanto que más de 30 mil pp se vean afectados por el problema del programa. Las máquinas cosechadoras comienzan trillando las mayores superficies dejando a los pp para el final, momento en que generalmente los poderes compradores se encuentran abastecidos, como sucedió la temporada pasada donde los poderes de compra de la VII y VIII regiones cerraron tempranamente sus recepciones.

Señale la **fuentes** de dicha información (encuestas, referencias bibliográficas, etc.) entregando el respectivo link para acceder a ésta. (1.000 caracteres)

Estadísticas Productivas ODEPA.

<https://www.odepa.gob.cl/estadisticas-del-sector/estadisticas-productivas>

Fiscalía Nacional Económica

<https://www.fne.gob.cl/?s=trigo>

<https://www.elmercurio.com/Campo/Noticias/Noticias/2018/01/15/Las-nuevas-variedades-de-trigo-con-mayor-potencial-comercial-para-Chile.aspx?disp=1>

<https://www.maulee.cl/colusion-del-trigo-es-peor-que-la-de-supermercados-y-nadie-hace-nada/>

<https://sago.cl/molineria-dominante-sigue-pagando-trigo-debajo-del-valor-del-cai/>

Indique si el programa responde a un mandato legal (Ley, Decreto, Reglamento) y si en dicho mandato legal se establecen beneficios obligatorios, montos mínimos o coberturas mínimas de beneficios. (1.000 caracteres)

El programa no corresponde a un mandato legal.  
Ley de presupuestos.

¿El problema afecta de modo particular a alguno de los siguientes grupos de población: **mujeres, pueblos indígenas, personas en situación de discapacidad, personas en situación de dependencia o condición migratoria**? (1.000 caracteres)

Más allá del mandato legal, explique por qué, desde el punto de vista de las políticas públicas, el Servicio debe participar en la solución de este problema (prioridad gubernamental, justificación de política pública, etc.). (1.000 caracteres)

El Programa de Compra de Trigo, apuntaba a instalar una adecuada relación entre las paridades de importación de los trigos con los precios del mercado doméstico, sin considerar otros aspectos de la comercialización y precio. A nivel de pequeña agricultura está inserto en un “sistema productivo” que involucra otros rubros como ganadería, apicultura y otros, que dejan al cultivo en segundo plano dentro este sistema. El uso de insumos específicos como semilla certificada alcanza valores solo del orden de un 10 a un 15% a nivel nacional, lo que se reduce más aun en pequeños agricultores, redundando en producciones bajas en cuanto a cantidad y calidad. La decisión de producción en cuanto a la variedad utilizada, se toma de acuerdo a los insumos que se tienen más a la mano o el consejo de algún par, sin fundamento técnico ni comercial. La excesiva atomización y pequeña escala de producción dificultan la suscripción de contratos y la obtención de bonificaciones.

Identifique las **principales causas** del problema, explicando brevemente las razones que llevan a concluir la existencia de un vínculo con el problema principal. Presente datos cuantitativos que avalen la existencia de este vínculo, identificando la fuente

<b>Causa</b>	<b>Vínculo con el problema y datos cuantitativos que avalen la relación con el mismo (500 caracteres)</b>
Oferta de los pequeños productores de trigo es atomizada y de pequeña escala: productiva	El censo 2007 habla de cerca de 47.000 unidades productivas en el país, donde cerca del 80 % son de pequeños productores. La superficie promedio es de 12 a 15 ha, con rendimientos bajos los promedios nacionales, lo que disminuye en usuarios de Prodesal y PDTI donde las superficies son del orden de 2 a 3 ha en promedio. Fuente, INDAP 2016.
Baja calidad y heterogeneidad de la producción	Agricultores técnicamente poco actualizados, reticentes al cambio y con poco manejo de información de mercado. A nivel nacional el uso de semilla certificada bordea el 12%, este porcentaje disminuye en el grupo de la pequeña agricultura. Lo anterior redundando en la obtención de trigo de menor calidad y menores rindes.
Inexistencia de instalaciones de acondicionamiento y almacenaje en manos de pequeños productores.	A nivel nacional no existen instalaciones de acondicionamiento y almacenaje en manos de pequeños productores. La gran mayoría está en manos de la industria molinera y un mínimo porcentaje en mano de grandes productores.
Empresas demandantes concentradas y alineadas comercialmente.	En Chile existen cerca de 75 poderes compradores de trigo, pero solo 4 grupos empresariales poseen cerca del 50 % de estos poderes de compra, alineándose el resto a las definiciones de compra de estos grupos.

