



## INSTRUMENTOS DE TRANSFERENCIA DE RIESGOS COMO MITIGADORES DEL IMPACTO DE LOS DESASTRES



# ¿Cómo inició el CCRIF?

**Debido a los daños ocasionados por el Huracán Ivan en 2004, los países del Caribe solicitaron asistencia al Banco Mundial para diseñar un programa de transferencia de riesgos.**

**Inicia operaciones en el año 2007.**

**Desde su origen fue diseñado para limitar el impacto financiero de huracanes, sismos y lluvias extremas.**

**Provee liquidez financiera para apoyar la ayuda inmediata después de un desastre natural.**

# ¿Que es el CCRIF?



CCRIF es el primer fondo regional de agrupación de riesgos catastróficos en el mundo que emite pólizas paramétricas de seguro para diferentes amenazas naturales. Los beneficiarios son gobiernos de países del Caribe y América Central.



CCRIF opera como una organización sin fines de lucro. Actualmente provee sus productos y servicios a 19 gobiernos en el Caribe y 3 en CA. Entre los países que se han unido recientemente se encuentran: Islas Vírgenes Británicas, Montserrat, Sint Maarten y Panamá en 2018; Guatemala en 2019.



Los productos paramétricos del CCRIF son contratos de seguro, cuya indemnización se basa en el monto de la pérdida ocasionada por un evento, la cual es calculada por un modelo de riesgo predeterminado.



CCRIF representa una opción costo-eficiente para pre-financiar necesidades de liquidez en corto plazo, para iniciar esfuerzos de recuperación después de un evento castrófico, cubriendo la brecha entre la ayuda inmediata y los esfuerzos de reconstrucción a largo plazo.

# Países miembros del CCRIF

## 19 países miembros en el Caribe:

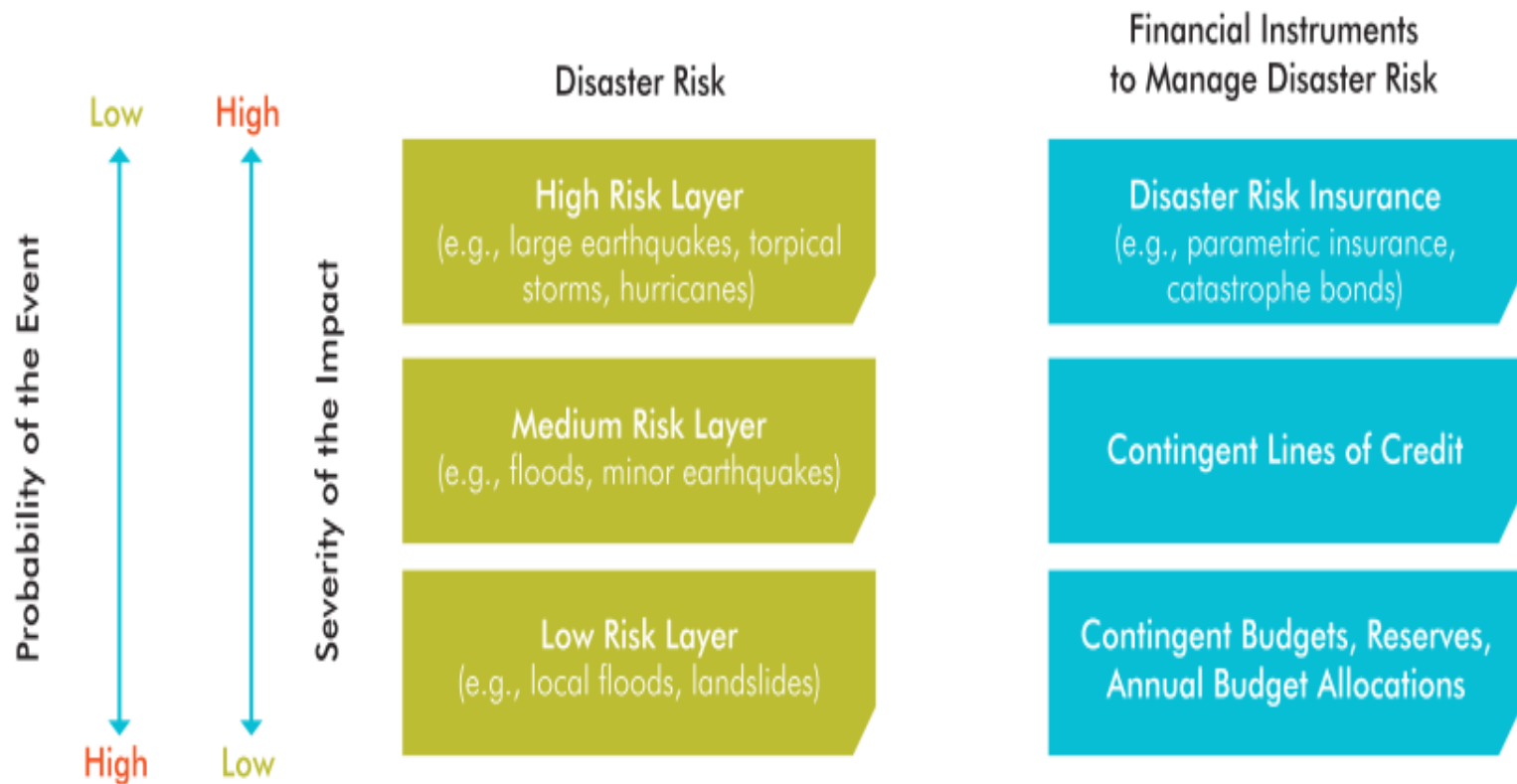
Anguilla  
Antigua & Barbuda  
Barbados  
Belize  
Bermuda  
British Virgin Islands  
Cayman Islands  
Dominica  
Grenada  
Haiti  
Jamaica  
Montserrat  
St. Kitts & Nevis  
Saint Lucia  
St. Vincent & the Grenadines  
St. Maarten  
The Bahamas  
Trinidad & Tobago  
Turks & Caicos



