

2023

CONGRESO INTERNATIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

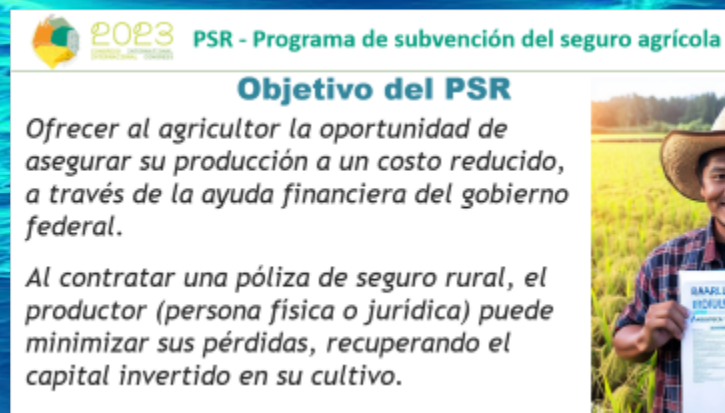
LOS SEGUROS AGRARIOS EN EL ACTUAL CONTEXTO
CLIMÁTICO: SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS

AGRICULTURAL INSURANCE IN THE CURRENT
CLIMATE CONTEXT: SITUATION AND PROSPECTS

AUTOR: Luís Crisóstomo

TÍTULO DE LA PONENCIA: Sistema Brasileño de Seguros Agrarios
Evolución, Situación Actual y Perspectivas Ante la Nueva Realidad Climática

FECHA DE LA PONENCIA: 5 de octubre de 2023



Agricultura y Ganadería de Brasil

AGRICULTURA



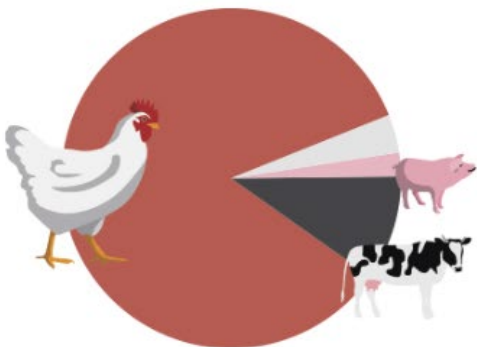
La soja es el cultivo de mayor valor de producción en Brasil, seguida de la caña de azúcar, el maíz y el café.

PRODUCTORES RURALES



15 millones de personas se dedican a actividades agrícolas.

GANADERÍA



Los galináceos son el mayor rebaño en número de cabezas en Brasil, seguidos por el ganado vacuno y porcino.

ESTABLECIMIENTOS RURALES

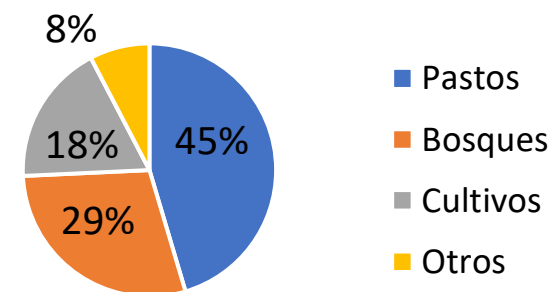


351 millones de hectáreas es la superficie de los 5.073.324 establecimientos agrícolas en Brasil.

BRASIL

- Población: 203,1 millones
- Superficie: 8.510.417.771 km² (851 millones de hectáreas)
- Valor bruto de la producción agrícola y ganadera: R\$ 1.189,0 mil millones (12% del PIB)

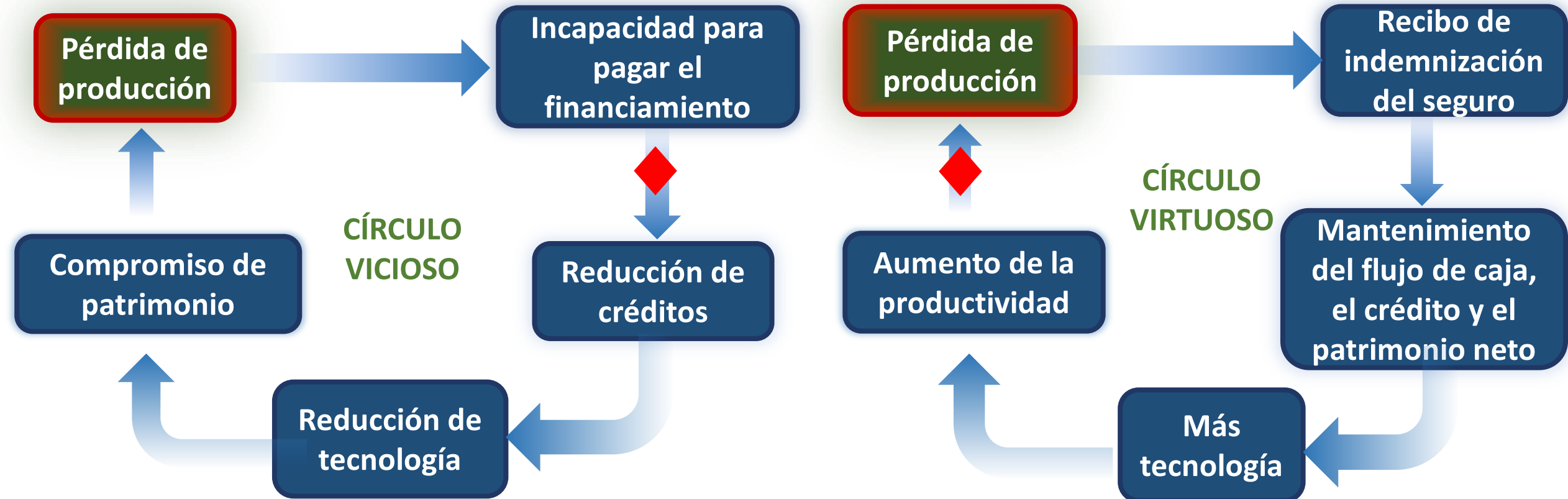
€ 226,5 mil millones
US\$ 240.2 billions



Fuente: IBGE – Censo Agro 2017

https://censoagro2017.ibge.gov.br/templates/censo_agro/resultadosagro/index.html

Círculos de la pérdida de producción



OPCIONES PARA PRODUCTORES

1. RETENER EL RIESGO AL 100% Y APOSTAR CONTRA EL CLIMA
2. COMPARTIR PARTE DEL RIESGO MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE MITIGACIÓN DE PÉRDIDAS



2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

Principales Herramientas de Gestión de Riesgos

Zonificación agrícola de riesgo climático

Paquete
tecnológico
que indica:

¿Dónde?

¿Cuándo?

¿Qué?

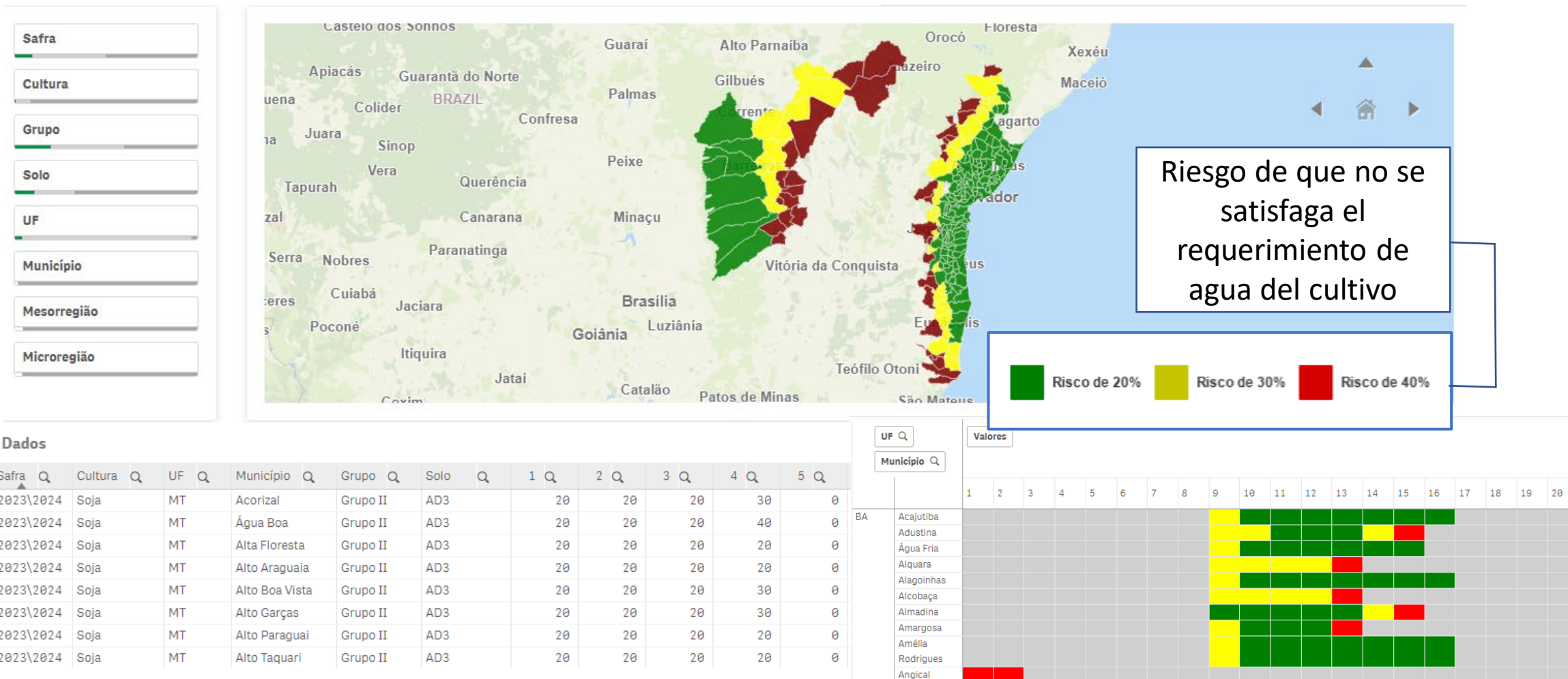
Sembrar con la
menor exposición a
riesgos climáticos

Misión

Delimitar regiones y tiempos de siembra en clases, según sus posibilidades o probabilidades de pérdida de producción debido a fenómenos meteorológicos adversos

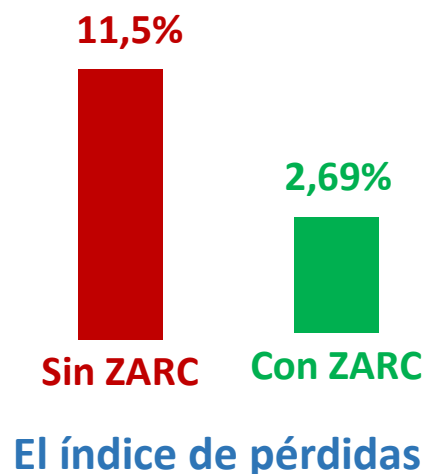
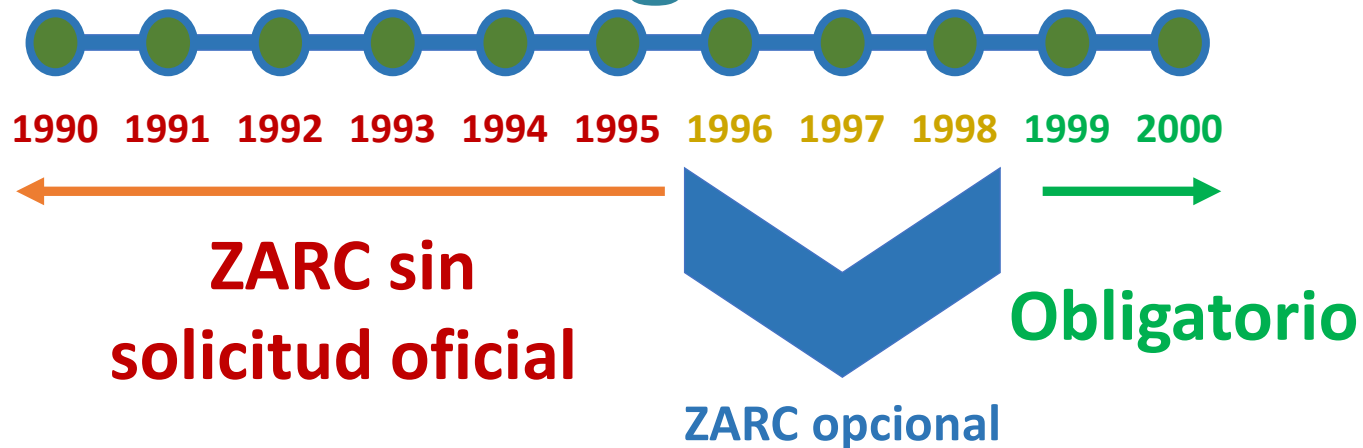
Para acceder al seguro, los productores deben seguir las fechas indicadas por el ZARC

