

# XVIII Congreso Internacional ALASA 2025





**Edgar M. Uribe**

Gerente Experto de  
Producto  
Swiss Re  
México

# La visión del reasegurador

Seguros Paramétricos y  
Catastróficos: Estrategias de  
Protección Eficiente para el  
Agro

## La visión del reasegurador (Contexto)

- Interés en Seguros Paramétricos creciendo:
  - Severidad de La Niña 2020-2022.
  - Múltiples experiencias exitosas para sectores vulnerables de la población rural.
  - Gobiernos interesados en replicar estas experiencias.
- Retos técnicos importantes resueltos:
  - Tiempos de estructuración reducidos.
  - Productos satelitales disponibles globalmente y con historial suficiente para tarificar.
- Riesgo base decreciendo:
  - Productos satelitales con mayor precisión y resolución.
  - Ej. Productos de humedad de suelo satelital captura efectivamente el agua disponible para las plantas.
  - Estructuras desagregadas (vs binarias del pasado).
- Riesgo moral decreciendo:
  - Agentes de cálculo
  - Datos satelitales públicos.
- Lecciones aprendidas/mitos despejados:
  - No son la bala de plata.
  - Ideales para casos catastróficos agrícolas (i.e. pérdidas severas).
  - Funcionando bien para el cierre de brecha en protección de sectores vulnerables.
  - Los agregadores son clave para tener casos exitosos (bancos, cooperativas, beneficiarios, etc.).
  - No son más baratos que los tradicionales.
  - El riesgo base no es un impedimento para tener clientes satisfechos con las coberturas.
- Ventajas
  - Eficientes
  - Personalizables
  - Fácilmente Escalables
  - Requerimiento de RHs bajo.
  - Transparencia

## La visión del reasegurador (Casos de Éxito)

|                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                         |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>País:</b>                                   | <b>GUATEMALA</b>                                                                                                                       | <b>COLOMBIA</b>                                                                                         |
| <b>Reasegurador líder:</b>                     | Swiss Re                                                                                                                               |                                                                                                         |
| <b>Agente de Cálculo:</b>                      | MiCRO                                                                                                                                  |                                                                                                         |
| <b>Número de Cedentes:</b>                     | Cuatro                                                                                                                                 | Dos                                                                                                     |
| <b>Agregadores:</b>                            | Bancos, agencias de gobiernos, cooperativas, financieras, asociaciones.                                                                |                                                                                                         |
| <b>Población:</b>                              | Micro productores rurales.                                                                                                             |                                                                                                         |
| <b>Coberturas paramétricas de:</b>             | Exceso de Lluvia, Sequía y Sismo (opcional).                                                                                           |                                                                                                         |
| <b>Subsidios:</b>                              | Un programa es subsidiado por el Ministerio de Agricultura de Guatemala desde el 2023.                                                 | Subsidios redirigidos recientemente a micro-productores.                                                |
| <b>Objetivo:</b>                               | Cerrar la brecha de protección en la Población a través de coberturas de contingencia climática (y ambiental en el caso de sismo).     |                                                                                                         |
| <b>Programa más antiguo desde:</b>             | 2016                                                                                                                                   | 2023                                                                                                    |
| <b>Número de pólizas:</b>                      | Cientos de miles cada año                                                                                                              |                                                                                                         |
| <b>Frecuencia de indemnizaciones:</b>          | Prácticamente cada año, en mayor o menor medida pues las coberturas pueden distinguir contingencias climáticas a nivel de comunidades. |                                                                                                         |
| <b>Eventos catastróficos con gran impacto:</b> | Sequía del 2023 por presencia de un Niño, clasificado como Fuerte.                                                                     | En 2023 y 2024, detonaciones por sequía y exceso de lluvia, dada la gran diversidad climática del país. |

