

# VIII Reunión de Personas Expertas de la Comunidad de Práctica sobre Seguros Agropecuarios y Gestión Integral de Riesgos en Centroamérica y la República Dominicana

## PROGRAMA SEGURO PARAMÉTRICO AGROPECUARIO

Adonay Cajas

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación – MAGA Guatemala

**Sede Subregional en México de la CEPAL  
Secretaría Ejecutiva del CAC  
Dirección General de Riesgos Agropecuarios (DIGERA)  
Santo Domingo, República Dominicana (Formato híbrido)  
28 y 29 de septiembre de 2023**



Consejo  
Agropecuario  
Centroamericano



**SICA**  
Sistema de la Integración  
Centroamericana

# EXPERIENCIAS RECIENTES Y LECCIONES APRENDIDAS EN EL DESARROLLO DE LOS SEGUROS AGROPECUARIOS TRADICIONALES E INDIZADOS



## Fondo de Garantía

- Constituido por medio de un Fideicomiso en el año 2005 por medio del MAGA. Vencimiento en el año 2030.
- Crecimiento patrimonial ilimitado a través de fideicomitentes adherentes.
- Respaldo y aval al financiamiento a cadenas productivas de pequeños y medianos productores (individuales y organizados) del área rural del país, con recursos del sistema financiero privado (Bancos, Financieras, Cooperativas de ahorro y crédito, Micro financieras y Aseguradoras).
- Portafolio de Servicios: a) Certificado de Garantía: Cobertura de hasta 80% sobre el principal del crédito a favor del otorgante. y; b) Seguro agropecuario sobre la inversión por catástrofes Climáticas. Hasta el 70% sobre el valor de la prima del seguro. Coberturas por exceso de lluvia, falta de lluvia/sequia, heladas, incendios, viento.
- Entre 2005 a 2022 se han otorgado Q719.7 millones (+US\$90M) de crédito a 6,523 agricultores impactando a +20 mil familias.

# EXPERIENCIAS RECIENTES Y LECCIONES APRENDIDAS EN EL DESARROLLO DE LOS SEGUROS AGROPECUARIOS TRADICIONALES E INDIZADOS



## Fondo de Garantía

Características del Seguro:

### TIPOS DE COBERTURAS:

a) Seguro a la inversión; b) Aseguramiento por planta o árbol; c) Seguro a la producción; d) Seguro para La construcción o ampliación de instalaciones y adquisición de equipo; e) Seguro para proyectos No Agropecuarios

### TIPOS DE SEGUROS:

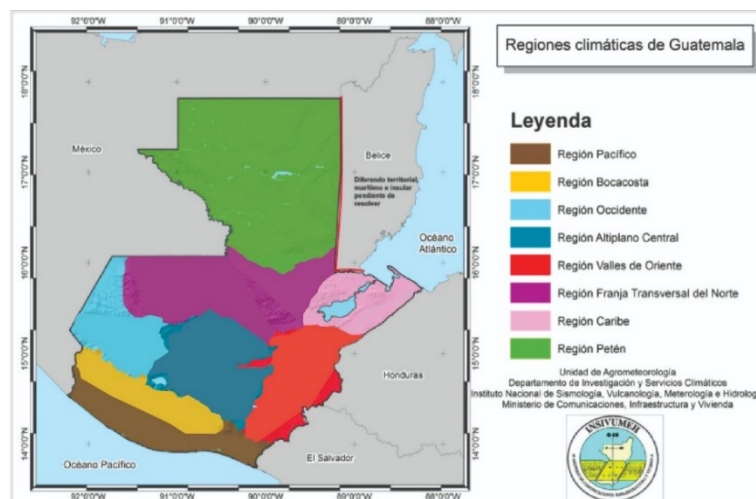
- a) Seguro agropecuario: productores agropecuarios que aseguren cultivos cuando contraten una o varias de las coberturas de riesgo siguientes:
- Climatológicos: sequía, exceso de humedad, heladas, bajas temperaturas, inundación, granizo, incendio, huracán, ciclón, tornado, tromba, vientos fuertes, onda cálida y falta de piso para cosechar.
- b) Seguro Pecuario: cubre actividades de transporte, adaptación y radicación, riesgos de muerte por accidente, enfermedad, sacrificio forzoso y la pérdida de la función o incapacidad funcional en ganado destinado a labores de trabajo. Se exceptúa el caso de transporte de animales destinados al sacrificio.
- c) Seguro No Agropecuario: Proyectos no Agropecuarios, tales como turísticos, artesanías y otros

De 2005 a 2016 se habían otorgado 4,214 seguros sin crédito y 2,900 seguros con crédito.