Zonificación agrícola de riesgo climático



Zonificación agrícola de riesgo climático

ZARC – Plantio Certo
Embrapa



Zonificación agrícola de riesgo climático

S
O
S
T
E
N
I
B
I
L
I
D
A
D



**6 CLASES DE SUELO CON
BASE EN EL
ALMACENAMIENTO DE
AGUA**



**INCLUSIÓN DE
NIVELES DE
GESTIÓN**



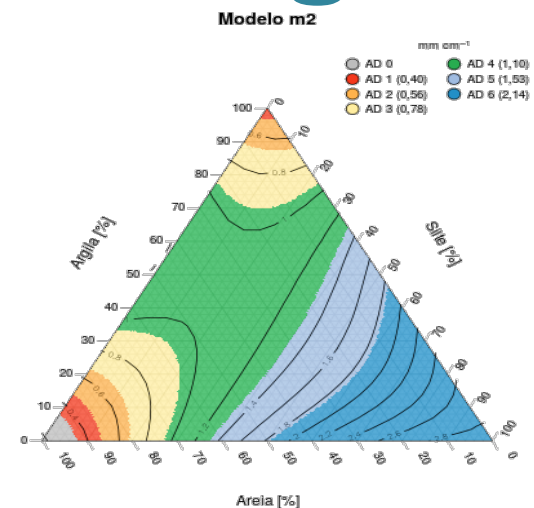
ZARCPRO
**Información de riesgo
para diferentes
rendimientos esperados**



+ Cobertura del suelo
+ Tasa de infiltración
+ Profundidad de raíz
- Riesgo hídrico



✓ Categorías de productividad
esperadas para cada período de
siembra



Proagro - Programa de Garantía de la Actividad Agropecuaria

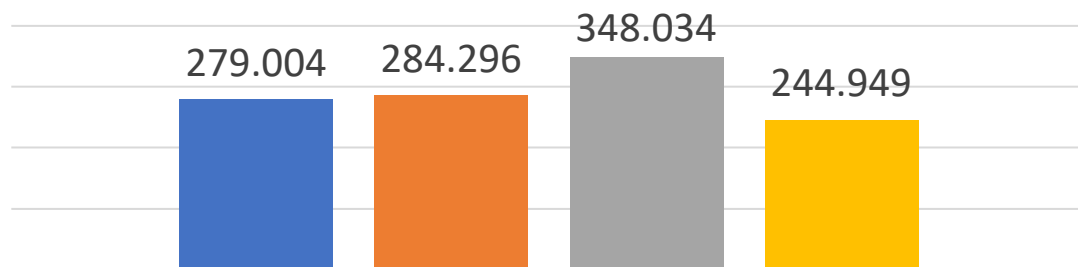
- Vinculado al crédito rural: el productor paga entre un 2% y un 12% del monto del crédito para adherirse al programa.
- El crédito agrícola de hasta R\$ 335.000,00, financiado con recursos controlados (condiciones de contratación, como montos, tasas de interés, garantías y vencimientos, establecidos por el Gobierno Federal), debe estar completamente inscrito en el Proagro o adquirir un seguro.
- Objetivo: eximir al productor rural de las obligaciones financieras relacionadas con las operaciones de crédito rural de costeo.

€ 63,8 mil
US\$ 67.7k

Proagro - Programa de Garantía de la Actividad Agropecuaria

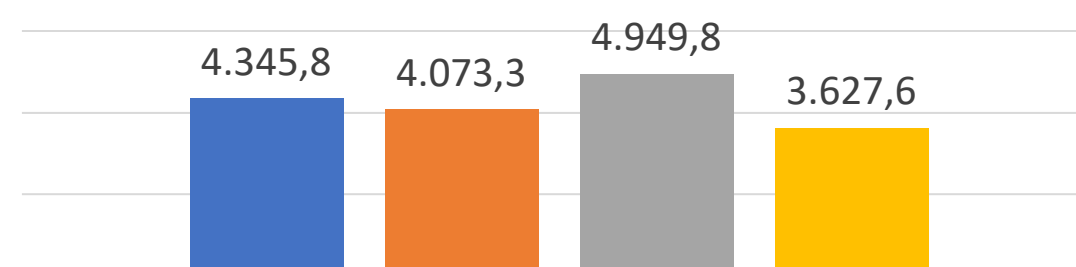
- Administrado por el Banco Central de Brasil - BCB
- Normas disponibles en el Manual de Crédito Rural del BCB:
<https://www3.bcb.gov.br/mcr>
- Acreditación y supervisión de los encargados de los servicios de prueba de pérdidas:
Ministerio de Desarrollo Agrario y Agricultura Familiar
- Operado a través de instituciones financieras y cooperativas de crédito calificadas para operar con crédito rural
- Si hay ocurrencia de algún evento climático, el productor notificará al agente financiero, quien enviará a un técnico para realizar la inspección y la evaluación de las pérdidas.

Proagro - Programa de Garantía de la Actividad Agropecuaria



Contratos

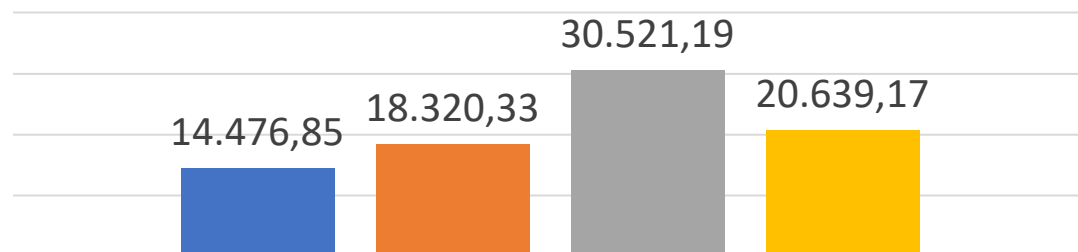
■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023*



Área (mil hectáreas)

■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023*

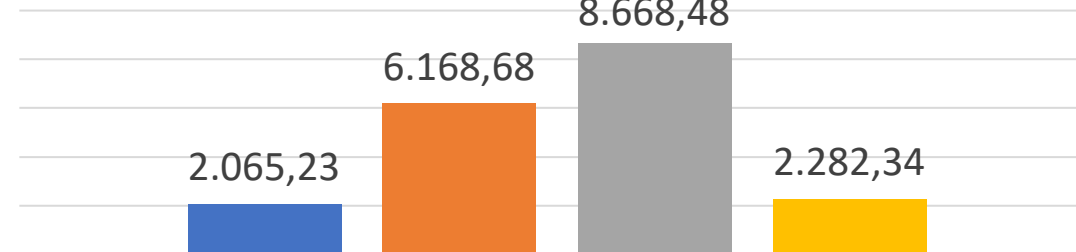
| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| € 2.757,50 | € 3.489,59 | € 5.813,56 | € 3.931,27 |
| \$2.924,62 | \$3.701,08 | \$6.165,90 | \$4.169,53 |



Valor cubierto (R\$ millones)

■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023*

| | | | |
|----------|------------|------------|----------|
| € 393,38 | € 1.174,99 | € 1.651,14 | € 434,73 |
| \$417,22 | \$1.246,20 | \$1.751,21 | \$461,08 |



Pérdidas (R\$ millones)

■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023*

*2023 hasta septiembre. Fuente: BCB <https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanciera/proagro>

Seguro Privado

MODALIDADES DE SEGUROS RURALES

Modalidades Sin subvenciones

- Seguro de vida
- Compromiso rural
- Bienes y equipos
(patrimoniales)



Modalidades Subvencionables

1. Agrícola
2. Ganado
3. Bosque
4. Acuicultura

Seguro Privado

El objeto del seguro define cuál es el interés asegurable de la póliza, que definirá las coberturas contratadas y el Límite de Indemnización.

a) Seguro de costos

b) Seguro de producción

c) Seguro de facturación o ingresos

d) Seguro indexado o paramétrico

- Multirriesgo: sequía, lluvias excesivas, heladas, granizo, vientos fuertes, entre otros

- Riesgo nombrado





2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

Objetivo del PSR

Ofrecer al agricultor la oportunidad de asegurar su producción a un costo reducido, a través de la ayuda financiera del gobierno federal.

Al contratar una póliza de seguro rural, el productor (persona física o jurídica) puede minimizar sus pérdidas, recuperando el capital invertido en su cultivo.





2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

Características del PSR

- Establecido en 2004 por la Ley 10.823
- Modelo público-privado, donde el Gobierno Federal subsidia parte de la prima del seguro y transfiere al sector privado la responsabilidad de la compensación en caso de pérdida de cosechas.
- Gobernado por un Comité Directivo Interministerial: Agricultura, Hazienda, Planificación, Desarrollo Agrario y Agricultura Familiar, SUSEP – Superintendencia de Seguros Privados
- Mercado privado valora el riesgo, desarrolla y comercializa productos, indemniza reclamaciones, realiza seguros y reaseguros de operaciones

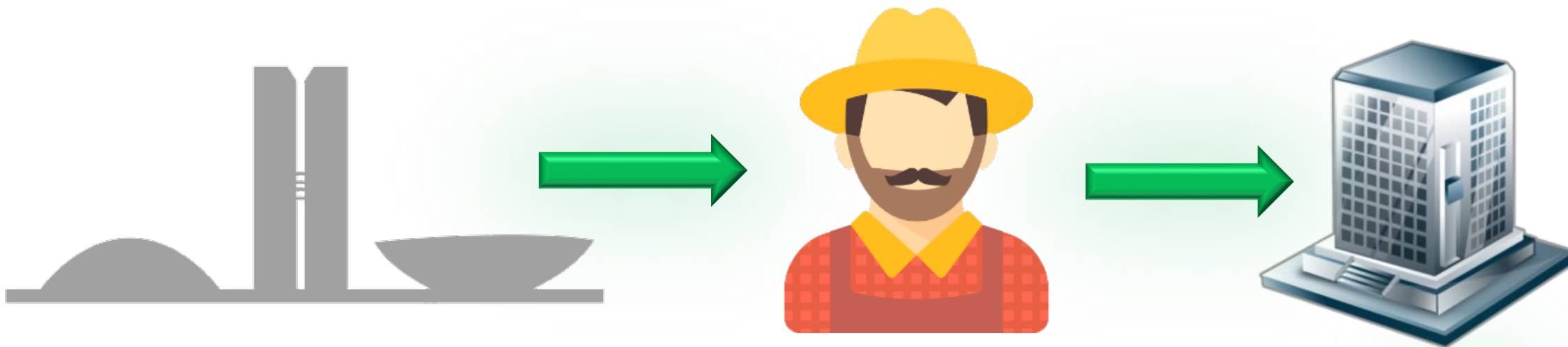




2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

PSR – Ciclo Operacional



Congreso Nacional define el presupuesto del PSR

Los productores hacen propuestas de seguros con las aseguradoras (17 compañías calificadas)

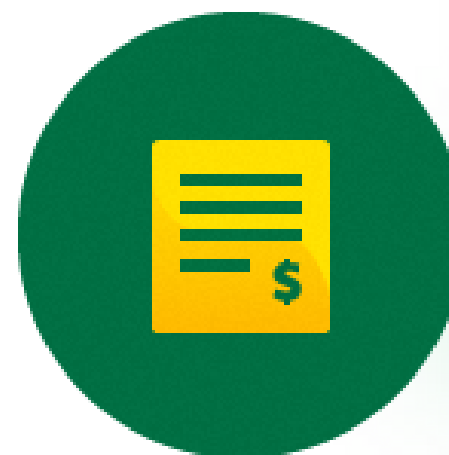


2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola



Las aseguradoras envían propuestas al MAPA a través de un sistema electrónico



Una vez cumplidos los requisitos necesarios, se acepta la propuesta y se recibe la póliza, comprometiendo el presupuesto y luego se realiza el pago del monto del subsidio directamente a la aseguradora.