## 3 países miembros en América Central:

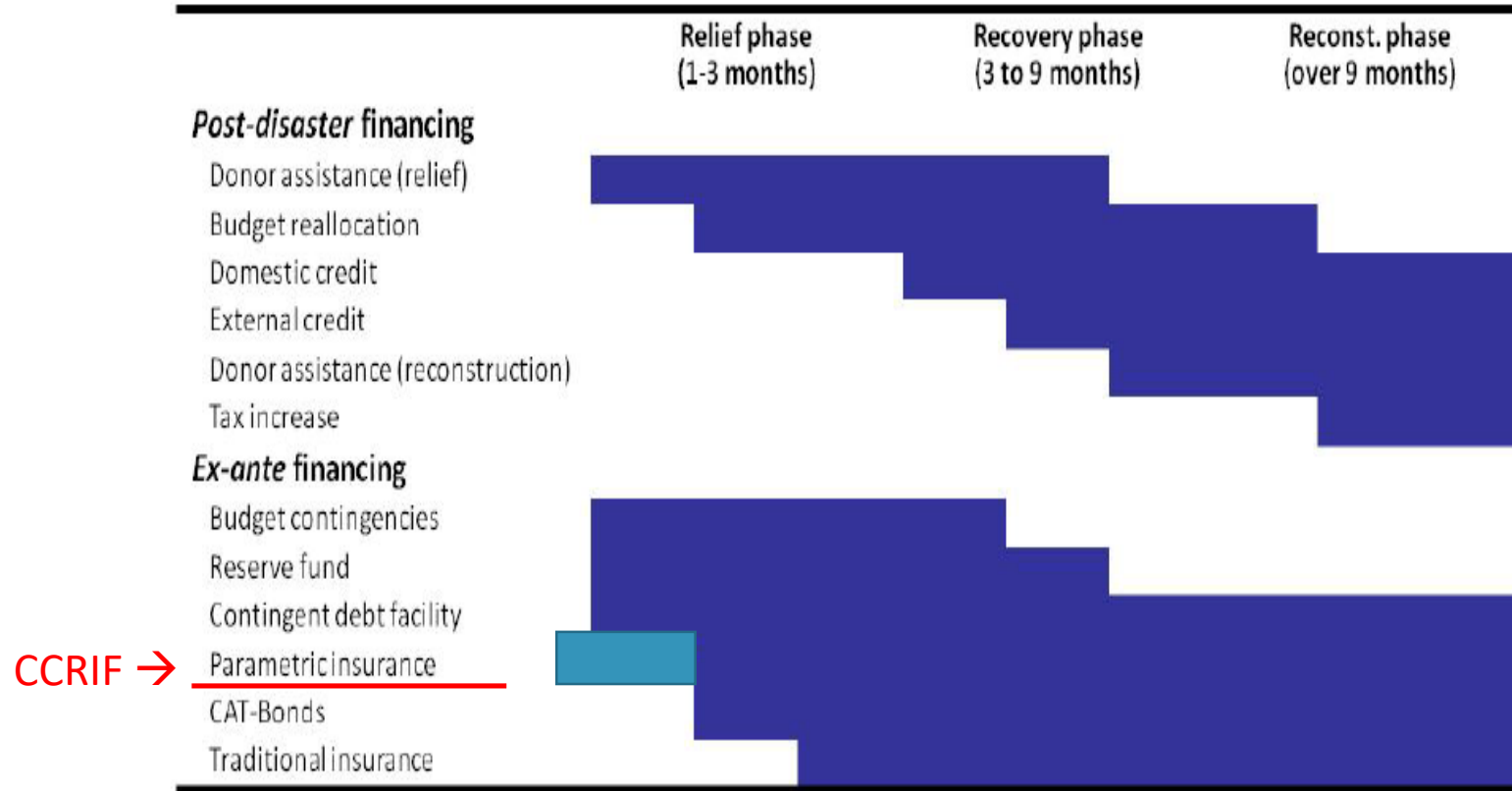
Nicaragua  
Panamá  
Guatemala

# Financiamiento de Riesgo de Desastres por capas



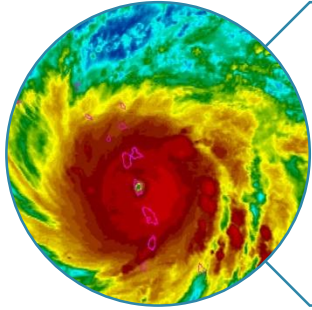
Los gobiernos deben construir una estrategia de protección financiera que combine diferentes instrumentos, los cuales deben corresponder a diferentes capas o tipos de riesgo. Tales estrategias incorporan asignaciones presupuestarias, reservas, crédito contingente e instrumentos de transferencia de riesgo.

# CCRIF – Un Ejemplo de Estrategia Financiera del Riesgo de Desastre



CCRIF trabaja para asistir a los países en proteger financieramente sus economías ante la posibilidad de ser impactadas ante un desastre natural. El seguro paramétrico es realmente un medio por el cual los gobiernos pueden transferir una porción de su riesgo al CCRIF... y recibir pagos en un periodo de **14 días** después del impacto de un evento catastrófico para iniciar la etapa de recuperación...

# Seguros Paramétricos del CCRIF

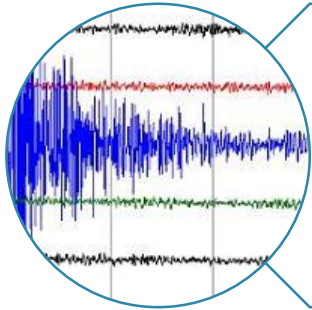


## Ciclón Tropical

viento y marea de tormenta



**Sector Pesquero** a partir de 2019 – Granada y Saint Lucia – desarrollado a través de COAST (Caribbean Oceans and Aquaculture Sustainability Facility)