Mencione los **principales efectos** del problema en la población afectada. Presente datos cuantitativos que avalen la relevancia del efecto descrito, identificando la fuente

<b>Efecto</b>	<b>Datos cuantitativos que permitan dimensionar la relevancia del efecto.</b>
Baja rentabilidad del cultivo	Al producir trigos suaves o intermedios con los niveles de producción de la pequeña agricultura y a los precios de la temporada pasada de 12 mil pesos por quintal, no se alcanzan cubrir los costos productivos
Descapitalización de los pequeños productores	Perdida por hectárea para el caso de pequeños productores

## Sección 3: Población del Programa

### 3.1 Caracterización de la población

Caracterice la población potencial que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico. (1.500 caracteres)

Agricultores dedicados a la producción de trigo entre Maule y Biobio que producen trigo a escala comercial

Estime la **población potencial**, que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico y su unidad de medida

Número	Unidad
2.949	personas

Si la **unidad de medida** corresponde a "unidades", precise a qué se refiere con ello. (50 caracteres)

Señale **cómo se estimó** (metodología) y **qué fuentes de datos se utilizó** para cuantificar la población potencial. (500 caracteres)

De acuerdo con datos del Censo Agropecuario 2017, existen 21.200 productores trigueros usuarios de Indap. De éstos y conforme a las estadísticas de esta institución, un 9% tendría perfil comercial, por lo que la población potencial de este programa sería cercana a 1.900 productores. No se cuenta con información actualizada del número de productores de trigo.

Caracterice la población objetivo que corresponde a aquella parte de la población potencial que cumple los criterios de focalización. (1.500 caracteres)

Estime la **población objetivo** (aquella parte de la población potencial que cumple los criterios de focalización definidos anteriormente).

Número
500

De acuerdo con la naturaleza del programa, señale si aplican criterios de focalización para identificar a la población objetivo, en caso de que no apliquen, **justifique:**

Sí

Defina la o las variables y criterios de **focalización utilizados para identificar la población objetivo**, teniendo presente que al menos uno de estos criterios de debe permitir discriminar si la población efectivamente presenta el problema principal identificado en el diagnóstico

Variable	Criterio	Medio de verificación
Asesoría Técnica	Pertenecer a un grupo de asesoría técnica de INDAP (SAT o Alianzas Productivas). De los 2979 beneficiarios potenciales, sólo 500 contaría con asesoría técnica permanente en el mediano plazo	Registros INDAP ( asistencia actividades de charlas técnicas, días de campo u otras)
Características de la producción	No uso semilla certificada, superficie superior a 5 hectáreas. Rendimiento en la última temporada por debajo en un 15% o más del potencial de variedades disponibles en la zona agroecológica	Informe del Asesor Técnico o funcionario de INDAP ( incluye listado de agricultores enviados por los ejecutivos de Indap de las areas y/o regiones involucradas)
Ubicación Geográfica	Ubicados donde INDAP cuente con oficina de Área y donde el rubro este priorizado por la institución, para facilitar la identificación de los usuarios, la intervención y el seguimiento de la evolución	Informe funcionario de INDAP ( levantamiento de información)

Señale **cómo se estimó** (metodología) y **qué fuentes de datos se utilizó** para cuantificar la población objetivo (500 caracteres)

Registros y Base de datos INDAP.

El próximo año, ¿el Programa atenderá a toda la población objetivo identificada anteriormente o sólo a una parte?

El Programa atenderá parte de la población objetivo y la entrega de beneficios será gradual a través de los años.