- Presupuesto
- Límite
- Deudas con el gobierno



2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

PSR – Aplicación

Herramienta consultiva

- ◆ Conectar al agricultor con las compañías de seguros activas en el municipio
- ◆ Fomentar la cultura de los seguros rurales
- ◆ Información cualificada al agricultor



DISPONÍVEL NO
Google Play



Disponível na
App Store





2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

PSR – Porcentajes y límites

Programa ABC
Subvención del 25% a la prima para la soja y del 45% para otras actividades

Regiones Norte y Nordeste
Subvención del 30% a la prima para la soja y del 45% para otras actividades

| Grupos de actividades | | Porcentaje de subvención | Límite anual |
|--|-------|--------------------------|-------------------------------|
| Granos | Soja | 20% | R\$ 60.000,00 (POR GRUPO) |
| | Otros | 40% | |
| Frutas, legumbres, hortalizas, café y caña de azúcar | | | |
| Bosques | | | |
| Ganadería | | | |
| Acuicultura | | | |
| Límite anual R\$ 120.000,00 | | | € 11.428,57 US\$ 12,121.21 |
| | | | € 22.857,14 US\$ 24,242.42 |



2023
CONGRESSO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

PSR – Atlas de Seguro Rural

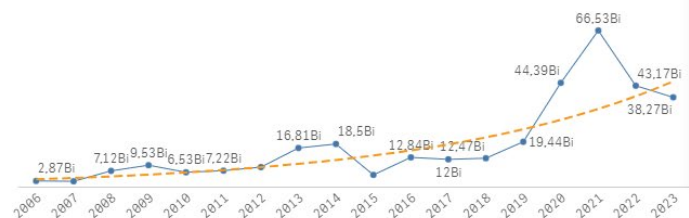
<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/riscos-seguro/seguro-rural/dados>

Ministério da Agricultura e Pecuária

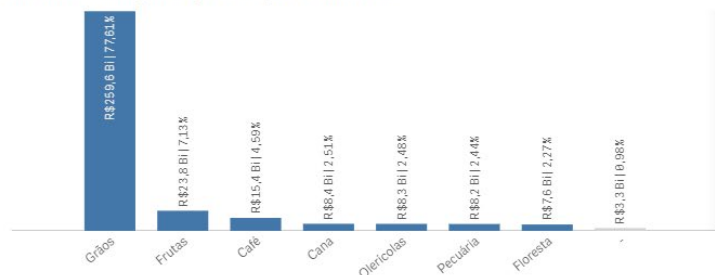
PSR - Programa de Subvenção ao Prêmio do Seguro Rural

Indicadores Gerais Produtores Apólices Área **Importância Segurada** Prêmio Subvenção Produtividade Taxas Indenização

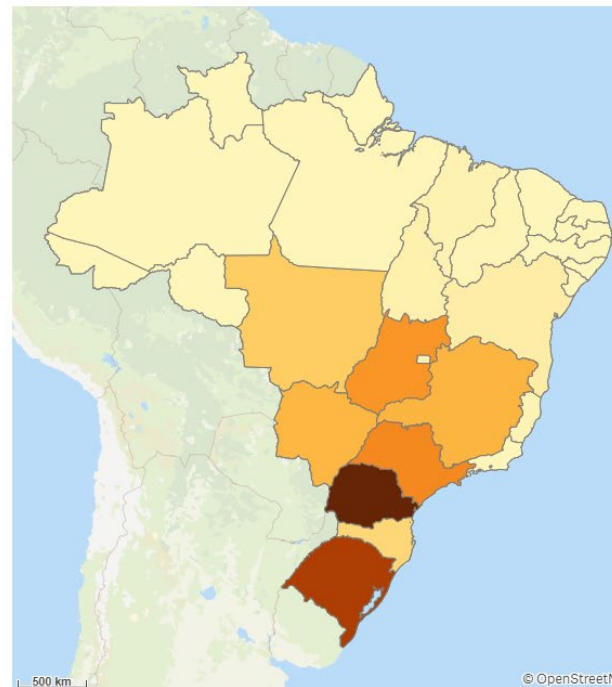
Total do Valor Segurado por Ano (R\$)



Total do Valor Segurado por Categoria e Atividade



Total do Valor Segurado por UF



Por Atividades

| Atividades | Q | Quantidade de Beneficiários | Apólices Contratadas | Área Segurada (ha) |
|----------------|---------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Totais | | 270.174 | 1.543.326 | 113.192.251,0 |
| Soja | 147.716 | 669.084 | 66.578.736,0 | |
| Milho 2ª Safra | 58.002 | 209.524 | 17.431.294,3 | |
| Trigo | 44.804 | 135.569 | 9.616.574,5 | |
| Café | 22.615 | 59.492 | 1.399.466,6 | |
| Arroz | 10.198 | 55.545 | 4.113.170,3 | |
| Milho 1ª Safra | 42.326 | 86.049 | 5.829.044,7 | |
| Uva | 19.361 | 136.835 | 540.538,1 | |
| Maçã | 5.993 | 32.483 | 303.853,0 | |
| Cana-De-Açúcar | 9.563 | 29.863 | 2.812.686,3 | |

Por Seguradora

| Seguradora | Q | Quantidade de Beneficiários | Apólices Contratadas | Área Segurada (ha) |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Totais | | 270.174 | 1.543.326 | 113.192.251,0 |
| Brasileg | 116.731 | 544.491 | 59.197.909,7 | |
| Essor | 57.934 | 203.724 | 7.915.976,6 | |
| Mapfre | 69.236 | 207.014 | 9.487.105,6 | |
| Swiss Re | 44.221 | 114.959 | 9.544.554,4 | |
| Allianz | 27.935 | 87.322 | 6.650.235,4 | |
| Sancor | 31.031 | 68.161 | 4.003.320,7 | |
| Fairfax | 24.778 | 53.999 | 2.988.040,1 | |
| Neve | 20.576 | 45.980 | 2.988.426,2 | |
| Nobre | 29.053 | 82.509 | 2.747.882,2 | |

Por Unidades Federativas

| UF | Q | Quantidade de Beneficiários | Apólices Contratadas | Área Segurada (ha) | Valor Segurado |
|---------------|--------|-----------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| Totais | | 270.174 | 1.543.324 | 113.192.250,4 | R\$334.556,4 |
| AC | 33 | 39 | 510,0 | R\$15,6 | |
| AL | 378 | 828 | 66.103,2 | R\$203,5 | |
| AM | 75 | 126 | 17.195,1 | R\$47,5 | |
| AP | 2 | 2 | 54,0 | R\$1 | |
| BA | 3.923 | 10.508 | 2.142.852,6 | R\$5.530,3 | |
| CE | 278 | 395 | 2.497,3 | R\$35,7 | |
| DF | 699 | 2.233 | 618.059,2 | R\$2.602,5 | |
| ES | 5.132 | 10.194 | 132.670,7 | R\$1.785,7 | |
| GO | 14.127 | 77.505 | 12.110.751,8 | R\$36.140,6 | |

Por Municípios

| Município | Q | Código Munic. | UF | Q | Quantidade de Beneficiários | Apólices Contratadas |
|---------------|----------|---------------|----|---|-----------------------------|----------------------|
| Totais | | | | | 270.174 | 1.543.326 |
| Rio Verde | 521.0895 | GO | | | 1.390 | |
| Vacaria | 4322509 | RS | | | 869 | |
| Brasília | 5300188 | DF | | | 699 | |
| Dourados | 5003702 | MS | | | 1.322 | |
| São Joaquim | 4216503 | SC | | | 2.533 | |
| Itapeva | 3522496 | SP | | | 1.346 | |
| Maracaju | 5005400 | MS | | | 698 | |
| Itaberá | 3521705 | SP | | | 1.317 | |
| Itaiti | 6211900 | GO | | | 723 | |

| ANO | APOLICE | CPF/CNPJ | NOME DO SEGURADO | UF | MUNICÍPIO | SEGURADORA | CULTURA | NÚMERO DA PROPOSTA | NÚMERO DA APÓLICE |
|------|-------------|----------|------------------------------------|----|-------------------|---|----------|--------------------|-------------------|
| 2023 | ***47240210 | | FLAVIANO BRAGA DE PAIVA | AC | Manoel Urbano | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 276179953 | 10150 |
| 2023 | ***99622287 | | MICHEL WEIDER DE SOUZA SILVA | AC | Sena Madureira | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 276570934 | 10349 |
| 2023 | ***41784210 | | Leidiane De Souza Pinto | AC | Sena Madureira | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 276570935 | 10350 |
| 2023 | ***90885215 | | ANGELO LUIZ VALENTE DE FIGUEIREDO | AC | Mãoico Lima | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 276904458 | 10779 |
| 2023 | ***45193100 | | JOAO CARLOS DE AVILA | AC | Bujari | FairFax Brasil Seguros Corporativos S/A | Pecuário | 5567 | 1000300003733 |
| 2023 | ***69820206 | | Dauro Parreira De Rezende | AC | Sena Madureira | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 275184675 | 9268 |
| 2023 | ***32467253 | | MARIA LUCIA GOMES PASSOS | AC | Acrelândia | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 275668394 | 9747 |
| 2023 | ***02460291 | | ELAINE CRISTINA RODRIGUES MARREIRO | AC | Sena Madureira | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 275938865 | 9949 |
| 2023 | ***55837287 | | Raimundo Pereira Santana | AC | Sena Madureira | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 275938866 | 9940 |
| 2023 | ***34900272 | | FRANCISCO DA COSTA LIMA | AC | Sena Madureira | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 275938863 | 9988 |
| 2023 | ***05288234 | | Antonio Valdivino Santana | AC | Sena Madureira | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 276674080 | 10600 |
| 2023 | ***50595234 | | GOBERTO RABELO DE MENEZES | AC | Acrelândia | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 276951141 | 10824 |
| 2023 | ***38080291 | | MARIA AMARO DOS SANTOS | AC | Plácido de Castro | BRASILEG COMPANHIA DE SEGUROS | Pecuário | 277042799 | 10963 |



2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

PSR – Actividades



38% 33% maíz 2da. Cosecha + 5% Maíz 1ra. cosecha



28% Soja



15% Trigo



3% Café



3% Manzana



3% Uva

60+ actividades contempladas

6 actividades representan el 90% de la demanda de los productores

Las otras actividades (10%) incluyen ganadería, caña de azúcar, bosque, otras frutas, legumbres y hortalizas