## La visión del reasegurador (Áreas de oportunidad)

- La mayor área de oportunidad en Seguros Paramétricos actualmente se encuentra en el *trriage* e implementación exitosa de oportunidades:
  - Conocimiento suficiente para presentarlos y explicarlos.
  - Identificar casos donde los seguros paramétricos son la solución pertinente (vs seguro tradicional).
  - Conocer el proceso de implementación e identificar *Red Flags* y *Deal Breakers* con anticipación.
  - Familiarizarse con el apetito del reasegurador.
- Expertos y Agentes de Cálculo para estructuración y operación de productos:
  - Recientemente hubo un auge en su cantidad pero la porción de negocios concretados es muy baja.
  - Evitar re-inventar la rueda.
  - Evitar cajas negras o productos hiper complejos.
  - No subestimar la importancia del *trriage* para tener experiencias exitosas.
  - Familiarizarse con el apetito del reasegurador.
- Crecimiento dispar en la región:
  - Algunos países/cedentes con numerosos casos mientras otros aún no cuentan siquiera con una primera experiencia paramétrica.
  - Algunos países, con experiencias previas negativas, aún con recelo ante estos productos.
- El Seguro Paramétrico se encuentra en constante evolución por su alta constitución técnica y tecnológica.
- En estos momentos, la cantidad de experiencias exitosas actuales no tiene precedente en LATAM. Por lo cual, el futuro parece prometedor para los Seguros Paramétricos.

# Obrigado!

# ¡Gracias!



# Ejemplos

PARA PRESENTACIÓN

ALASA

2025

# XVIII Congreso Internacional ALASA 2025





**Mario  
Tiscareño L.**

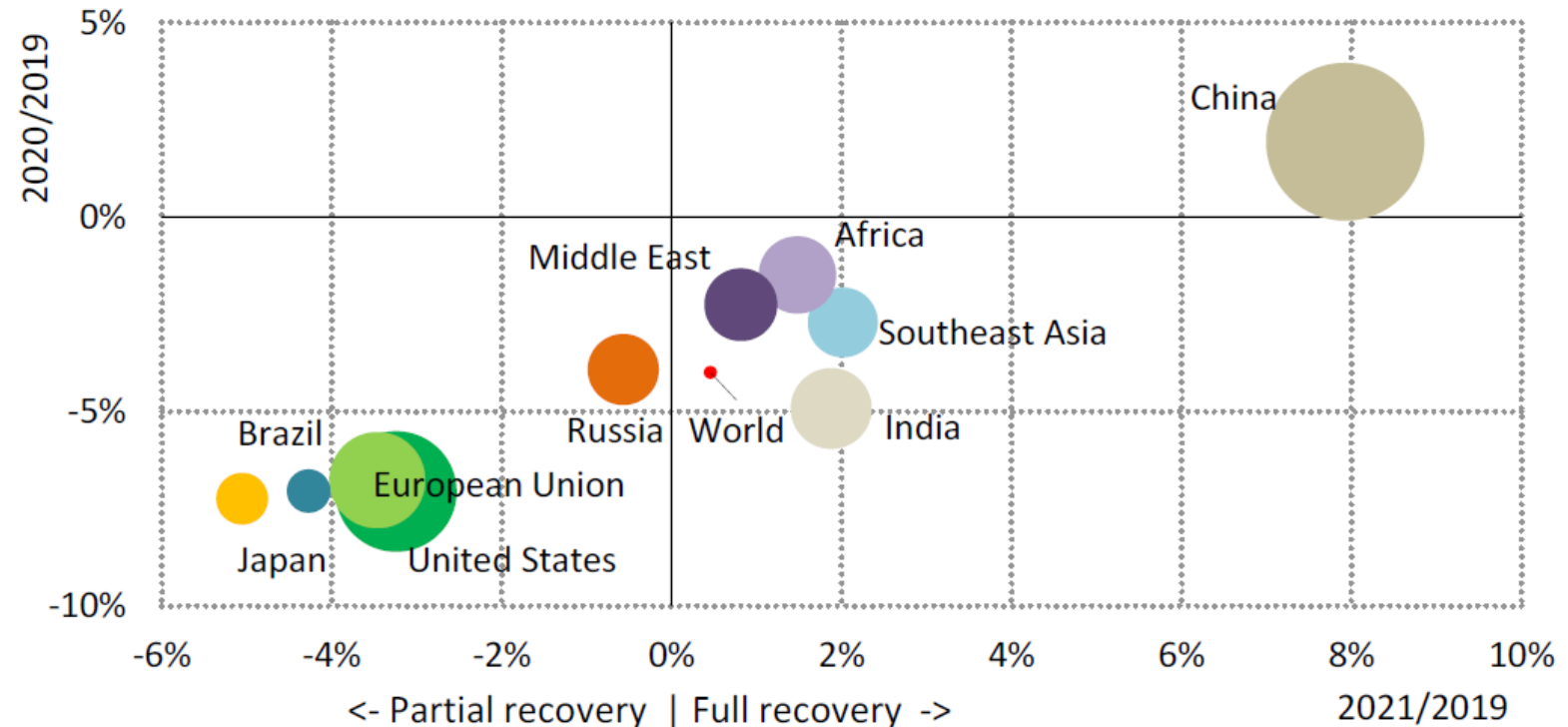
Director de Riesgos  
Agroclimáticos  
PROAGRO  
México