# EXPERIENCIAS RECIENTES Y LECCIONES APRENDIDAS EN EL DESARROLLO DE LOS SEGUROS AGROPECUARIOS TRADICIONALES E INDIZADOS

## Seguro Paramétrico Agropecuario

- MAGA en acompañamiento de MicroRisk, USAID, Banco Mundial, PNUD y MINFIN desarrollo la iniciativa del seguro paramétrico el cual se implementa a través de Aseguradora Crédito Hipotecario Nacional – CHN y Reaseguradora SwissR proceso desarrollado a partir de 2020 con un diagnóstico y 2021 con el desarrollo del producto financiero.
- El objetivo del seguro es favorecer la resiliencia de pequeños agricultores a través de la implementación del Seguro Paramétrico, para la reactivación económica ante eventos climáticos adversos (exceso de lluvia y sequía) que ponen en riesgo sus activos e impiden que la actividad productiva se mantenga o potencialice.



Característica	Beneficio
Vigencia de la póliza	Anual iniciando el 1 de mayo y finalizando el 30 de abril
Costo del seguro (PRIMA)	100% pagado por el MAGA
Monto asegurado	Monto Asegurado por temporada de siembra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Temporada 1</b> (del 1 de mayo al 31 de agosto): Q3,000.00</li> <li>• <b>Temporada 2</b> (del 1 de septiembre al 30 de abril): Q3,000.00</li> </ul> <p>Total de la suma asegurada: <b>Q6,000.00</b></p>

# EXPERIENCIAS RECIENTES Y LECCIONES APRENDIDAS EN EL DESARROLLO DE LOS SEGUROS AGROPECUARIOS TRADICIONALES E INDIZADOS

## Seguro Paramétrico Agropecuario

Tabla de pagos Sequía		
Nivel*	Parámetro de Fuerza*	% de Pago
3	Nivel 1 + 20%	100%
2	Nivel 1 + 10%	50%
1	Número de días secos por ubicación (periodo de retorno de 8 años)	10%

Tabla de pagos Exceso de Lluvia		
Nivel*	Parámetro de Fuerza	% de Pago
5	Nivel 1 + 100%	100%
4	Nivel 1 + 75%	80%
3	Nivel 1 + 40%	50%
2	Nivel 1 + 20%	20%
1	Milímetros de Lluvia por ubicación (periodo de retorno de 8 años)	10%



## Resultados 2021 (dic) - 2023 (abr):

- 40 mil asegurados
- Presupuesto ejecutado Q20.9 millones
- 4 siniestros por exceso de lluvia en 2022.
- Niveles de detonación 1, 2 y 3
- 10,664 indemnizaciones
- Q5,205,300.00 monto indemnizado



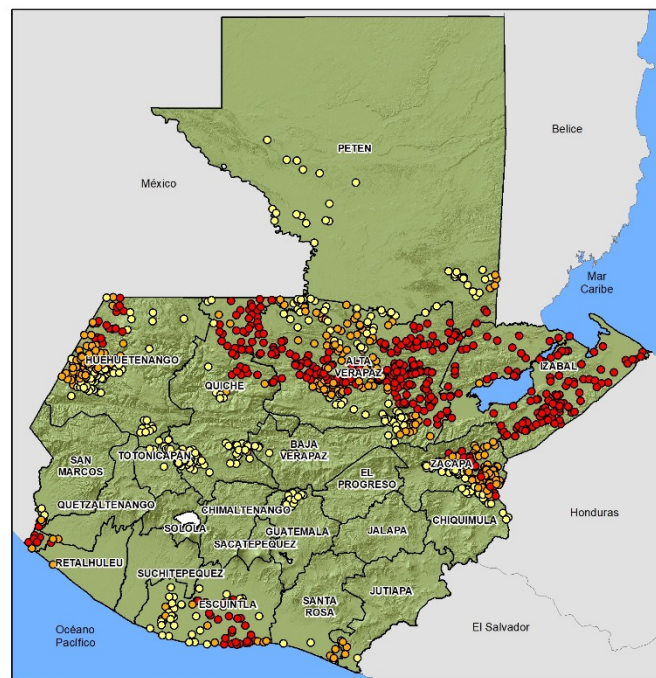
# EXPERIENCIAS RECIENTES Y LECCIONES APRENDIDAS EN EL DESARROLLO DE LOS SEGUROS AGROPECUARIOS TRADICIONALES E INDIZADOS