Señale los **criterios de priorización**, esto es aquellos criterios que permiten ordenar el flujo de beneficiarios dentro de un plazo plurianual, determinando en forma no arbitraria a quiénes se atiende antes y a quiénes después. (1.000 caracteres)

Acreditar producción de trigo en al menos una de las 3 últimas temporadas, en el orden siguiente:

- i. Productores que reciban asesoría técnica a través de Programas de INDAP
- ii. Presentación de una solicitud o comprobante de crédito Indap para financiar el cultivo durante al menos una de las tres últimas temporadas.
- iii. Presentación de facturas de venta o compra de la producción de trigo durante al menos una de las tres últimas temporadas.
- iv. En caso de que no cuente con ninguna de las anteriores, mediante declaración autorizada ante Notario Público u Oficial de Registro Civil.

En los años 2, 3 y 4 se priorizará la participación de beneficiarios que ya hayan sido parte del programa.

(Sólo si marcó que la entrega de beneficios será gradual en los años). Cuantifique la **población beneficiaria**, que corresponde a aquella parte de la población objetivo que cumple los criterios de priorización y que el programa atenderá en los próximos 4 años

2023	2024	2025	2026
200	200	200	200

**Criterios de egreso:** Explique los criterios en base a los cuales se determinará que un beneficiario se encuentra egresado del Programa. (1.000 caracteres)

Para el componente de asistencia técnica y financiera (apoyo a la compra de semilla certificada) y en caso de que el Programa continúe más de 4 años, aquellos productores que hayan sido beneficiarios por 4 años y cuyos resultados se encuentren en el 50% superior del total de productores en la misma categoría (rentabilidad: (Producción x precio)-costos), no podrán ser nuevamente beneficiarios, pues se entenderá que se han generado las condiciones para mejorar su desempeño. Aquellos productores que no cuenten con resultados favorables (50% superior), deberán ser evaluados por el responsable del Programa en el área (Indap) (responsabilidad, participación, entre otros) y, dependiendo de estos resultados, podrá continuar siendo parte del programa por un nuevo ciclo de 4 años. No se contempla el egreso antes de 4 años. Para los otros componentes no se considera un egreso, en tanto la participación de los beneficiarios no significa costos adicionales para el Programa.

Indique en cuántos meses/años promedio egresarán los beneficiarios del Programa

3,00 AÑOS

¿Pueden los beneficiarios acceder más de una vez a los beneficios que entrega el Programa?

Si

En caso de respuesta afirmativa, explique las **razones** por las cuales un **beneficiario puede acceder más de una vez** a los beneficios que entrega el Programa. (1.000 caracteres)

El cambio de métodos de producción, proceso y comercialización es un proceso gradual que requiere un cambio de conducta de los pequeños productores. Cambio que para ser sostenible requiere que los productores sean acompañados por más de una temporada. Hay que cambiar su sistema de producción y su forma de relacionarse con los compradores.

En virtud de los antecedentes provistos, se presenta la cobertura del Programa. (auto-llenado)

	2023
Sobre población potencial (población beneficiaria / población potencial)	6,78 %
Sobre población objetivo (población beneficiaria / población objetivo)	40,00 %

### 3.2 Sistematización del proceso de selección de beneficiarios

¿El Servicio cuenta con **sistemas de registros** que permitan identificar agregadamente a los **beneficiarios** (RUT, RBD, Datos de Contacto, etc.)? Si su respuesta es afirmativa, descríbalos (500 caracteres)

Sí

Base de Datos de INDAP. INDAP posee una base de datos de los usuarios con asesoría técnica, donde describe la situación actual de los beneficiarios del programa, datos del agricultor, del predio INDAP.

Si existe un **proceso de postulación a los beneficios** del Programa ¿El Servicio cuenta con **sistemas de registros** que permitan identificar a los postulantes (RUT, RBD, Datos de Contacto, etc.)? Si su respuesta es afirmativa, descríbalos. (500 caracteres)

Sí

Base de Datos de INDAP.  
Las características técnicas de la base de datos permiten un trabajo compartido con otras instituciones, como lo hace con IDE Minagri para la localización espacial de los agricultores.