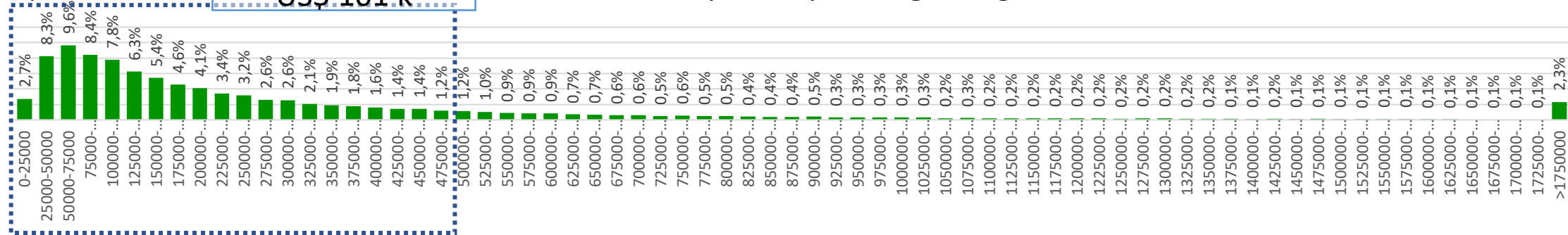


PSR – Perfil del beneficiario

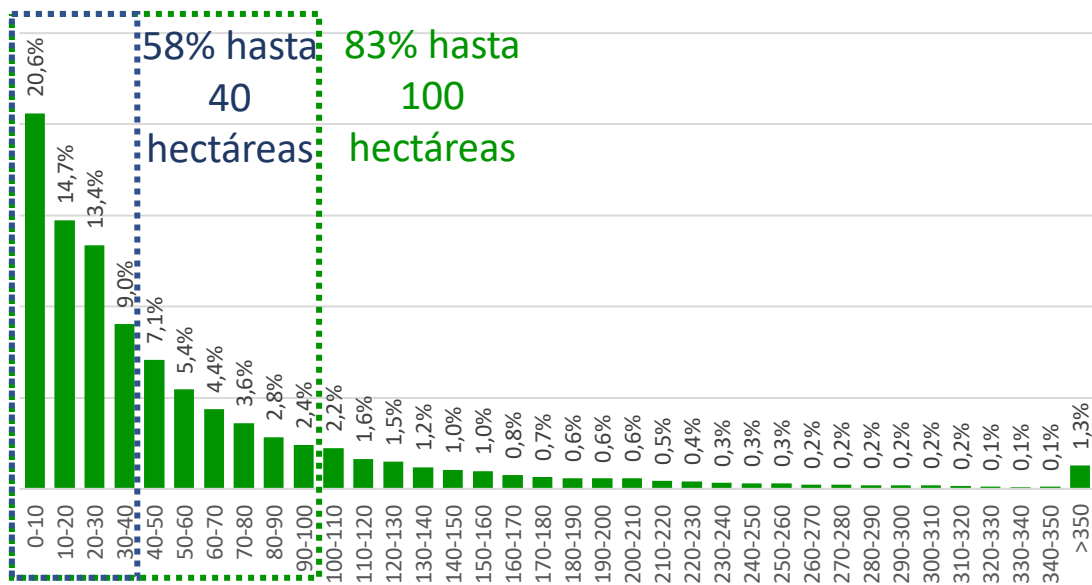
80% hasta
R\$ 500.000

€ 95,2 mil
US\$ 101 k

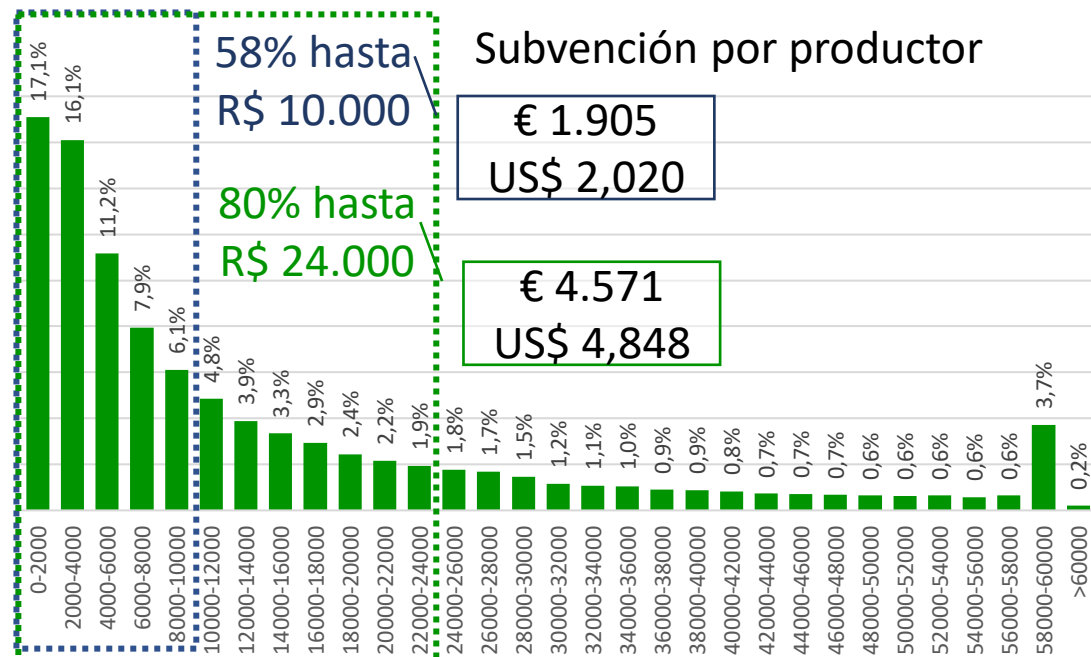
Distribución de pólizas por rango asegurado



Distribución de pólizas por área asegurada



Subvención por productor





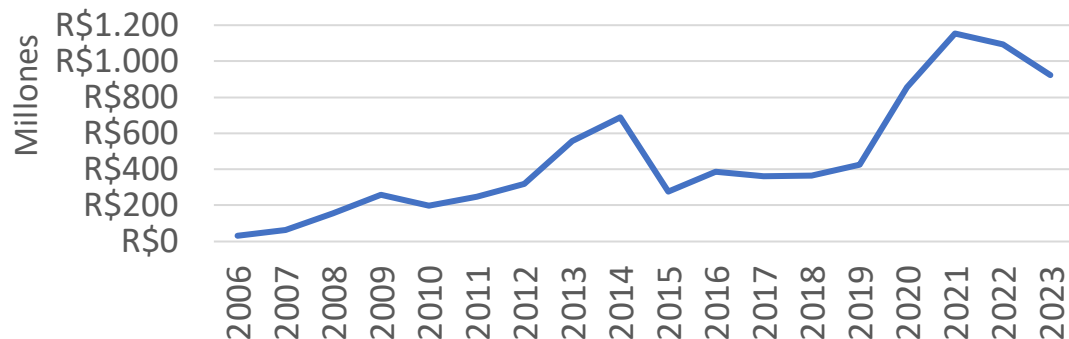
2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

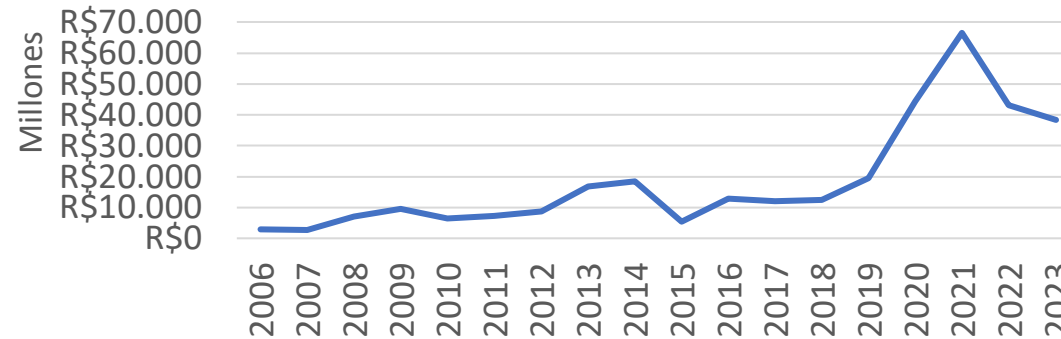
PSR – Evolución

€ 1 = R\$ 5,25
US\$ 1 = R\$ 4,95

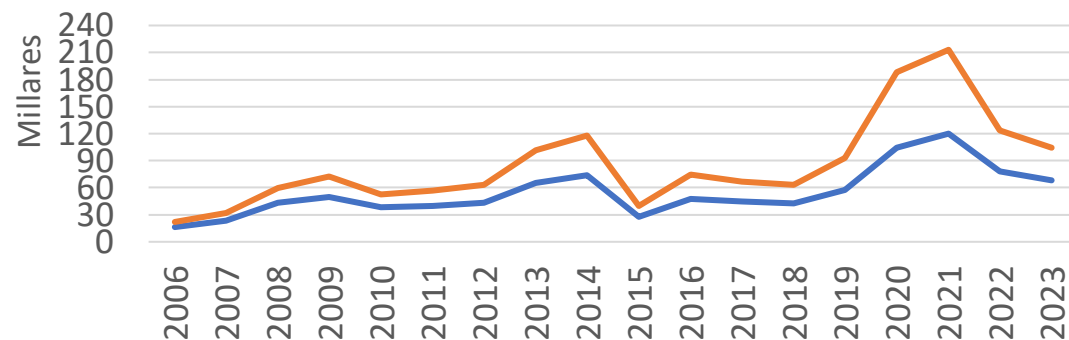
Subsidio (R\$ millones)



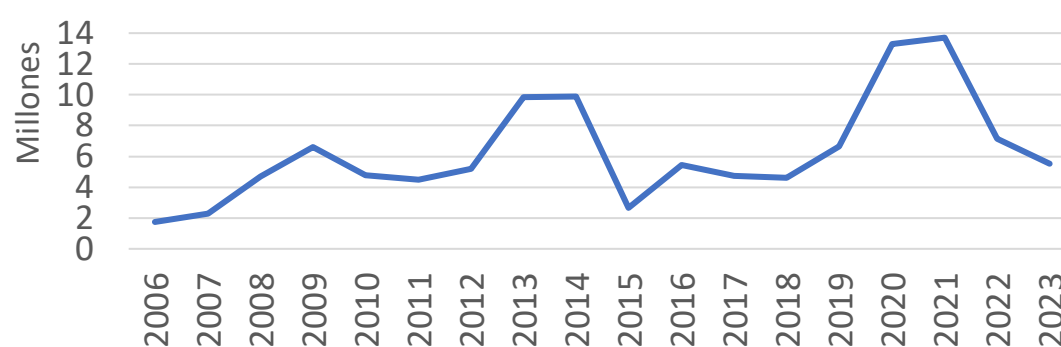
Valor asegurado (R\$ millones)



Pólizas y Productores (mil)

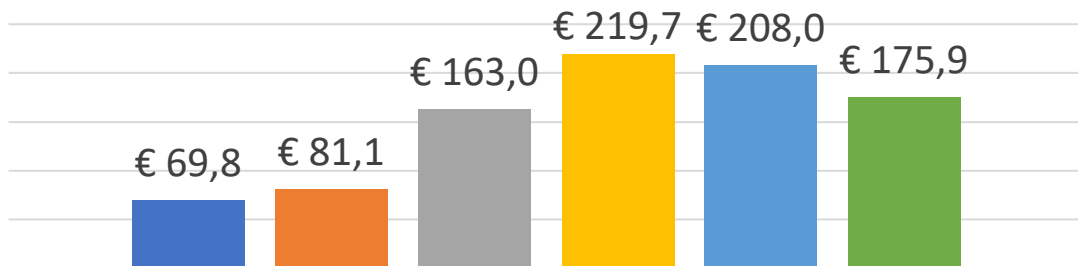


Área asegurada (millones de hectáreas)



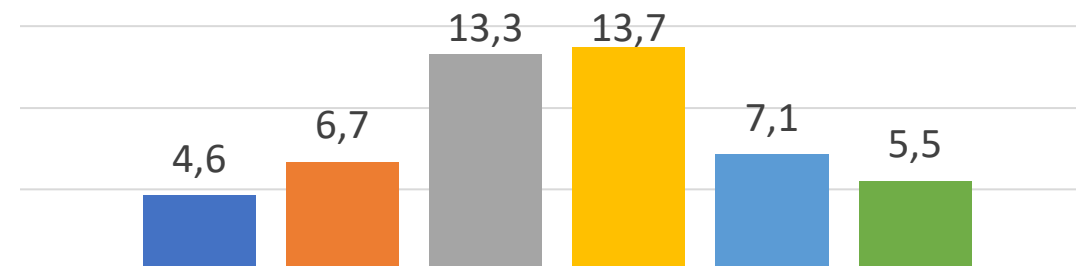


PSR – Números recientes



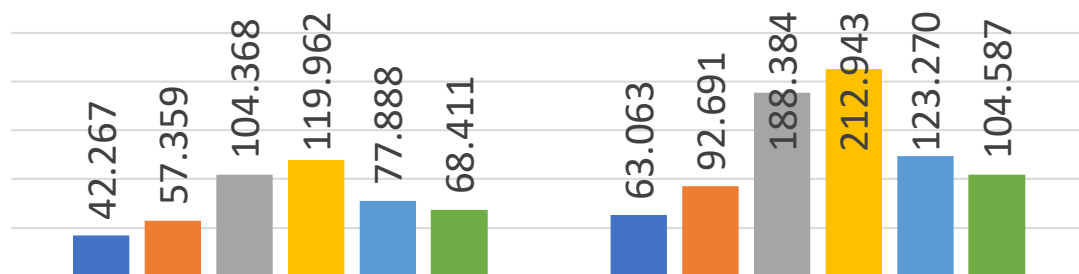
Subsidio (millones de euros)