# La COP 20ª Conferencia Mundial sobre el Clima

El Cambio Climático y sus  
desafíos para la Agricultura:  
Perspectivas de Adaptación

# Retroceso de algunos países en la tasa de emisiones

## Conceptos básicos, Conclusiones de la Cumbre de Naciones Unidas (COP26)

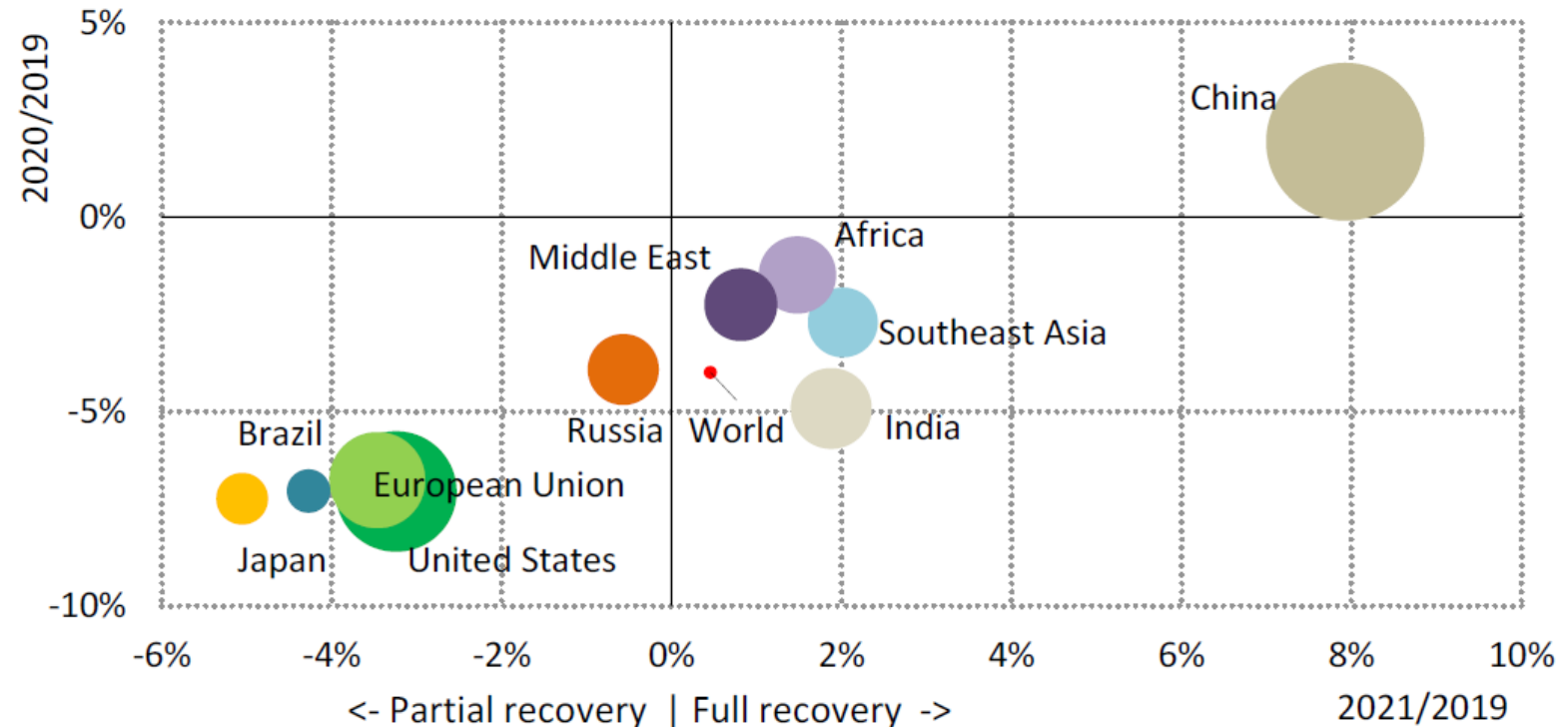


IEA. All rights reserved.