¿Con qué otra información de **caracterización de postulantes y beneficiarios** cuenta el Programa? (Por ejemplo: sexo, edad, Región, categoría ocupacional, nivel socioeconómico, etc.). (500 caracteres)

Localización de los predios, Superficie, variedades, rendimientos, disponibilidad de riego, ventas y canales de comercialización.

¿El Programa usa o utilizará el Registro Social de Hogares para caracterizar o seleccionar a sus beneficiarios?

No

## Sección 4: Objetivos y Seguimiento

### 4.1 Resultados esperados del Programa

Indique el **fin del Programa**, entendido como el objetivo de política pública al que contribuye el Programa. (250 caracteres)

Mejorar la comercialización de la producción de trigo de pequeños productores usuarios de INDAP de marcado perfil comercial estableciendo relaciones comerciales de mediano plazo con poderes compradores de acuerdo a reales necesidades de la Industria

Indique el **propósito del Programa**, entendido como el resultado directo que el Programa espera obtener en los beneficiarios, una vez ejecutado. (250 caracteres)

Pequeños productores de trigo, con producciones acorde a los requisitos de calidad de la industria, asociados para comercializarla y articulados con la industria a través de Acuerdos y/o Contratos de Compra futuro.

Señale el **indicador** a través del cual se medirá el logro del propósito (indicador asociado a la variable de resultado señalada en el propósito)

<b>Indicador:</b>	Productores de Trigo con Acuerdos Comerciales o de Entrega con la Industria y produciendo de acuerdo a los requerimientos del demandante.
<b>Fórmula de cálculo (numerador/denominador):</b>	$((\text{Número de Productores de Trigo con Acuerdos Comerciales o de Entrega con la Industria beneficiarios del programa año } t / \text{Número total de productores de trigo beneficiarios del programa año } t) * 100$
<b>Unidad de medida:</b>	unidades

Señale el valor actual y esperado (proyectado y corregido por el efecto de la reformulación) del indicador anterior

Situación actual		Situación esperada con Programa reformulado
2021	2022	2023
0,00	0,00	0,00

Describa la metodología utilizada para obtener los valores del numerador y denominador del indicador, tanto para sus valores actuales como esperados. (1.500 caracteres)

Para mejorar la competitividad de los pequeños productores es fundamental disminuir el costo del establecimiento del cultivo, por unidad de producción. Dentro de los costos, el valor de los fertilizantes (nitrógeno) resulta relevante y, de acuerdo a las fichas de costos publicadas por Odepa en 2017, representa sobre un 20% de los costos directos del cultivo ([https://www.odepa.gob.cl/fichas\\_de\\_costo/fichas\\_pdf/trigo\\_riego\\_industria\\_biobio\\_2017-18.pdf](https://www.odepa.gob.cl/fichas_de_costo/fichas_pdf/trigo_riego_industria_biobio_2017-18.pdf)).

Ajustar los niveles de nitrógeno y mantener una buena nutrición del grano resulta clave para mejorar la rentabilidad del cultivo. El incremento de los rendimientos, en tanto, es un desafío para los pequeños productores, cuyos resultados reflejan una brecha con el potencial de las variedades utilizadas de hasta un 50%.

Considerando esto, se medirá año a año las unidades de nitrógeno utilizadas habitualmente por los productores y los resultados obtenidos, en términos de rendimientos. La evolución de esta relación permitirá evidenciar cómo la participación de los pequeños productores permite mejorar su rentabilidad, lo que los hace más competitivos.

En la situación actual se han utilizado las unidades de N descritas como "dosis altas" en el Manual Crop Check (Fundación Chile, 2011) y los rendimientos informados por INE para el Biobío. En el caso de las dosis, los asesores técnicos de Indap han informado que productores que se integran al programa declaran utilizar hasta 400 unidades por hectárea (Comisión Nacional, 2018).

