



## 2<sup>da</sup> Conferencia Regional sobre el IPCC

Cambio climático: conocimiento  
y soluciones hacia la COP26

# Conservación de los océanos y cambio climático; la experiencia del Fondo SAM

Lorenzo J. de Rosenzweig, M.Sc. Consejero Fundador

Junio 3, 2021



## Arrecife Mesoamericano

- Arrecife transfronterizo más grande
- 1,000 km de costa
- 4 países
- 2 millones de habitantes
- Contribuye US\$ 6.2 billones/año en turismo, pesca comercial, desarrollo costero
- Bien público global

# Fondo para el Arrecife Mesoamericano - MAR Fund

## Misión

Impulsar financiamiento y alianzas regionales para la conservación, restauración y uso sostenible del Arrecife Mesoamericano.



- Mecanismo financiero, privado, de largo plazo
- Diseñado para recaudar y distribuir fondos a escala regional
  - Fondos complementarios
  - Adicionales
  - Patrimoniales, extinguidos, gasto directo
- Responde a las necesidades de la región – reducción de amenazas
- Establecido como una entidad no lucrativa en EEUU – 501 (c) (3)
- Sucursal en Guatemala



## Programas de MAR Fund



Salvando  
nuestras  
áreas  
protegidas



Pesca para el  
futuro



**Cambio  
climático,  
la necesidad  
es ahora**



Agua limpia  
para el  
arrecife



Fondo Marino  
de Belice

## **Cambio climático, la necesidad es ahora**

Variables climáticas en la región del caribe continental:

1. Ciclones
2. Precipitaciones extremas
3. Temperatura del agua
4. Acidificación
5. Cambios en el NMM
6. Oleajes

Recursos naturales impactados:

- A. Formaciones de coral
- B. Pastos marinos
- C. Manglares
- D. Bancos comerciales y recreativos de peces, crustáceos y moluscos

# Iniciativa de Rescate de Arrecifes

## Objetivo

Incrementar la resiliencia del SAM y de los servicios ambientales y culturales que proporciona



## Estrategias de intervención

1. Sostenibilidad financiera
2. Fortalecimiento de capacidades
3. Estrategias de riesgo que incorporen capital natural

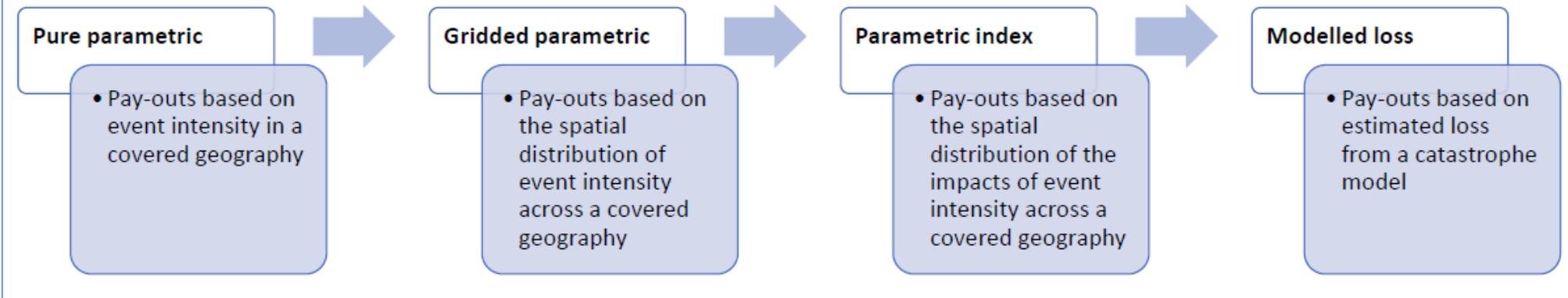
Opera como fondo patrimonial con una donación de 7 MM de Euros de KfW

# What is parametric insurance?

## Parametric insurance

- A risk financing instrument that pays out a pre-agreed amount to a policy holder according to pre-defined event characteristics (e.g. rainfall quantity)
- The pre-defined event characteristics are selected such that they effectively proxy loss, damage, or impact
  - Thresholds are set to “trigger” pay-outs if pre-agreed event parameters are met