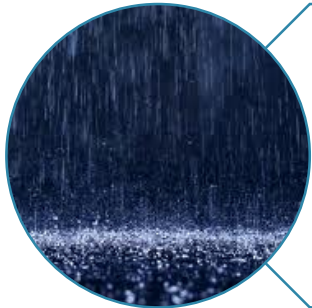
## Sismo



**Sequía** producto disponible en 2020/21



**Sector Eléctrico** producto disponible en 2020/21



## Exceso de Lluvia



**Agricultura** producto a ser desarrollado con socios potenciales: CDB, EU

# Pagos del CCRIF a la fecha

**41 pagos por un total de: US\$152 millones**  
**Realizados a 13 países miembros**

## Pagos en 2019

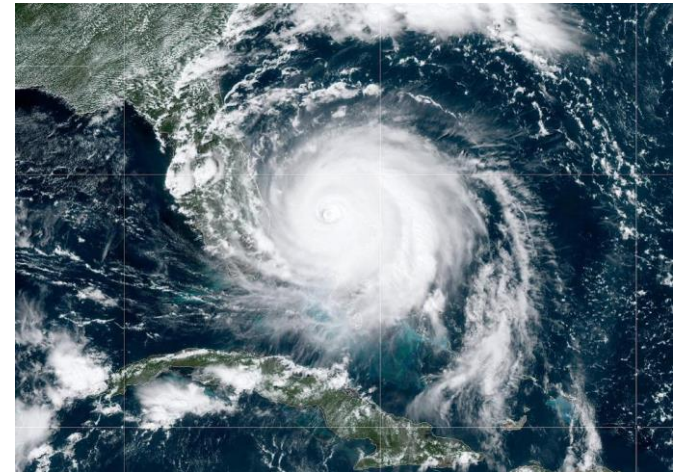
**Las Bahamas, Huracán Dorian:**

US\$12,824,153

~50% pagado en 7 días

**Trinidad y Tobago, Huracán Karen:**

US\$362,982



Pagos Totales Junio 2007 – Octubre 2019:

**US\$152,002,614**

Pólizas por Ciclón Tropical:

\$106,443,920

Pólizas por Exceso de Lluvia:

\$36,358,118

Pólizas por Sismo:

\$9,200,576

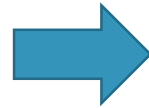
**Todos los pagos realizados en un periodo de 14 días**

# Proceso de cálculo

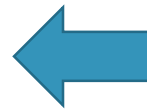
- Parámetros de la amenaza natural.
- Protocolo de cálculo.
- Parámetros de póliza.

## Amenazas Naturales

- Sismo (EQ)
- Ciclón Tropical (TC)
- Exceso de Lluvia (XSR)



Modelo Paramétrico  
(software)



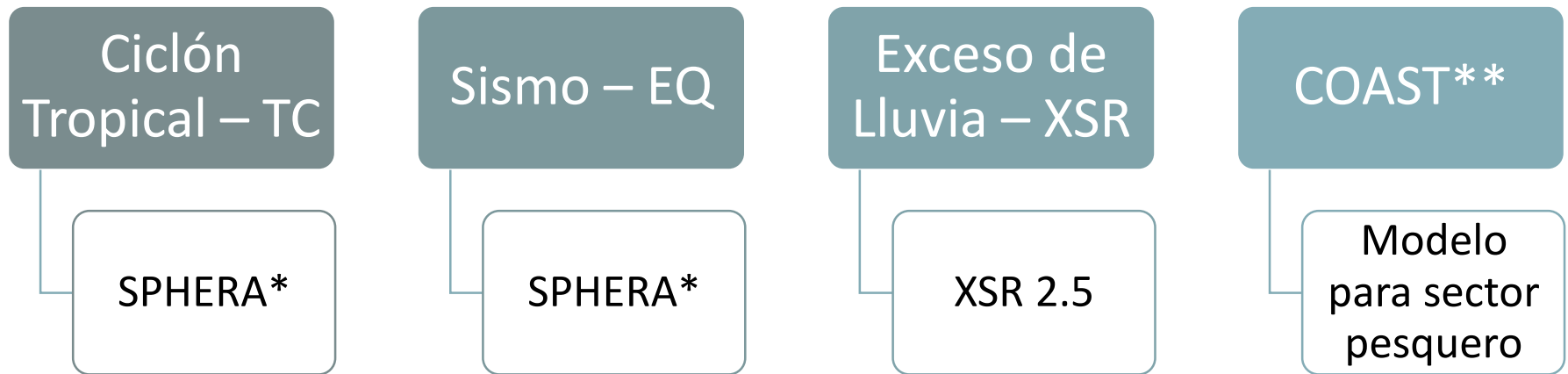
¿Es un evento disparador?  
¿Hay pago?