Indique la o las fuentes de información desde donde se obtendrán los datos de las variables (numerador y denominador) que conforman el indicador de propósito y del indicador adicional, si corresponde. (500 caracteres)

Respecto de las fuentes de información mencionadas anteriormente ¿El Servicio cuenta con los medios que le permitan capturar la información necesaria para el (los) indicador (s) de propósito, en forma sistemática y oportuna? En caso de respuesta afirmativa, describa brevemente esos medios (encuestas, plataformas, recolección de datos en terreno, bases de datos, etc.) (500 caracteres).  
En caso de respuesta negativa, describa las acciones concretas, planificadas o en ejecución, para contar con dichos medios a partir del próximo año (500 caracteres).

Sí

Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.). (1.000 caracteres)

¿El Programa tiene año de término?

Sí, el Programa tiene proyectado un año de término

(Sólo si marcó que el programa tiene año de término) Indique el **año de término** proyectado para el programa

2024

Justifique la fecha de término del Programa, sea que se señaló un año de término o que se marcó como programa de duración indefinida. (1.200 caracteres)

Sí, se establece un Programa de 4 años de funcionamiento, al cabo de los cuáles se determinará el impacto en sus beneficiarios. Se consideró un mínimo de 4 años para que productores adopten nuevas prácticas agronómicas y se fortalezcan las confianzas entre los actores de la cadena. Transcurrido este plazo se evaluará la necesidad de continuar, transformar o dar término al Programa.

(Sólo si marcó que el Programa tiene fecha de término indefinida).

Señale el año en el cual el Programa planea lograr su **plena implementación (estaré en régimen) y, por lo tanto, podrá cuantificar resultados relevantes y ser sometido a una evaluación de continuidad**

0
---

## 4.2 Información de resultados esperados

Si corresponde, señale el **indicador adicional** que permita complementar la medición del propósito.

--

Señale el valor actual y esperado del indicador adicional.

--

Describa la metodología utilizada para obtener los valores del numerador y denominador del indicador, tanto para sus valores actuales como esperados (1.000 caracteres)

--

Indique la o las **fuentes de información** (institucionales u otras) de donde se obtendrán las variables que conforman el indicador de propósito identificado en la sección de resultados (500 caracteres)

--

Respecto de las fuentes de información mencionadas anteriormente ¿El Servicio cuenta con los medios que le permitan capturar la información necesaria para el (los) indicador (s) de propósito, en forma sistemática y oportuna? En caso de respuesta afirmativa, describa brevemente esos medios (encuestas, plataformas, recolección de datos en terreno, bases de datos, etc.) (500 caracteres).  
En caso de respuesta negativa, describa las acciones concretas, planificadas o en ejecución, para contar con dicha información a partir del próximo año (500 caracteres)

Si

Señale la evidencia que le permitió definir la situación proyectada de los indicadores, detallando la forma en que se determinaron los valores entregados (información histórica o de programas existentes, metas institucionales, etc.). (1.000 caracteres)

## Sección 5: Estrategia y Componentes

### 5.1 Estrategia de intervención del Programa

Explique en qué consiste la estrategia de intervención del Programa, describiendo brevemente las relaciones de causalidad que determinarían que los componentes propuestos son suficientes para lograr el propósito. Se debe describir además la secencialidad de la intervención, señalando en orden cronológico las acciones que realiza el programa para entregar sus bienes y/o servicios a la población beneficiaria, detallando pasos y actores relevantes del proceso. (3.000 caracteres)

Abordar de forma integrada las causas del problema de comercialización de los pequeños productores, obteniendo como resultado acuerdos o contratos de compra entre los productores trigueros y la Industria. Incentivando el uso de semilla certificada, produciendo de acuerdo a los requerimientos de calidad de la industria y agrupándolos para comercializar de forma asociativa aumentando así el volumen de la oferta. Para esto se implementará un programa integral de Gestión Comercial, Asesoría técnica especializada, capacitación, bonificación de insumos, acondicionamiento de grano, almacenaje y fletes. Para la ejecución del programa se realizará un Convenio de Transferencia entre la Subsecretaría de Agricultura e INDAP, donde la Subsecretaría participa del diseño y realizará el seguimiento y evaluación del programa. Los componentes del programa están conforme a lo levantado en la Comisión Nacional de Trigo, coordinada por ODEPA, donde participan representantes de los productores, de la industria molinera, y de los servicios públicos relacionados con el sector. Para que un potencial beneficiario acceda al programa, Indap realizara actividades de difusión entre los usuarios que cumplan con los requisitos y criterios de focalización. El hecho de que los participantes cuenten con servicio de asesoría técnica por intermedio de INDAP facilitará el seguimiento y posterior evaluación de la intervención ya que cada participante contará con un diagnóstico inicial que posee INDAP.