Note: Bubble size is relative to regional primary energy demand in 2021.

# Retroceso de algunos países en la tasa de emisiones

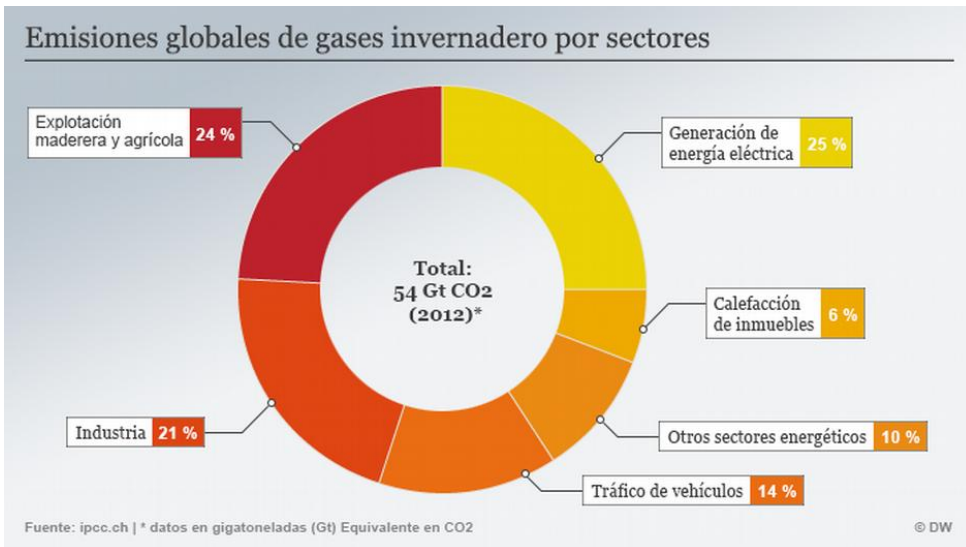
## Conceptos básicos, Conclusiones de la Cumbre de Naciones Unidas (COP26)



IEA. All rights reserved.

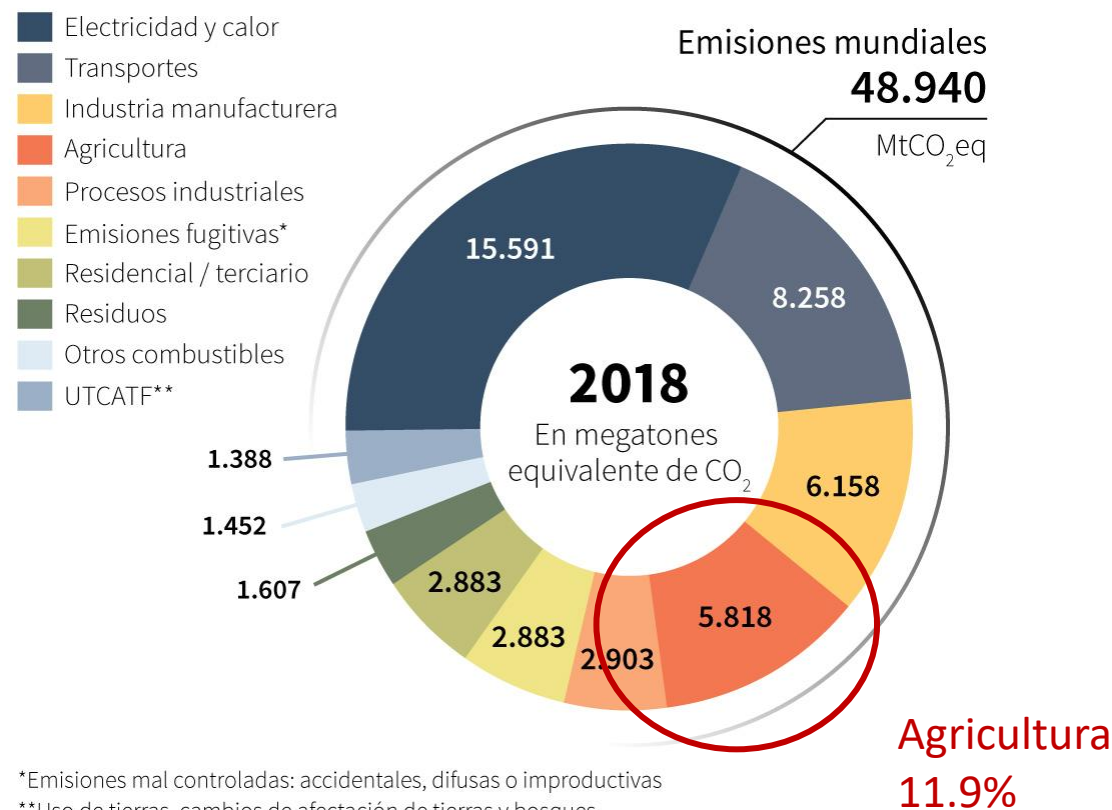
Note: Bubble size is relative to regional primary energy demand in 2021.