■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023



Área asegurada (millones hectáreas)

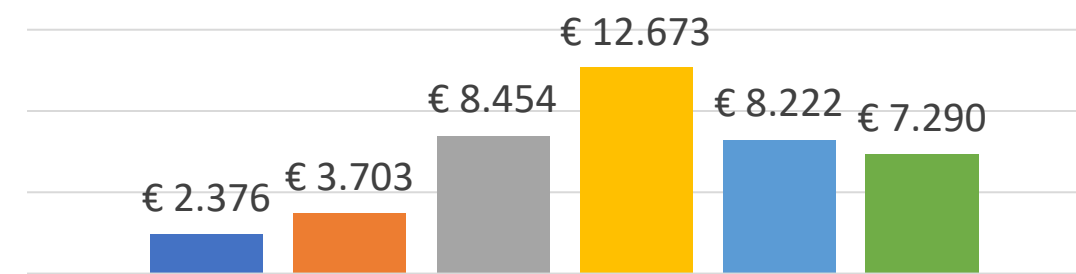
■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023



Productores

Pólizas

■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023



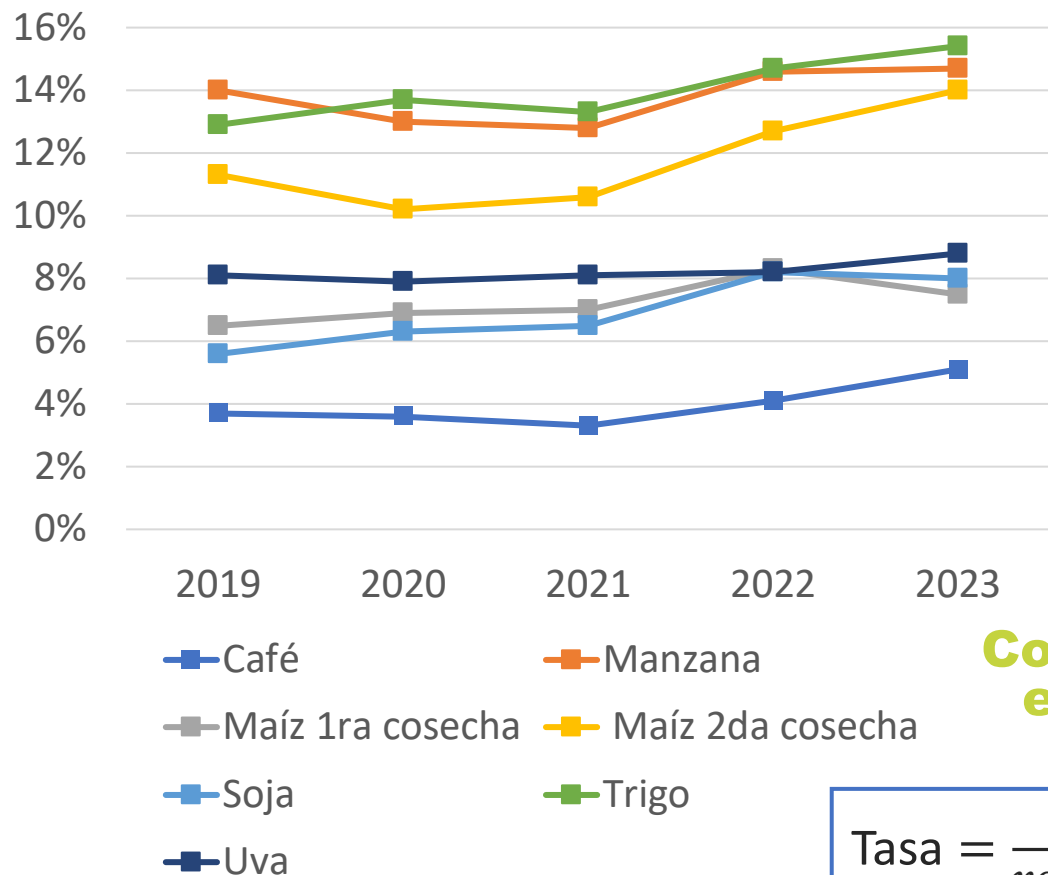
Valor asegurado (millones de euros)