(Sí corresponde) Proporcione evidencia de experiencias nacionales o internacionales exitosas que avalen la pertinencia de esta estrategia para la solución del problema principal identificado en el diagnóstico. (1.500 caracteres)

La producción de cereales en nuestro país debe competir con los productos importados, altamente competitivos. En el caso del Programa de Apoyo a la Comercialización de Trigo, se busca apoyar la productividad de los pequeños productores tomando como ejemplo el trabajo que se ha realizado en el sector arrocero, donde se ha implementado una Agenda Estratégica, que congrega el trabajo de actores públicos y privados. En este sector, desde la articulación del trabajo público privado en 2010, a través de la creación de un Comité de Innovación, y de la creación en 2014 del costo alternativo de importación, que funciona como indicador de transparencia del mercado, los productores han aumentado su competitividad, a través del incremento en sus rendimientos y del establecimiento de relaciones de largo plazo entre productores y empresas. En los últimos 5 años los rendimientos promedio han sido de 65,6 qqm/ha, lo que representa un incremento de un 27% en relación con los 5 años previos a la creación del Comité de Innovación (Fuente: INE).

Indique concretamente en qué consiste la reformulación. (Ej.: incorporación de nuevos enfoques, incorporación de nuevos componentes, cambios en la estrategia de intervención, cambios en los criterios de focalización, etc.) (2.000 caracteres)

El Programa de Apoyo a la Comercialización 2021-2024 incorpora la coordinación público – privada de todos los servicios del Minagri que se vinculan directamente con el sector triguero. Así, al trabajo que realizaban Indap, como ejecutor de la asistencia técnica y de la gestión comercial, Cotrisa, como ejecutor del Programa de Compras, y la Subsecretaría de Agricultura (como formulador de la política y evaluador), se suman la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, tanto en la formulación del Programa como en su seguimiento y en la disposición de información para la toma de decisiones, y el Instituto de Investigación Agropecuaria, con investigaciones del comportamiento de variedades e información para la toma de decisiones. Adicionalmente, se incorpora la realización de análisis de suelos que buscan optimizar la fertilización del cultivo, lo que implica menores costos, mayor rentabilidad y avanzar hacia una producción sustentable.

Señale las razones que justifican la reformulación del Programa. (Ej.: evaluaciones anteriores, necesidades de coordinación con otros programas, nuevas orientaciones de política, etc.). (2.000 caracteres)

A comienzos del 2020 este programa fue rediseñado, profundizando la metodología y nivel de producción de sus componentes. Así también, se revisaron la población beneficiaria del programa como sus criterios de egreso a lo largo de los años estableciendo un ciclo de 4 años por agricultor. Adicionalmente, el programa se encuentra perfeccionando su sistema de indicadores y levantando información adicional a fin de complementarlos y fortalecerlos.

Mencione las **articulaciones** necesarias con otros programas (de la institución o de otras instituciones públicas o privadas), si corresponde. Indique cómo se operativizan (coordinan y controlan) dichas articulaciones y qué rol cumple cada institución y Programa. Además, señale si el Programa apalancará recursos financieros de fuentes externas (públicas o privadas) (1.500 caracteres)

Instituciones del agro y sector privado. INDAP ejecutará el programa y lo complementará con los servicios de asesoría técnica regular y crédito. La industria, estableciendo los requisitos de producción para los acuerdos o contratos comerciales. Empresas de asesoría técnica, INIA para la selección de las variedades, provisión de semilla certificada necesaria para la producción y parte del acompañamiento técnico. Cotrisa como potencial prestador de servicios de acondicionamiento y almacenaje.