## Contribución de Gases de Efecto Invernadero



## GASES DE EFECTO INVERNADERO

COP26



\*Emisiones mal controladas: accidentales, difusas o improductivas

\*\*Uso de tierras, cambios de afectación de tierras y bosques

Fuente: climatewatchdata.org

AFP

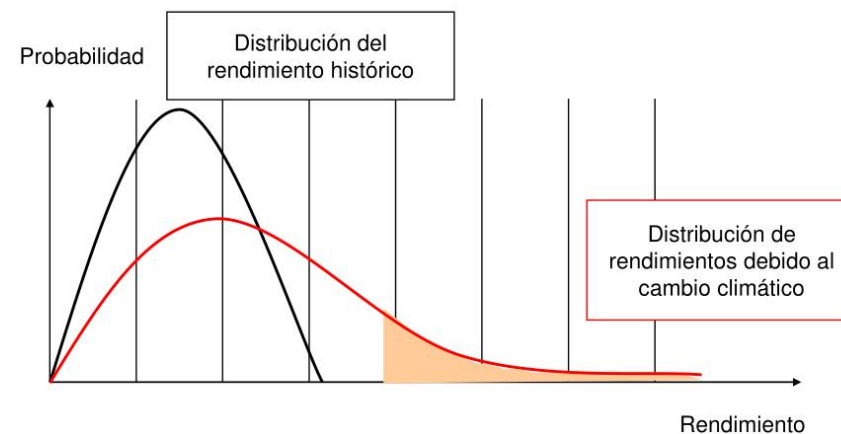
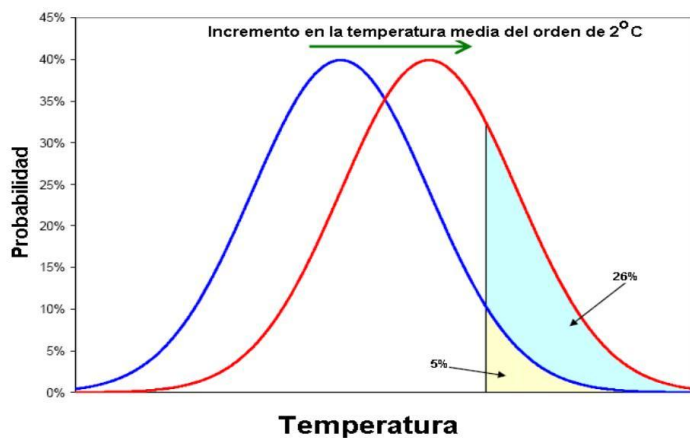
## Conceptos básicos, Conclusiones de la Cumbre de Naciones Unidas (COP26)