■ 2018 ■ 2019 ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

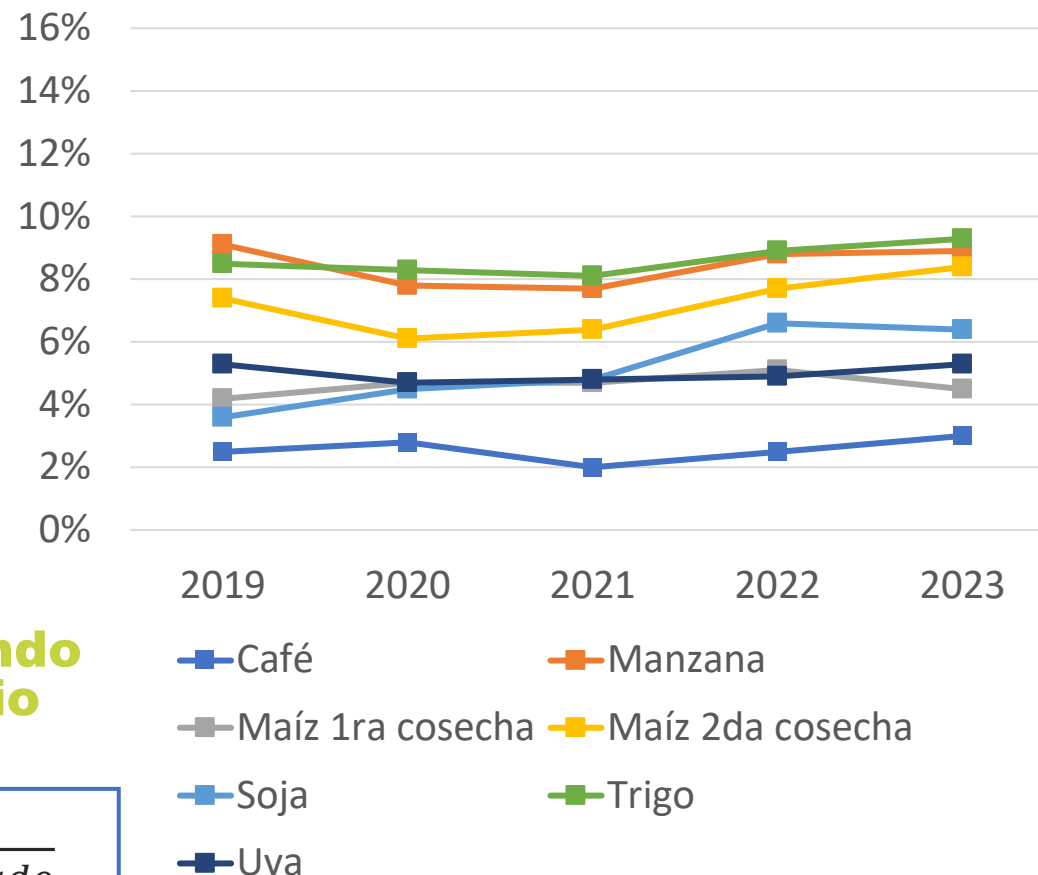


PSR – Indicadores recientes

Tasa comercial promedio por cultivo



Tasa promedio al productor por cultivo



Considerando el subsidio

$$\text{Tasa} = \frac{\text{Prima}}{\text{valor asegurado}}$$

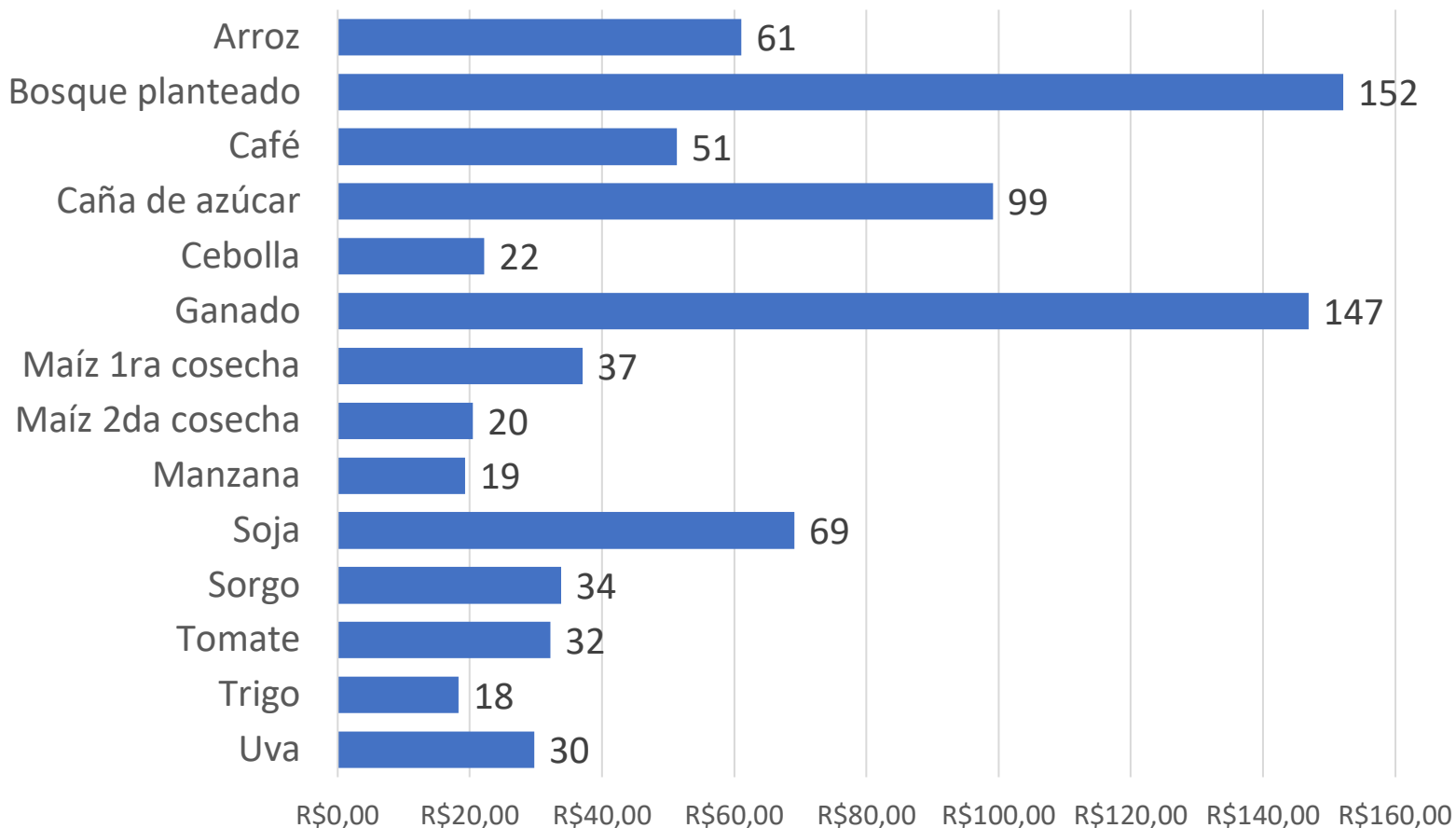


2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

PSR – Indicadores recientes

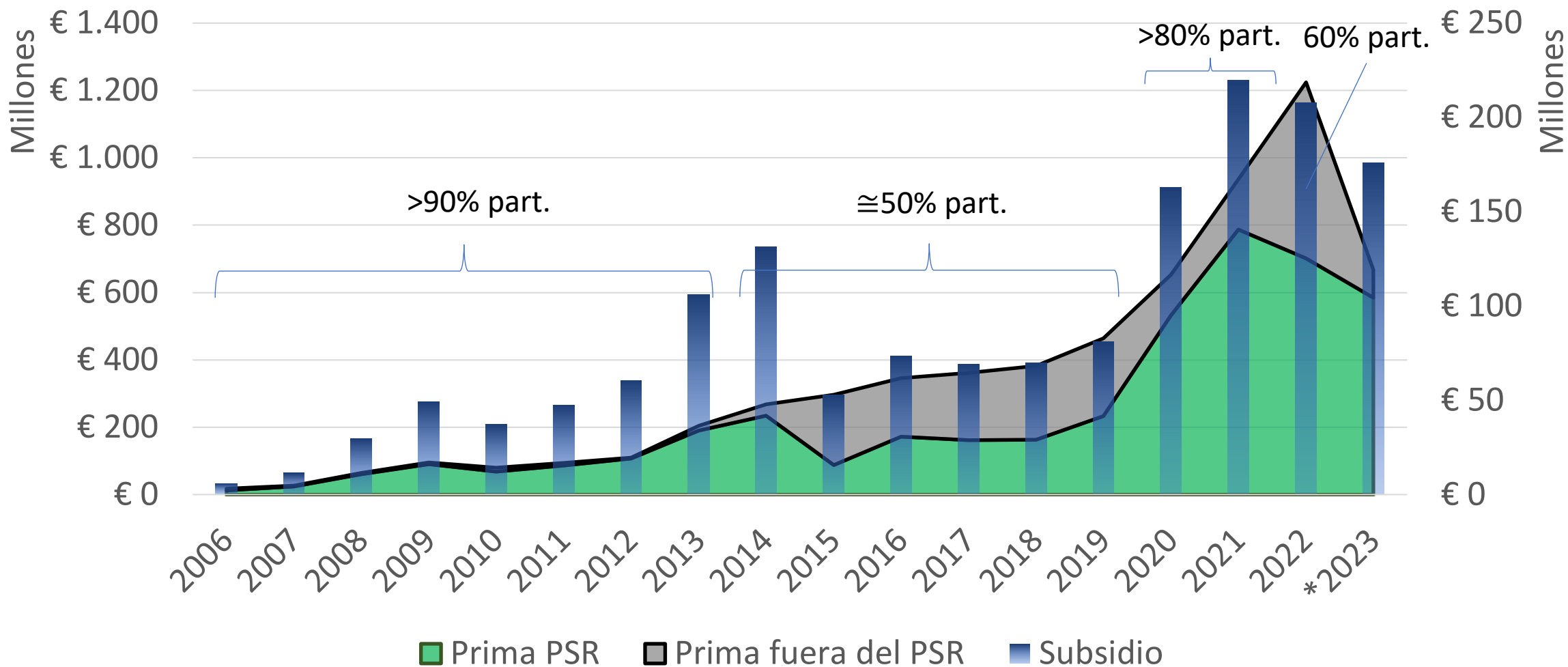
Valor asegurado por R\$ 1 de subsidio en 2023



**En 2023,
por cada
R\$ 1
invertido
en
el subsidio
se
aseguraron
R\$ 41**

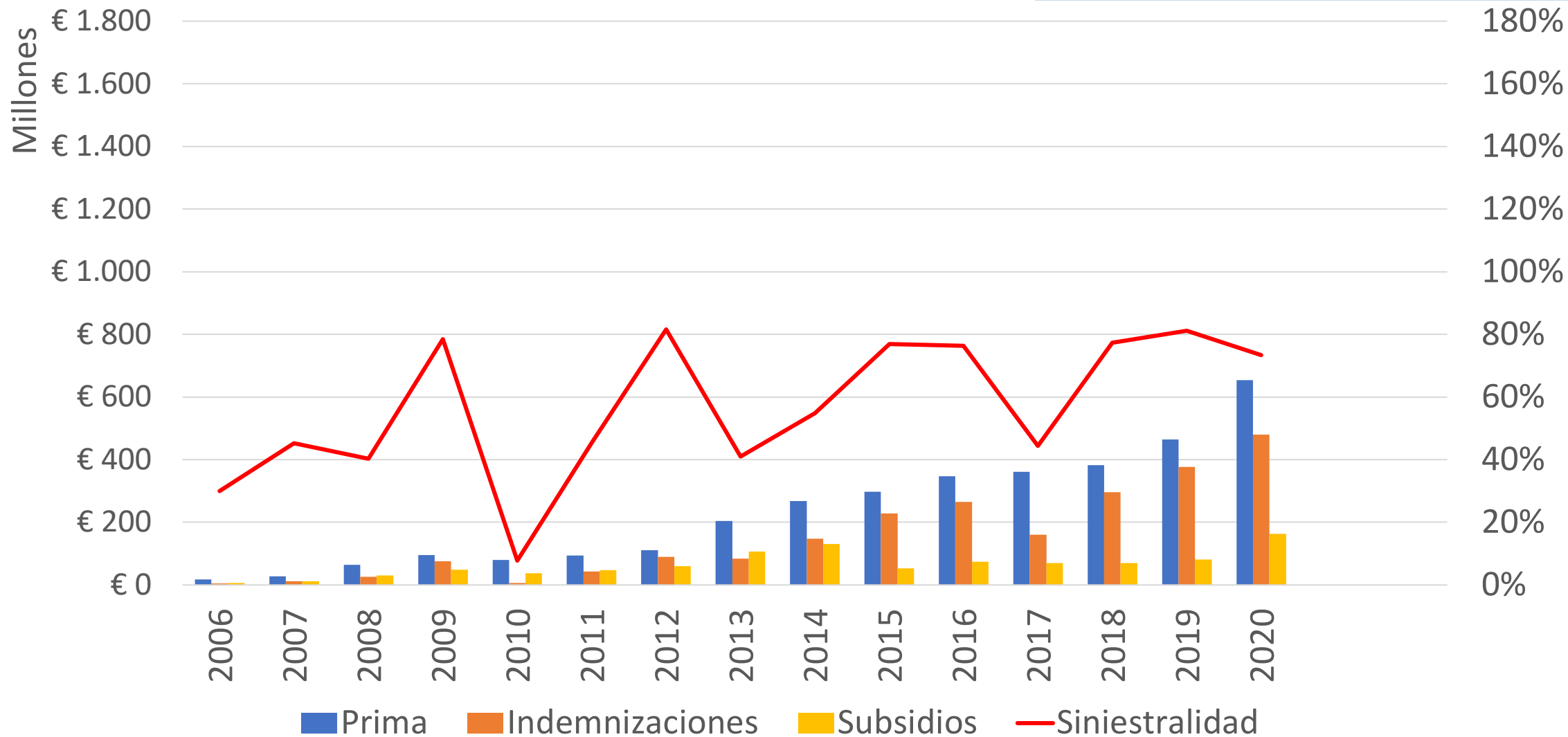


PSR – Participación en el Mercado



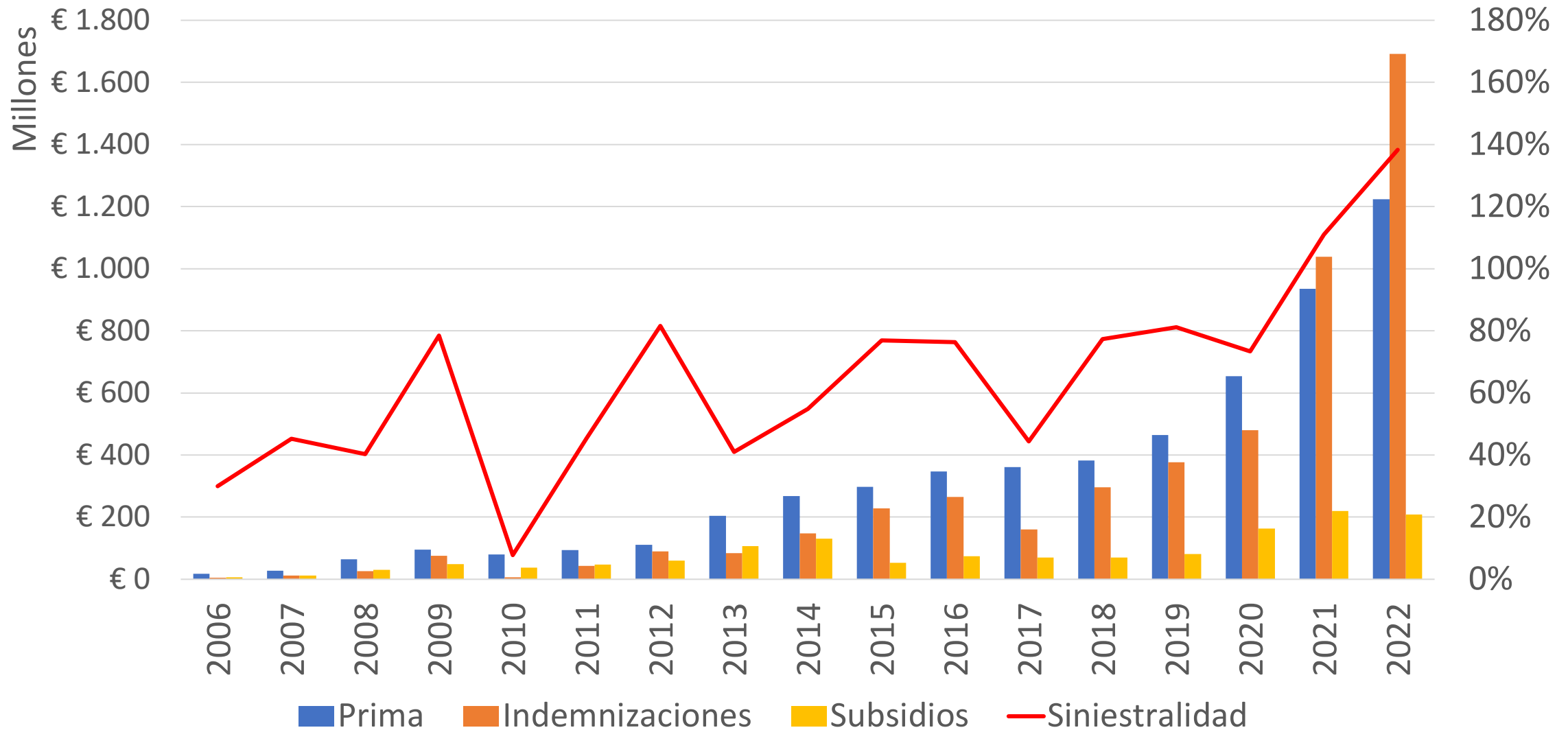
Siniestralidad

$$\text{Índice de siniestralidad} = \frac{\text{Indemnizaciones}}{\text{Prima}}$$

