

# Reporte Evaluación Ex Ante de Diseño 2021

## Apoyo a la contratación de Seguro Paramétrico catastrófico para pequeños agricultores hortaliceros de la región de La Araucanía

SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA

Nuevo - Objetado Técnicamente

### I.- ANTECEDENTES

#### 1. Descripción

La iniciativa considera apoyar el acceso a un seguro de tipo paramétrico o de índice ante eventos catastróficos, que permita asegurar contra riesgos de helada, lluvia excesiva y sequía, mediante un subsidio directo al precio de la prima del seguro, como respuesta a los riesgos indicados que afectan la actividad silvoagropecuaria de pequeños agricultores en el contexto de los efectos del cambio climático.

El seguro beneficiará a pequeños agricultores hortaliceros de autoconsumo y con una superficie de explotación de hasta 0,5 hectáreas, que no acceden al seguro agrícola individual.

El seguro permite asegurar todos los cultivos que desarrolle el pequeño agricultor (cobertura multicultivo), donde el pago de la indemnización se basa en el comportamiento de variables como temperatura y precipitaciones, que tienen una alta correlación con los daños que sufren los cultivos de los agricultores.

El pago de indemnizaciones depende del valor que adquiere cada una de las variables tomada como índice y ocurre cuando supera el umbral o valor establecido para el pago de la indemnización (gatillo), y que permita entregar una indemnización de hasta \$ 250.000 por agricultor por temporada.

### II.- DISEÑO DEL PROGRAMA

#### 1. Propósito

Que los pequeños agricultores hortaliceros de las 32 comunas de la región de La Araucanía cuenten con seguros silvoagropecuarios para mitigar los daños ocasionados por riesgos de heladas, sequía o lluvia excesiva.

#### 2. Componentes

Componente	Unidad de medida de Producción	Gasto estimado 2021 (Miles de \$ (2020))	Producción estimada 2021 (Unidad)	Gasto unitario estimado 2021 (Miles de \$ (2020))
Seguro Paramétrico catastrófico	N° de beneficiarios asegurados	450.000	11.097	41
Gasto Administrativo		50.000		
<b>Total</b>		<b>500.000</b>		
Porcentaje gasto administrativo		<b>10,0%</b>		

### 3. Población

#### I. Descripción y cuantificación de la población potencial

Estime la población potencial, que corresponde a la población que presenta el problema público identificado en el diagnóstico y su unidad de medida.	38.337
Defina la unidad en que se medirá población potencial	personas
Explique la metodología de la estimación de la población potencial. Señale variables, criterios y fuentes de los datos	Según información de INDAP existen 38.337 agricultores catastrados en programas PDTI y Prodesal en la región de La Araucanía.

#### II. Criterios de focalización para determinar población objetivo

Variable	Criterio
Tipo de agricultor	Agricultores de autoconsumo o subsistencia cuyo rubro principal son hortalizas
Tamaño agricultor	Agricultores con superficies de hasta 0,5 hectáreas
Acceso a seguros	Agricultores que no tengan contratada una póliza de seguro agrícola individual.

#### III. Población y gasto por beneficiario

Concepto	2021	2022	2023	2024
Población Objetivo	11.097	11.097	11.097	11.097
Población Beneficiaria	11.097	0	0	0
Cobertura (Beneficiaria/Potencial)	28,95%	0,00%	0,00%	0,00%
Cobertura (Beneficiaria/Objetivo)	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%

#### 4. Seguimiento (indicador de propósito y fórmula de cálculo)

Nombre del Indicador	Fórmula de Cálculo	2019 (Efectivo)	2020 (Estimado)	2021 (Estimado)
Porcentaje de agricultores hortaliceros asegurados, respecto del total de agricultores catastrados y calificados como usuarios de programas PDTI y Prodesal de la región de La Araucanía.	$(\text{Número de agricultores hortaliceros asegurados con Seguro Paramétrico} / \text{Número de agricultores catastrados y calificados como usuarios de programas PDTI y Prodesal}) * 100$	0,00	0,00	28,94

## III.- EVALUACIÓN EX ANTE (OBSERVACIONES DIPRES)

Calificación final:	Objetado Técnicamente	
Pilar evaluado	Revisión	Cumple con mínimo del pilar
Comentario General	La iniciativa no logra un adecuado diseño porque debe corregir la definición de sus poblaciones relevantes (potencial y objetivo) de tal modo que se incluya sólo a quienes que por su perfil, tengan probabilidades de acceder al seguro paramétrico. Por otra parte, se debe proponer un adecuado indicador de resultados, y finalmente, se deben precisar algunos aspectos de la estrategia de intervención, y la descripción e identificación del componente.	
Resultados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El indicador mide en relación al número de productores PDTI y PRODESAL de la Región de La Araucanía. Sin embargo, dentro de ese universo pueden existir productores que por su perfil, no califican para ser beneficiarios del Seguro Paramétrico.</li> <li>• Una vez que mejore la propuesta de indicador, se procederá a analizar la pertinencia de la metodología de cálculo aplicada.</li> <li>• Indicador adicional: Es conveniente que se diseñe algún indicador adicional referido a siniestros con pago oportuno, o que mida nuevos beneficiarios.</li> </ul>	I
Población	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuantificación de la población potencial: La iniciativa señala 38.337 productores de PRODESAL y PDTI de La Araucanía. Debe revisar esta cifra porque dentro de este universo, es posible hallar productores que por las características de sus explotaciones, no sean potenciales beneficiarios del seguro paramétrico, ni llegarán a serlo.</li> <li>• Criterios de focalización: En el caso en que el principal rubro sean las hortalizas, se debe precisar una medición o umbral, que permita determinar objetivamente cuándo se está frente a una explotación cuyo principal rubro es la hortaliza.</li> <li>• Población objetivo: Una vez que la iniciativa defina correctamente su población potencial, y sus criterios de focalización, se procederá a analizar la cuantificación de la población objetivo y la metodología aplicada para esa cuantificación.</li> </ul>	I
Estrategia y componentes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de la estrategia: Si bien la estrategia está razonablemente descrita, falta precisar si los beneficiarios prefieren el seguro paramétrico sólo por el ahorro que este les significa (frente a la opción de INDAP), o existirían otros motivos adicionales por lo cuales esos beneficiarios no acceden al seguro INDAP. Si hay algo de esto último, se debe señalar cuáles serían esos otros motivos. Por otra parte, se debe precisar si se contemplan mecanismos de promoción del seguro paramétrico, entre sus potenciales beneficiarios.</li> <li>• Identificación del componente: Más que beneficiarios asegurados, la unidad de medida está más relacionada con el número de pólizas contratadas.</li> </ul>	I

## Evaluación Ex Ante de Diseño – Proceso de Formulación Presupuestaria 2021

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Componente: Se debe describir con más detalle la operatoria de la iniciativa, describiendo cómo procede el asegurado ante la ocurrencia de un siniestro. Por otra parte, se debe confirmar que para el beneficiario, el incorporarse a la iniciativa no le significa costo alguno.</li><li>• La iniciativa señala que no hay mecanismos de rendición de cuentas. Es conveniente que se contemple algún mecanismo de seguimiento que permita a la iniciativa evaluar la calidad del servicio que recibe un beneficiario, especialmente, cuando ocurre un siniestro.</li></ul>	
<b>Calificación diseño</b>		<b>OT</b>

I: Insuficiente, S: Suficiente, RF: Recomendado Favorablemente, OT: Objetado Técnicamente.