**Monitoreo continuo**

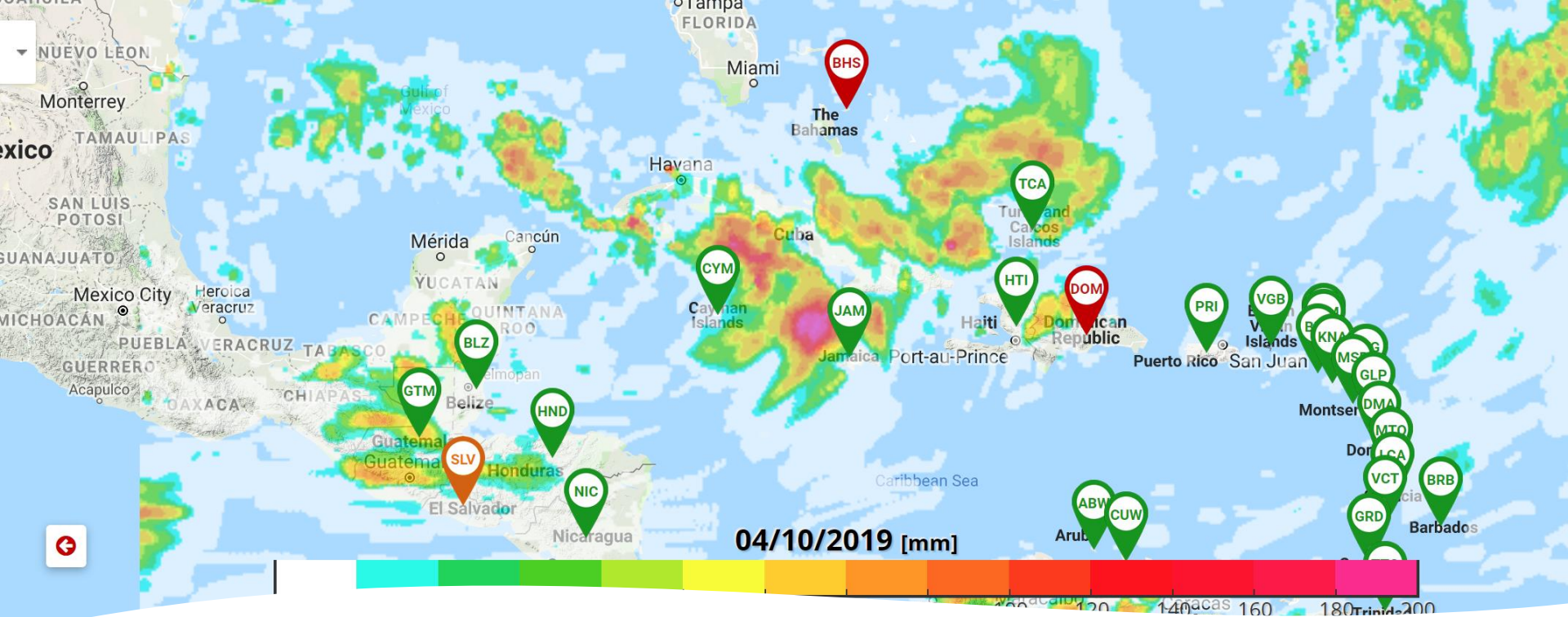
# Modelos del CCRIF para pólizas paramétricas

## Nuevos modelos a partir del ciclo de póliza 2019/20



\* System for Probabilistic Hazard Evaluation and Risk Assessment

\*\*Caribbean Oceans and Aquaculture Sustainability Facility



# WeMap

WeMap permite a los países miembros del CCRIF acceder a información de peligro y sus impactos, ocasionados por sismo, huracán y exceso de lluvia.

Cuenta con cuatro componentes:

- 1) Monitoreo de eventos por exceso de lluvia.
- 2) Monitoreo de ciclones tropicales.
- 3) Monitoreo de actividad sísmica.
- 4) Sistema de pronóstico en tiempo real (RTFS) para ciclones tropicales.

# Puntos a comentar sobre el CCRIF y la Transferencia de Riesgos



- CCRIF ofrece liquidez ante el impacto de eventos catastróficos, pero no fue diseñado para cubrir todas las pérdidas.
- Los mecanismos de transferencia de riesgos constituyen una parte importante de la gestión del riesgo de desastres y las estrategias de resiliencia climática.
- Las estrategias de gestión de riesgo deben incluir opciones de transferencia y mitigación.

# ¡ Gracias !

CCRIF SPC  
pr@ccrif.org  
www.ccrif.org



Follow @ ccrif\_pr



CCRIF\_SPC