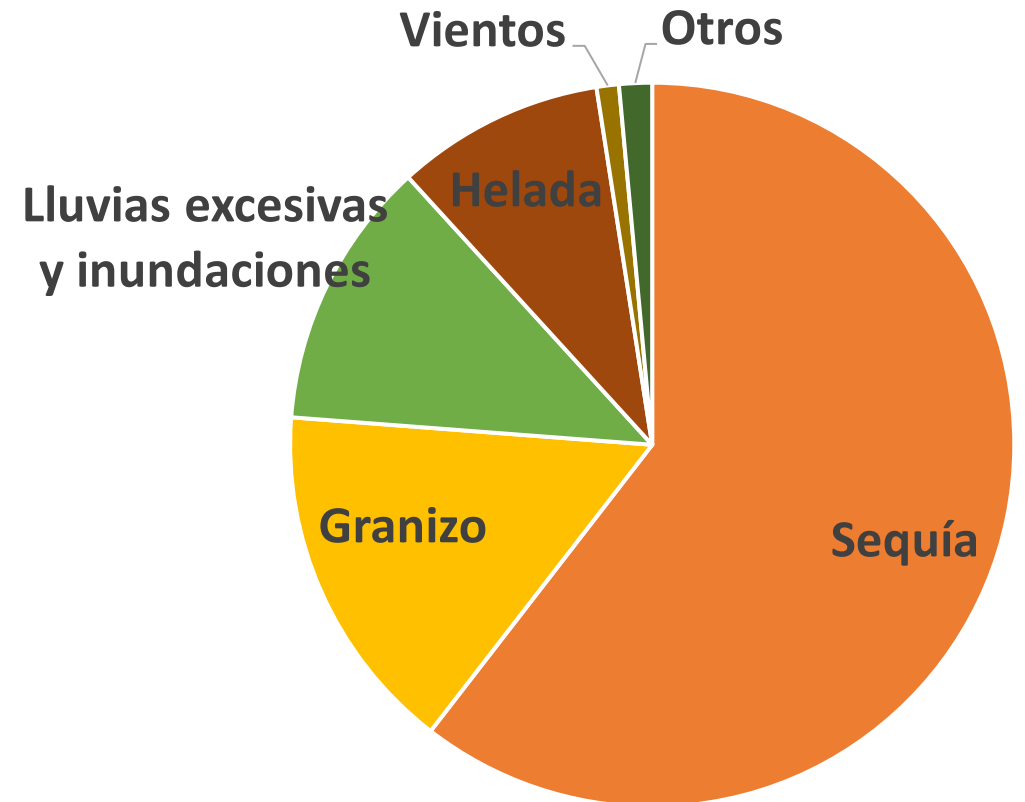
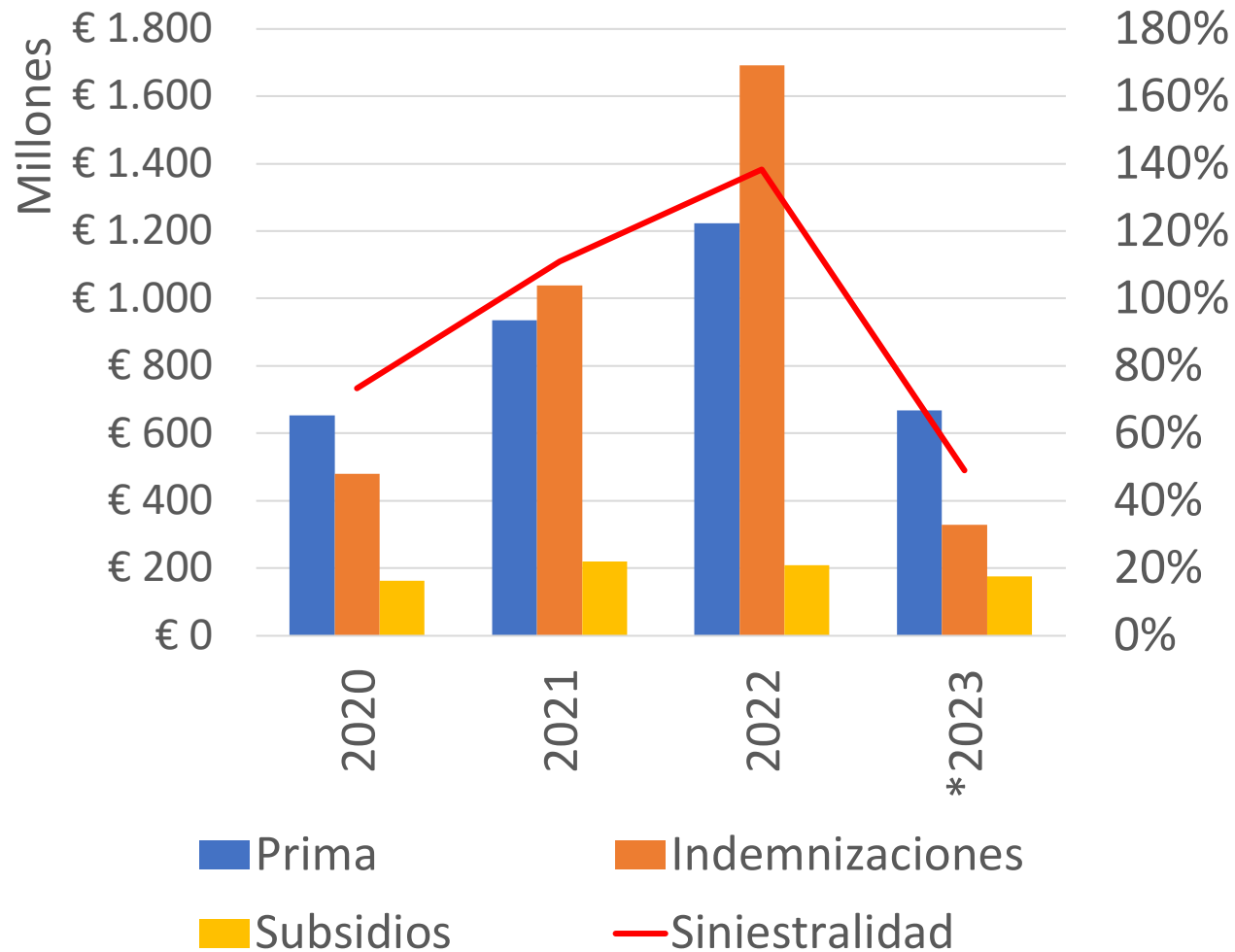


Siniestralidad

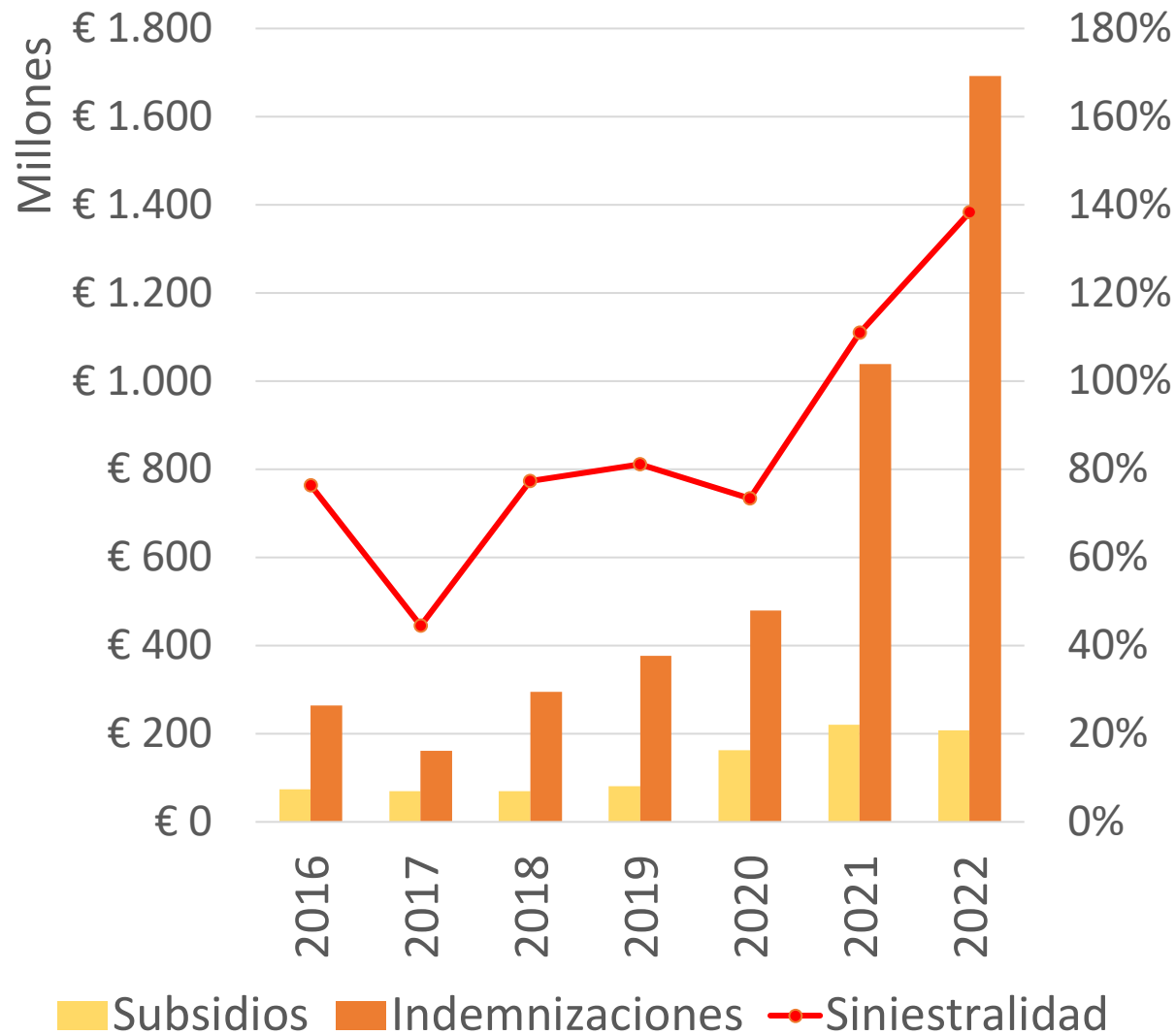
$$\text{Índice de siniestralidad} = \frac{\text{Indemnizaciones}}{\text{Prima}}$$



Siniestralidad



PSR y Siniestralidad



De 2016 hasta 2022

**R\$ 4,6 mil millones
invertidos en subsidio.**

€ 884 millones
US\$ 938 millions

**R\$ 22,6 mil millones
pagados en
indemnizaciones por
aseguradoras a**

€ 4,3 mil millones
US\$ 4.6 billions

**De 2006 hasta 2020
(15 años), el monto total de
indemnizaciones fue de
R\$ 12 mil millones.**

€ 2,3 mil millones
US\$ 2.4 billions

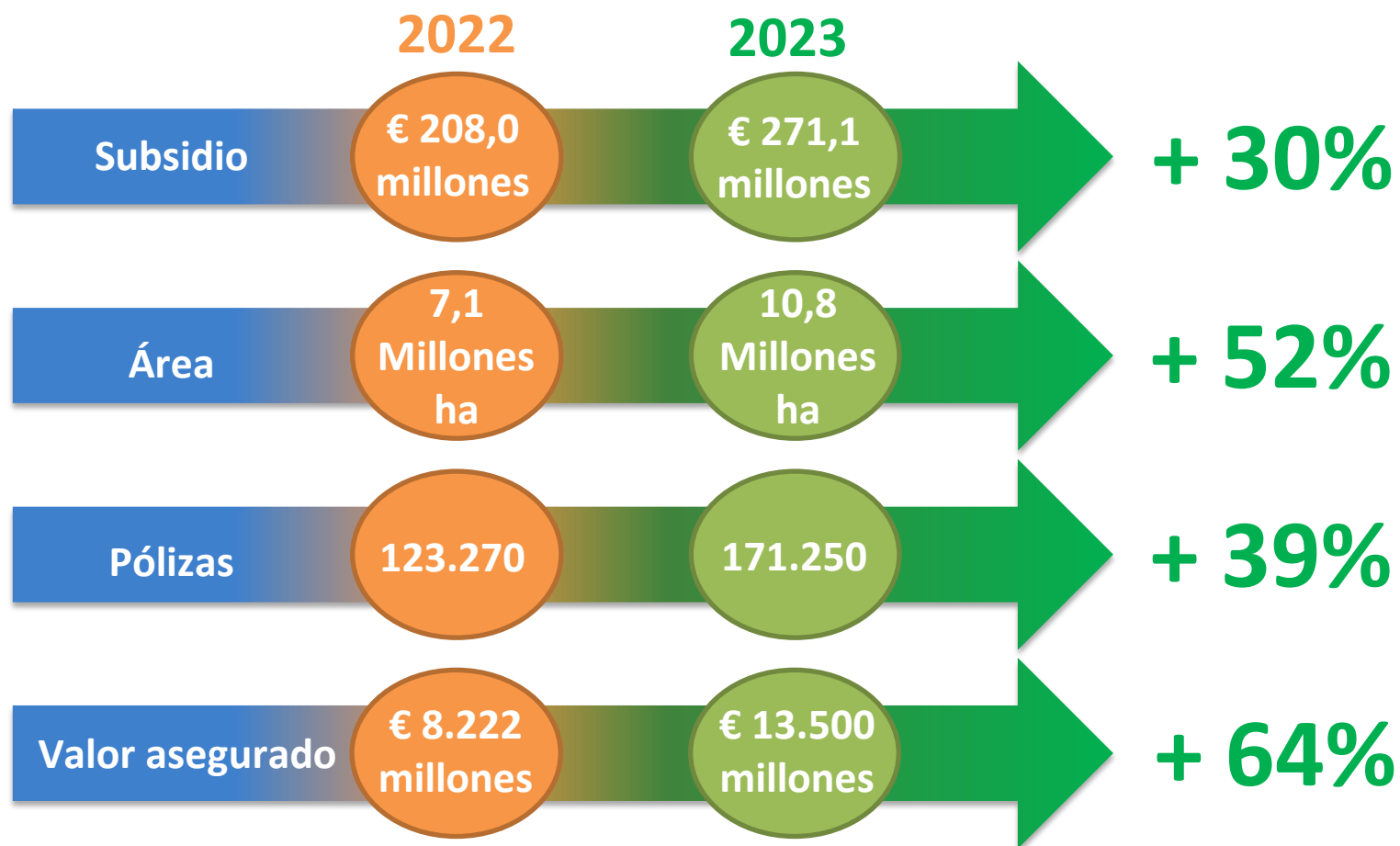
**En 2021 y 2022
(2 años), el monto total de
indemnizaciones fue de
R\$ 14,3 mil millones.**