**5.2 Componentes:** *Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (1500 caracteres)*

<b>Componente 1</b>	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Apoyo a la compra de semilla certificada
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Nº de has. Bonificadas
Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)	Se bonificará a los beneficiarios del componente, el uso de semilla certificada que cumpla los requisitos de calidad exigidos por la industria, para homogenizar y mejorar la calidad de la producción. Se bonificará hasta 80 mil pesos por ha. (100% del costo de semilla por ha.) y hasta 07 ha. por agricultor.
Describa brevemente la <b>modalidad de producción</b> del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).	apoyo financiero a la compra de semilla certificada y cubre una superficie máxima de 7 hectáreas el año 2021. A partir del segundo año en que el productor es beneficiario del Programa, se reduce en una hectárea por año la superficie máxima. La rebaja gradual de la superficie bonificada busca que los productores conozcan los beneficios de incorporar la tecnología y la incorporen en sus gastos.
Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	El Instituto de Desarrollo Agropecuario ejecutará el componente, procurando la determinación de los beneficiarios y asignación de recursos. Los beneficiarios deberán guardar y presentar en su rendición la documentación pertinente (facturas, boletas u otros, según corresponda), para respaldar el buen uso de los recursos a Indap cuando correspondiere. Indap presentará un informe anual a la Subsec.

**Componente 2**

Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Soporte experto
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Productores Atendidos
Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)	Disponible para al menos todos los productores beneficiarios del componente 1, propone mejorar la productividad de pequeños productores de trigo, a través de asesoría técnica especializada que permite establecer un esquema de fertilización particular para cada productor, según las características del suelo y los requerimientos del cultivo.
Describa brevemente la <b>modalidad de producción</b> del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).	Considera la realización de actividades de sala y actividades en terreno, involucraran una charla técnica, donde se realice un barrido por las labores críticas del cultivo de acuerdo a sus estados de desarrollo, pudiendo enfocarse en temas como preparación de suelo y siembra, fertilización nitrogenada, manejo de malezas y enfermedades, principalmente. Posterior se realizará una actividad práctica
Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	El Instituto de Desarrollo Agropecuario ejecutará el componente, procurando la determinación de los beneficiarios y asignación de recursos. Indap presentará un informe anual a la Subsecretaría en que dé cuenta de los recursos gastados.

<b>Componente 3</b>	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Gestión Comercial
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Productores disponen de soporte comercial
Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)	Identificación de la demanda, transmitir las necesidades a los productores y fidelizarlos, gestionando contratos de mediano y largo plazo, organizarán a los pequeños productores para que comercialicen asociativamente su producción, conducirán la relación con la industria y definirán un acuerdo o contrato que definirá la cantidad, calidad y productores.

<p>Describa brevemente la <b>modalidad de producción</b> del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).</p>	<p>Asesoría de gestores comerciales que identificarán las necesidades de los posibles compradores, incluyendo volúmenes y variedades. Adicionalmente se gestionará la oferta con productores, buscando la asociatividad y se apoyará a éstos en su postulación al concurso semilla certificada, en la compra de insumos de forma asociativa y en el seguimiento del proceso de comercialización de la producción.</p>
<p>Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>El Instituto de Desarrollo Agropecuario ejecutará el componente, procurando la determinación de los beneficiarios y asignación de recursos. Indap presentará un informe anual a la Subsecretaría en que dé cuenta de los recursos gastados.</p>

<b>Componente 4</b>	
<p>Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)</p>	<p>Información para la toma de decisiones</p>
<p>Unidad de medida de producción (100 caracteres)</p>	<p>Productores con información para la toma de decisiones disponible</p>
<p>Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)</p>	<p>El componente permite poner a disposición de los productores información del comportamiento de variedades según zona agroecológica. Para ello Inia analizará la producción de productores cada temporada, sistematizará la información y participará en charlas técnicas y días de campo organizados por Indap (al menos 1 al año). En tales instancias se entregará material gráfico a los productores.</p>
<p>Describa brevemente la <b>modalidad de producción</b> del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).</p>	<p>La Subsecretaría de Agricultura dispondrá la transferencia de recursos a Inia, previo contrato para la prestación de este servicio. A través de análisis de trigo de los productores que participan en el programa, Inia realizará una zonificación de las variedades utilizadas y la elaboración de recomendaciones conforme a los resultados obtenidos</p>
<p>Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)</p>	<p>Inia ejecutará el componente y presentará un informe anual a la Subsecretaría en que dé cuenta de los recursos gastados.</p>