### Impactos en la Agricultura

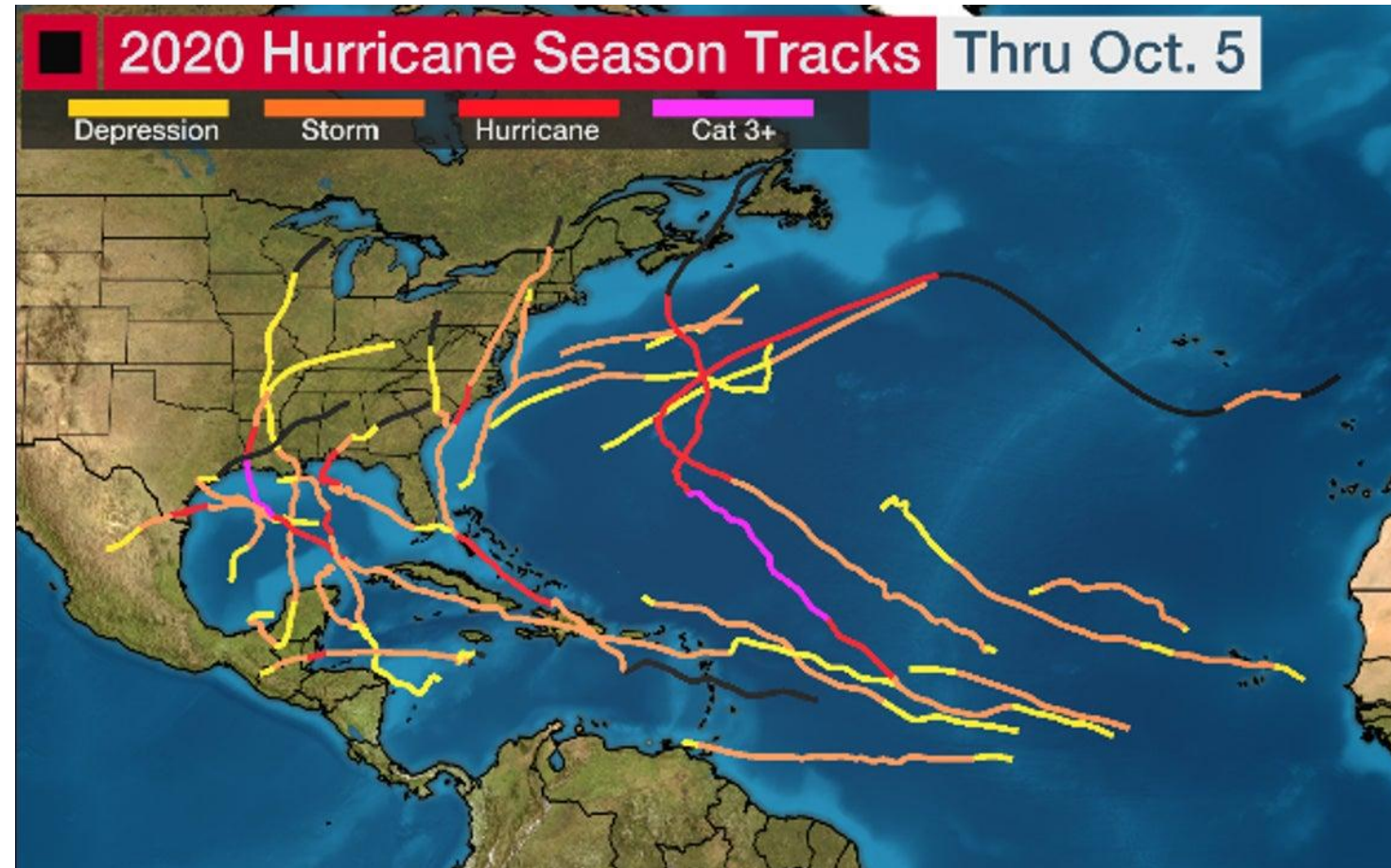
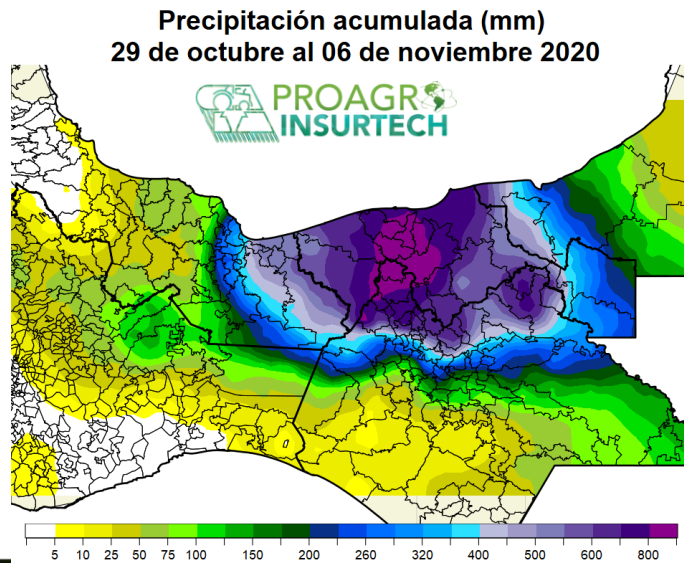
- Mayor estrés hídrico y térmico.
- Cambios en la estación de crecimiento.
- Proliferación de insectos nocivos y enfermedades.
- Impactos negativos en organismos benéficos.
- Fenómenos hidrometeorológicos más severos.
- Sequías más frecuentes o intensas.