€ 2,7 mil millones
US\$ 2.9 billions

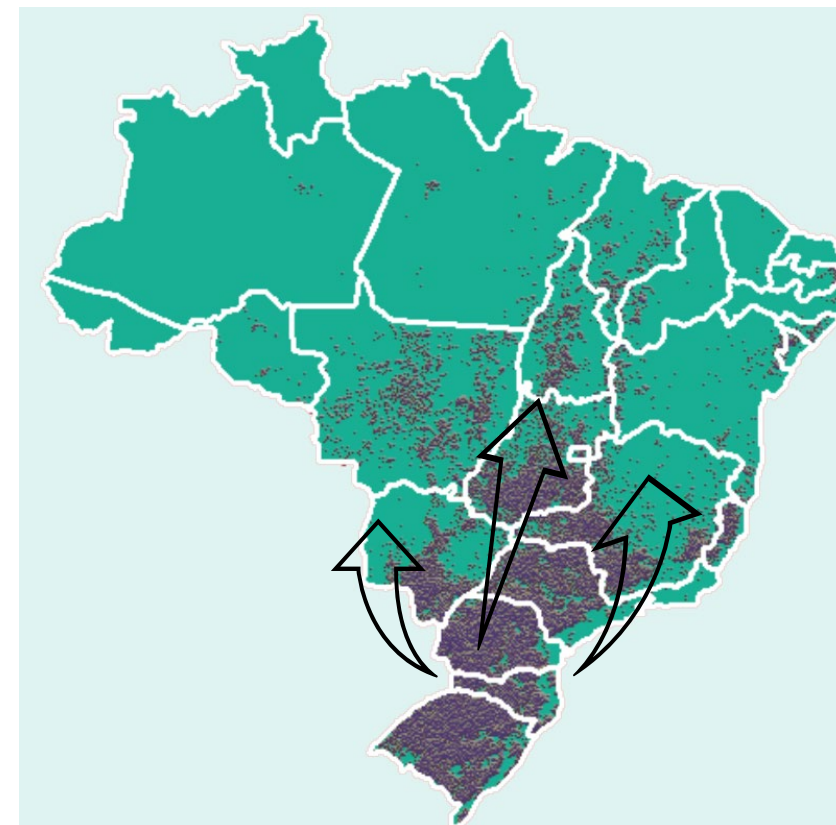


PSR – Perspectivas y retos

Expectativa de suplementación presupuestaria



Desconcentración de seguro



PSR – Perspectivas y retos

Proyecto “Instrumentos Innovadores de Gestión de Riesgos para aumentar la resiliencia de los pequeños productores del sector agrícola en Brasil”



Financiado por
la Unión Europea



cooperación
alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implementado por

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

EUROCLIMA+ es un programa de cooperación regional cofinanciado por la Unión Europea (UE) y el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo del gobierno alemán, siendo implementado por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



| | |
|--|--|
| <p>Diagnóstico</p>  | <p>Oja de ruta</p>  |
| <p>Proyecto piloto seguro paramétrico</p>  | <p>Educación y capacitación</p>  |

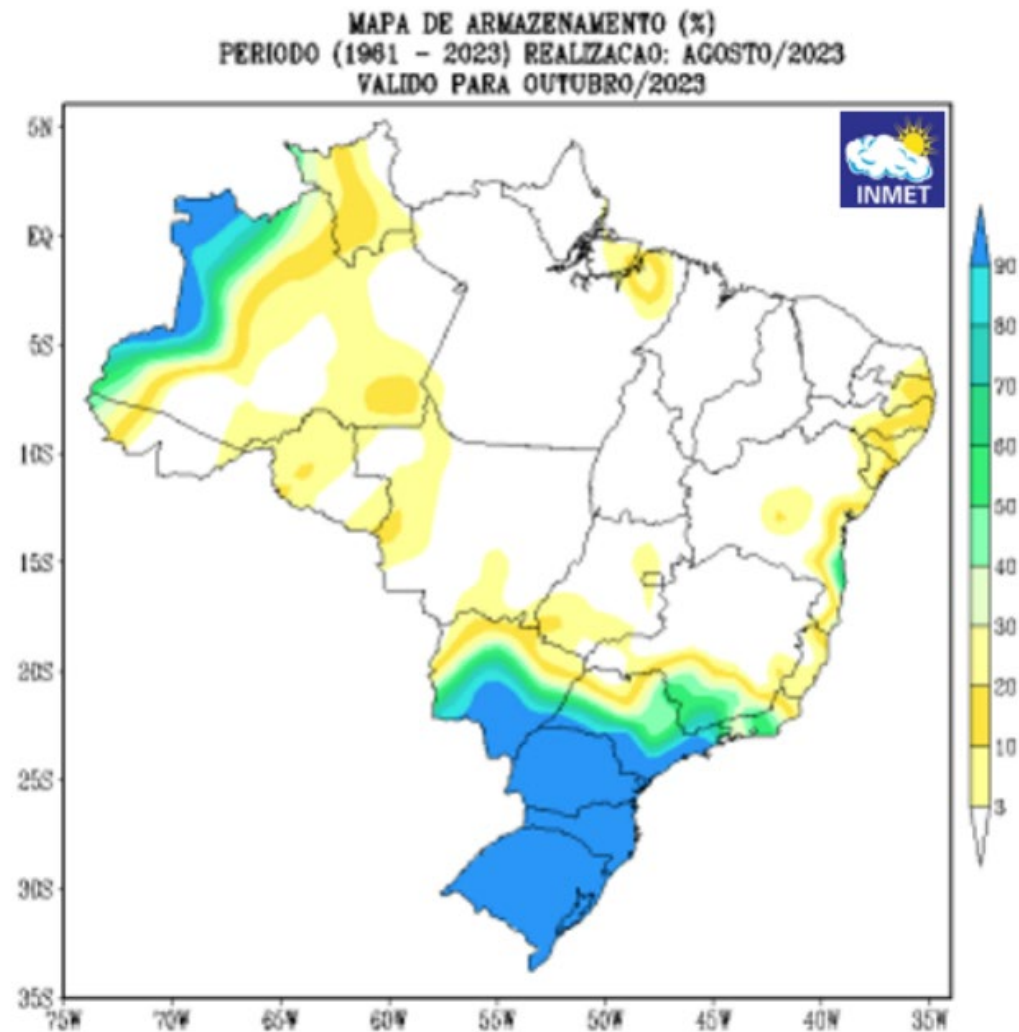


2023
CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

PSR - Programa de subvención del seguro agrícola

PSR – Perspectivas y retos

- El seguro rural es esencial para mitigar los riesgos climáticos y proteger los ingresos de los agricultores. A pesar de sus beneficios, el seguro rural enfrenta desafíos, y la participación del Estado es fundamental para el desarrollo de este mercado.
- El escenario agrícola brasileño en 2023 presenta desafíos significativos, incluyendo dificultades presupuestarias, como se observan también en otros países, después de la pandemia global.
- Las condiciones climáticas variables, junto con la llegada del fenómeno de El Niño, añaden incertidumbre. Además, las mudanzas climáticas están alterando su frecuencia e intensidad, lo que hace difícil prever sus impactos. La adaptación y el monitoreo constante son esenciales para garantizar la seguridad alimentaria y el éxito agrícola.



El seguro rural es esencial para resguardar a los agricultores de los imprevistos climáticos, asegurando su sostenibilidad y la seguridad alimentaria. La verdadera riqueza de una sociedad se refleja en su igualdad y justicia hacia los más vulnerables.

Luís Augusto Crisóstomo



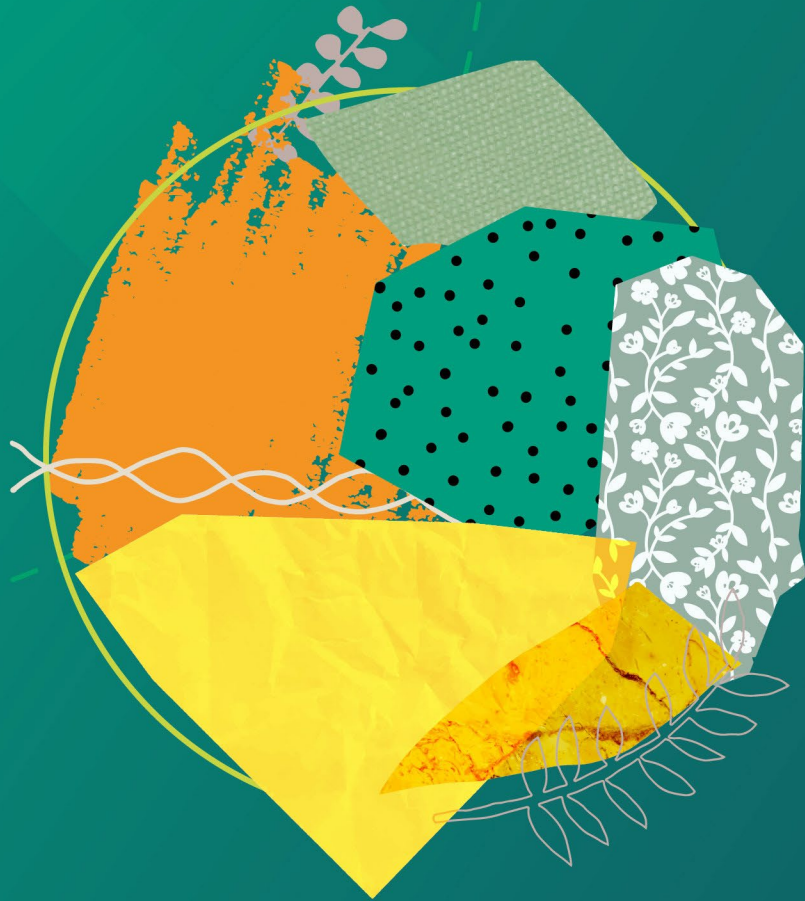
Escanea el código QR con tu móvil para agregar este contacto

seguro@agro.gov.br

GRACIAS

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



2023

CONGRESO INTERNACIONAL
INTERNACIONAL CONGRESS

LOS SEGUROS AGRARIOS EN EL ACTUAL CONTEXTO
CLIMÁTICO: SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS

AGRICULTURAL INSURANCE IN THE CURRENT
CLIMATE CONTEXT: SITUATION AND PROSPECTS

GRACIAS

 @Seguro_Agrario