<b>Componente 5</b>	
Nombre del componente, identificando claramente el bien o servicio que se entrega (200 caracteres)	Fortalecimiento de la transparencia del mercado
Unidad de medida de producción (100 caracteres)	Productores con herramientas para enfrentar mercado poco transparente
Describa brevemente el bien y/o servicio que se provee a través del componente (ej.: becas, asesorías, subsidios, capacitación, etc.), señalando características técnicas, tiempo de duración o ejecución, y montos máximos o mínimos, si corresponde. (500 caracteres)	poner a disposición de los productores herramientas para enfrentar un mercado que perciben como poco transparente: laboratorio arbitrador de transacciones comerciales y Programa de Compra de Trigo. Para ello Cotrisa pondrá a disposición de productores el laboratorio y monitoreará la situación del mercado, poniendo a disposición de los productores un poder de compra, en caso de requerirse.
Describa brevemente la <b>modalidad de producción</b> del componente (ej.: fondo concursable, asignación directa, subsidio a la demanda, etc.). (500 caracteres).	La Subsecretaría de Agricultura dispondrá la transferencia de recursos a Cotrisa, previo contrato para la prestación de este servicio. Cotrisa pondrá a disposición de productores el laboratorio y monitoreará la situación del mercado, poniendo a disposición de los productores un poder de compra, en caso de requerirse.
Señale los <b>actores relevantes</b> que participan en el proceso de provisión del componente (agentes operadores intermediarios, ONGs, consultores, municipios, etc.), identificando, si corresponde, mecanismos de rendición de cuentas. (400 caracteres)	Cotrisa ejecutará el componente y presentará un informe anual a la Subsecretaría en que dé cuenta de los recursos gastados.

**5.3 Nivel de producción:** Señale el nivel de producción de cada componente, dato que debe ser consistente con la población beneficiaria 2023 y con las estimaciones de gasto

<b>Componentes</b>	<b>Unidad de medida de Producción</b>	<b>2023</b>
Apoyo a la compra de semilla certificada	Nº de has. Bonificadas	0
Soporte experto	Productores Atendidos	0
Gestión Comercial	Productores disponen de soporte comercial	0
Información para la toma de decisiones	Productores con información para la toma de decisiones disponible	0
Fortalecimiento de la transparencia del mercado	Productores con herramientas para enfrentar mercado poco transparente	0

## Sección 6: Uso de Recursos

### 6.1 Estimación de gastos

Señale los gastos totales del Programa

Componentes		2023 (miles de \$)
Apoyo a la compra de semilla certificada	Total Componente	0
Soporte experto	Total Componente	0
Gestión Comercial	Total Componente	0
Información para la toma de decisiones	Total Componente	0
Fortalecimiento de la transparencia del mercado	Total Componente	0
Gasto administrativo (*)		0
Gasto total		0

Gasto por beneficiario

Indicador Programa	Año 2023 (miles de \$ / beneficiario)
	0,00

Gastos por unidad de producción de componente

Componentes	Año 2023 (miles de \$ / unidad de componente)
Apoyo a la compra de semilla certificada	0,00
Soporte experto	0,00
Gestión Comercial	0,00
Información para la toma de decisiones	0,00
Fortalecimiento de la transparencia del mercado	0,00

Porcentaje de gastos administrativos o no asociados directamente a la provisión de los componentes del Programa

Indicador gasto	Año 2023 (Estimado)
	0,00 %

Detalle qué incluyen los gastos administrativos del Programa estimados.  
(1000 caracteres)