



Taller Técnico Regional para Centroamérica sobre Financiamiento de Riesgos de Desastres y Seguro Paramétrico del CCRIF

**Sesión 2: Acerca del CCRIF, el seguro paramétrico del y
cómo funciona el seguro paramétrico**

Supported by



KFW



Canada



GFDRR



El panorama del riesgo de amenazas múltiples en el Caribe y Centroamérica

- Vulnerabilidad a las tormentas, ciclones tropicales, inundaciones, deslizamientos de tierra, terremotos, tsunamis, etc.
- Vulnerabilidad económica, medioambiental y social intrínseca, base limitado de recursos naturales, competencia significativa entre distintos tipos de uso de la tierra, alto nivel de dependencia de los principales sectores económicos que dependen del ambiente natural, ecosistemas frágiles, capacidad institucional limitada y bajos niveles de cobertura de seguros
- Alta concentración de personas e infraestructura ubicadas en las zonas costeras, lo que aumenta aún más las vulnerabilidades a los eventos hidrometeorológicos y el cambio climático
- Entorno con múltiples amenazas

Amenazas naturales

Meteorológicas e hidrológicas:

- Ciclones tropicales (tormentas tropicales y huracanes)
- Lluvia, incluidos eventos de lluvias severas
- Relámpago
- Calor extremo y aumento de las temperaturas
- Inundaciones
- Sequía
- Aumento del nivel del mar

Amenazas geológicas:

- Terremotos
- Volcanes de lodo
- Tsunamis
- Erupciones volcánicas submarinas

Medioambiental:

- Degradación de la tierra
- Erosión/inundación costera
- Erosión del suelo
- Deslizamientos de tierra
- Polvo del Sáhara
- Sargazo
- Degradación de los arrecifes de coral
- Aguas internacionales

Amenazas provocadas por seres humanos

Químicas:

- Derrames de petróleo
- Movimiento transfronterizado de materiales/desechos peligrosos

Tecnológicas

- Accidentes de carretera, aviación y náuticos
- Accidentes de trabajo
- Fallas de infraestructura
- Incendios (incendios forestales)
- Quema de basureros

Sociales:

- Incendios
- Terrorismo
- Crímenes cibernéticos/brechas de seguridad cibernéticas
- Malestar social
- Crimen y violencia

Amenazas biológicas/relacionadas con la salud

Biológicas:

- Brotes de enfermedades humanas, epidemias, pandemias
- Epidemias de animales (ganadería) y plantas (agricultura)
- Otras amenazas biológicas/físicas, como envenenamiento, eutrofización, contaminación atmosférica

Los desastres naturales siguen causando impactos significativos en las economías del Caribe y Centroamérica...



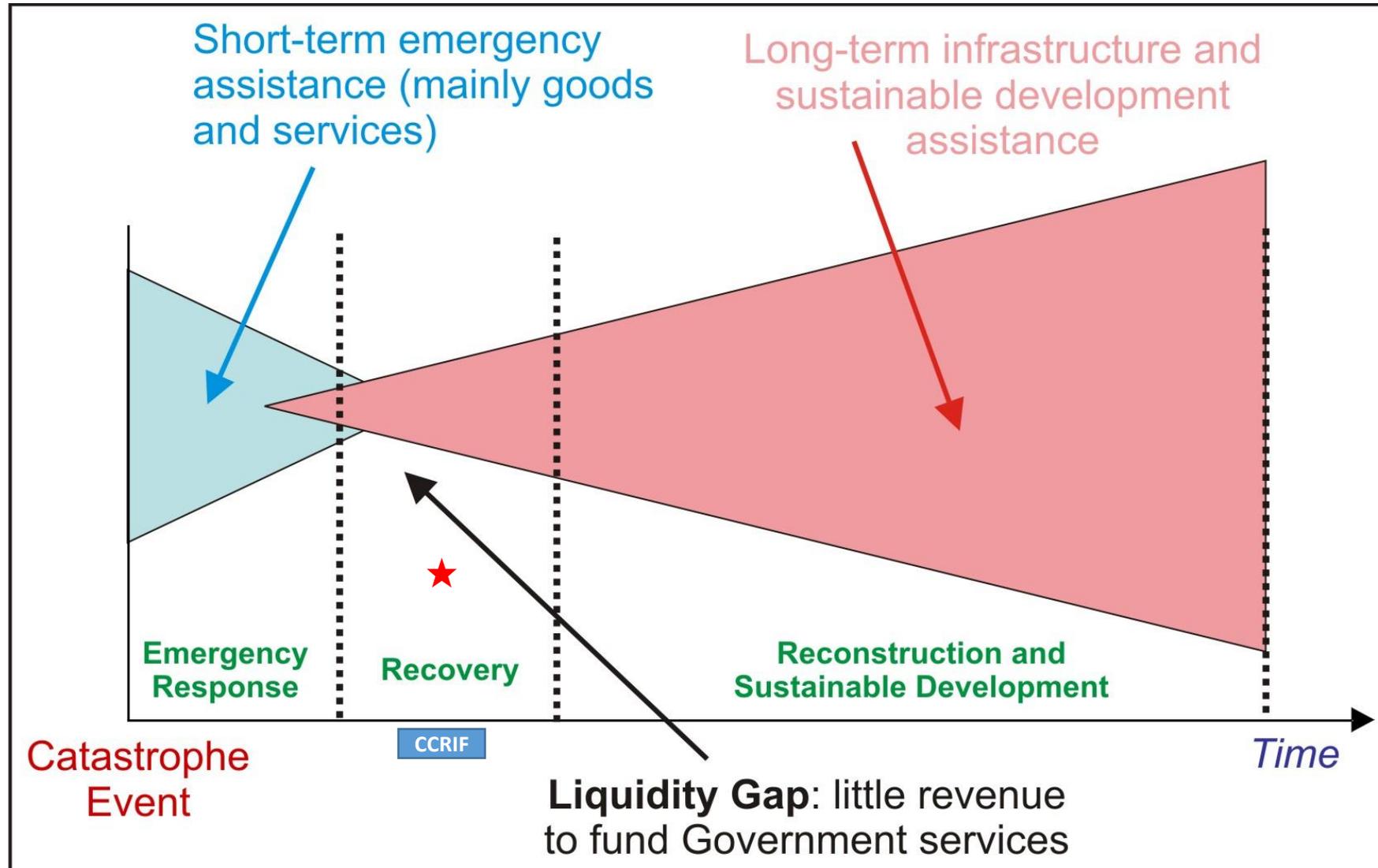
América Latina y el Caribe (LAC) es la segunda región más propensa a los desastres en el mundo