- Aumento de la catástrofes en la producción.
- Disminución de los rendimientos
- Reubicación de cultivos
- Vulnerabilidad de las comunidades rurales
- Incremento en el costo de los alimentos

**Menor  
Seguridad  
Alimentaria**

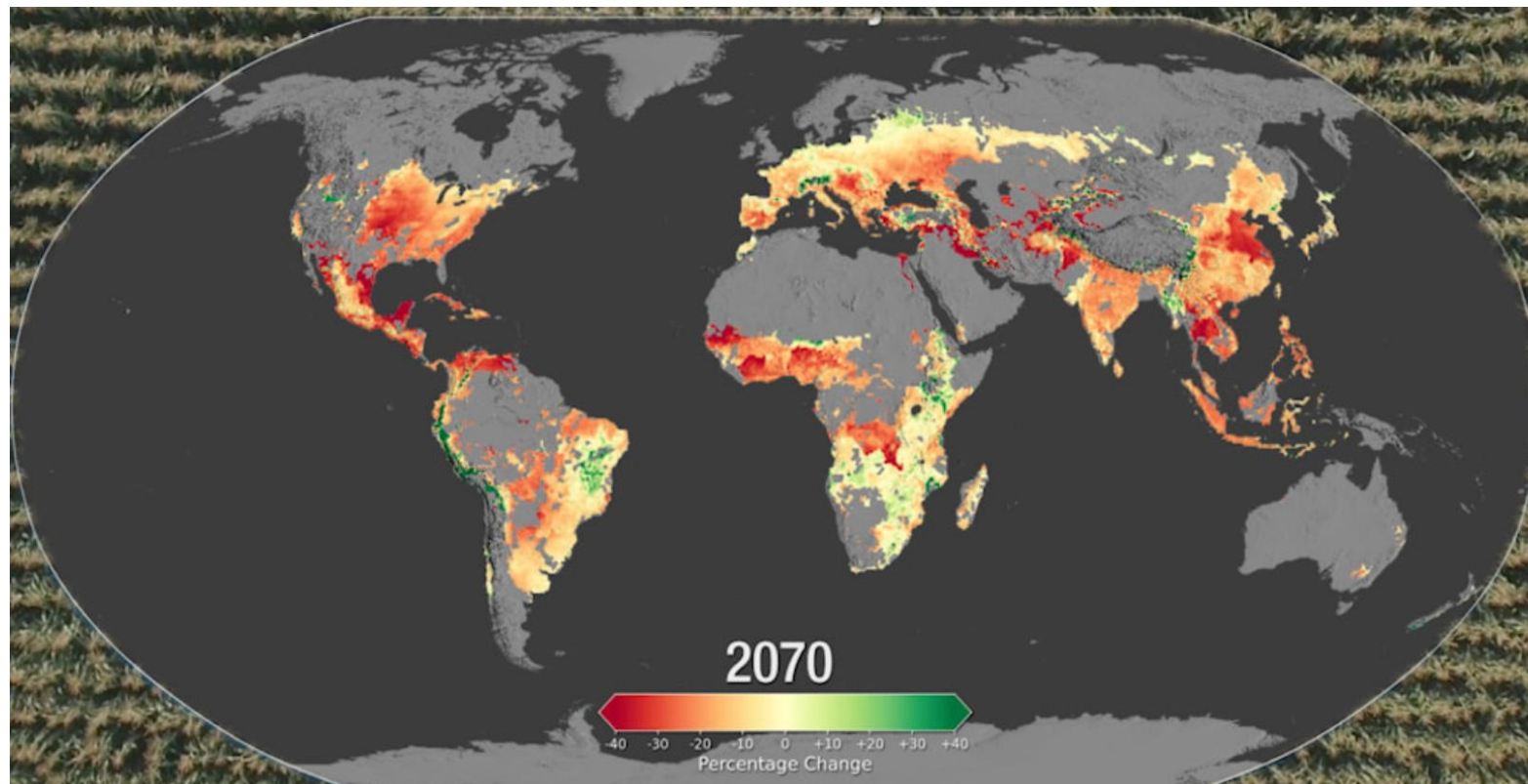


# 2020 Récord del número de huracanes e inundaciones



## Conceptos básicos, Conclusiones de la Cumbre de Naciones Unidas (COP26)

**NASA, estima una caída del 24% en el rendimiento mundial del maíz**



# Obrigado!

# ¡Gracias!