## Seguro Paramétrico Agropecuario

NIVEL DE DETONACIÓN DEL SEGURO POR LLUVIA



NIVEL DE DETONACIÓN DEL SEGURO POR SEQUÍA



## Resultados 2023 (may) - 2024 (abr):

- 100 mil asegurados
  - Presupuesto ejecutado Q52.9 millones
  - 3 siniestros, 1 por exceso de lluvia y 2 por sequía
  - Niveles de detonación 1, 2 y 3 en ambas coberturas
  - 26,439 indemnizaciones\*
  - Q46,610,400.00 monto a indemnizar\*
- (\* datos preliminares)

# PRÓXIMAS ACCIONES PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LOS SEGUROS AGROPECUARIOS TRADICIONALES / PARAMÉTRICOS

## Seguros Tradicionales:

- Innovación del portafolio de productos y servicios.
- Promoción del seguro agropecuario vinculado al crédito.
- Mayor apoyo y respaldo a las cooperativas que hacen las veces de promotores y vendedores de los seguros.
- Evaluar las políticas de precios de las primas de seguros.
- Fomento a banca segundo piso (dispensador del crédito).
- Negociación de condiciones del crédito.

# PRÓXIMAS ACCIONES PARA EL DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LOS SEGUROS AGROPECUARIOS TRADICIONALES / PARAMÉTRICOS

## Seguros Paramétricos:

- Innovación del portafolio de productos y servicios para incluir otros riesgos (inundaciones, ceniza volcánica, humedad del suelo, acame por viento, granizos o heladas, etc.)
- Mejorar la precisión en cuanto al área de cobertura de cada grilla (Guatemala paso de 625 km<sup>2</sup> a 100 km<sup>2</sup>)
- Cruce de información de lo que sucede en terreno versus el comportamiento mostrado del monitoreo satelital y la incorporación de análisis de los pronósticos climáticos (ej. 2023 fenómeno del Niño)
- Ajustes a los índices derivado de las áreas impactadas que no se reconocen por la plataforma de monitoreo satelital
- Fortalecer las políticas públicas y financiamiento para seguros paramétricos (En Guatemala recientemente la Comisión de Agricultura, Ganadería y Pesca del Congreso de la República presentó la Iniciativa No. 6282 Ley de Fomento al Seguro Agrícola para Pequeños Agricultores)



# OPORTUNIDADES DE COOPERACIÓN ENTRE LOS PAÍSES DE CARA AL RETO DEL FENÓMENO DE EL NIÑO

- MAGA Guatemala derivado de la experiencia en seguros tradicionales y más recientemente del seguro paramétrico agropecuario se compromete al intercambio de experiencias con países de la región SICA para coadyuvar esfuerzos que fortalezcan las capacidades institucionales de cara a los impactos del Cambio Climático.
- MAGA Guatemala se compromete a evaluar y analizar las mejoras a incorporar al Seguro Tradicional y Paramétrico Agropecuario y compartirlas con los países de la región SICA.
- MAGA Guatemala ampliará la cobertura llegando a 120,000 agricultores asegurados para el período 2024-2025, derivado de las secuelas y efectos del Fenómeno del Niño en 2023 y 2024, respectivamente.
- Fortalecer la estrategia de Mesas Agroclimáticas a nivel nacional, para que se analice información climática a nivel departamental y se emitan las recomendaciones de manera oportuna para los agricultores. Actualmente se cuenta con 19 mesas activas.





GOBIERNO *de*  
GUATEMALA

MINISTERIO DE  
AGRICULTURA, GANADERÍA  
Y ALIMENTACIÓN

# ¡GRACIAS!