## Types of parametric insurance



## Resultados a la fecha

### Sostenibilidad financiera

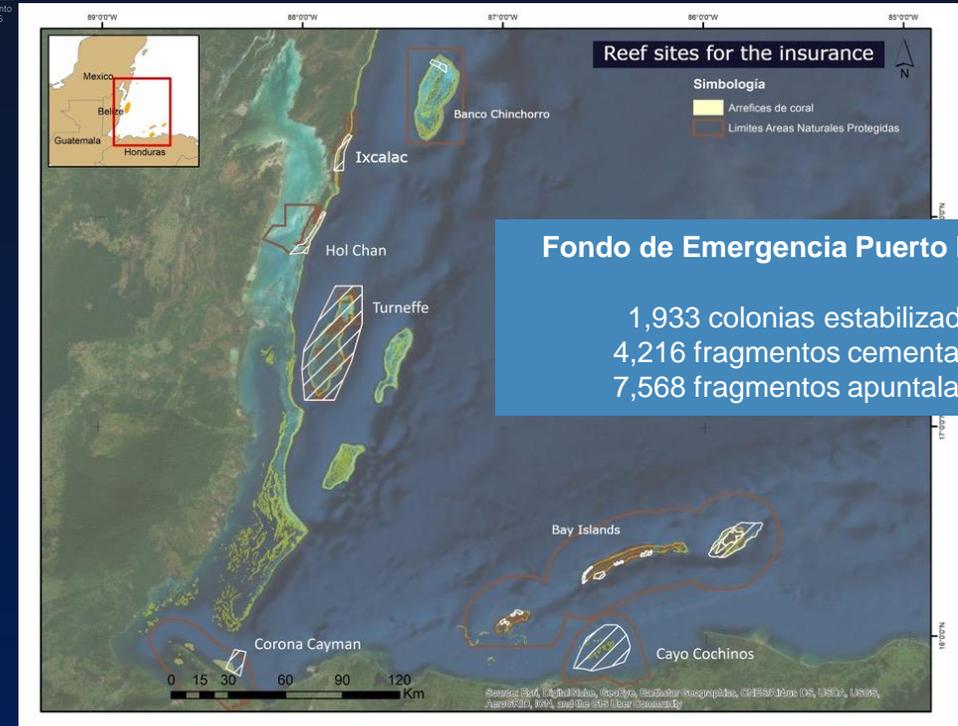
- Avances en el diseño del seguro paramétrico para la región
- Fondo de Emergencia implementado en 2020

### Fortalecimiento de capacidades

- Gobernanza de respuesta
- Capacitación a equipos de respuesta
- Red de Restauración

### Estrategias de riesgo

- Marcos legales
- Valoración económica - BID



©Brigadas de emergencia de Puerto Morelos

## Fuentes de financiamiento

- ❑ ICRI – International Coral Reef Initiative
- ❑ ORRAA –Ocean Risk and Resilience Action Alliance – Fondos de Canadá
- ❑ InsuResilience Fund – KfW



© Avelino Franco

KFW

ICRI



ORRAA  
Ocean Risk and  
Resilience Action Alliance



InsuResilience  
Solutions Fund



FUNDACIÓN  
MERI

# Manglares

- ❑ Taller regional en Guatemala para desarrollar la “Estrategia Regional de Manejo, Conservación, Restauración y Monitoreo de Manglares en el Arrecife Mesoamericano 2020-2025”.
- ❑ Manual de restauración de manglares en elaboración
- ❑ Desarrollo de mapas de cobertura de manglar actual en los 4 países del SAM, utilizando la misma metodología
- ❑ Proyectos de restauración de manglar con participación comunitaria en Barra de Sarstún y San Juan, Guatemala
- ❑ Cuantificación de carbono azul en el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam y Cozumel, México
- ❑ Cuantificación de carbono azul en pastos marinos en Laguna de Guaimoreto, Honduras

## Economía Azul

- ❑ Diseño de un mecanismo para apoyar el desarrollo y financiación de proyectos de mercado que:
  - Generen impactos positivos en la conservación de corales
  - Generen rendimientos financieros
- ❑ Objetivo: Desbloquear inversión privada para conservación de corales
- ❑ 4 socios: MAR Fund, New Ventures, Healthy Reefs Initiative y Programa Liderazgo SAM



Gracias

© Tania Doblado y Will Klingbeil