152 millones afectados por 1.205 desastres 2000-2019*

Lo que resulta en:

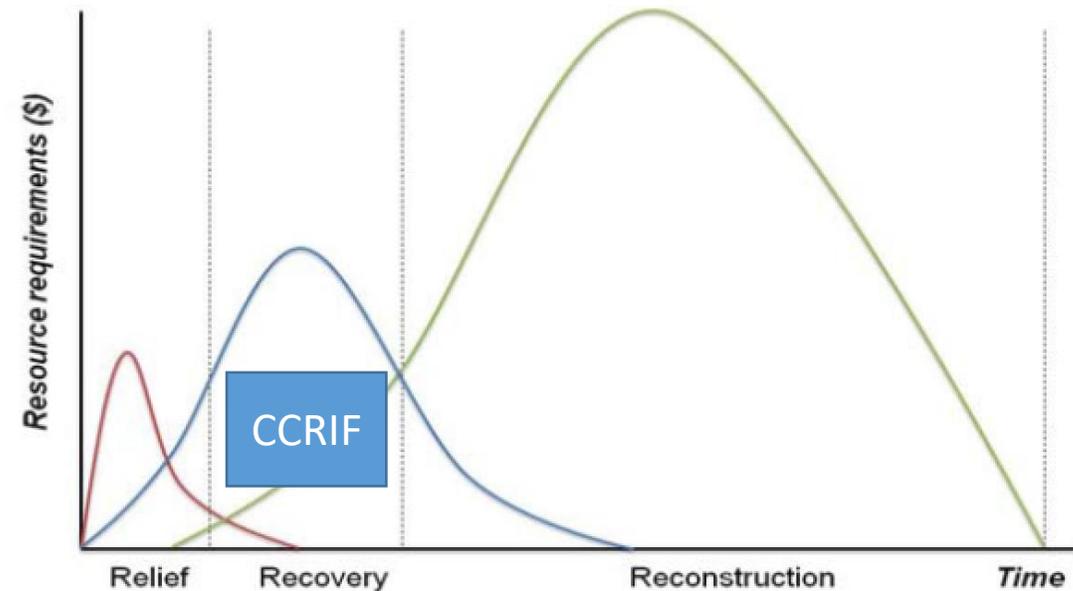
- Mayores déficits fiscales
- Déficits comerciales
- Impactos negativos en industrias como el turismo y la agricultura
- Aumentos en los niveles de pobreza
- Impactos negativos en las perspectivas de crecimiento económico
- Necesidad de liquidez rápida

Después de un desastre: brecha de liquidez soberana



Fases principales de las necesidades de financiamiento posteriores al desastre

El diseño de una estrategia de protección financiera eficaz debe considerar esta dimensión temporal para garantizar que los requisitos de financiamiento coincidan con la capacidad de desembolsar fondos cuando sea necesario



El CCRIF ocupa ese espacio crítico en la evaluación de necesidades posteriores entre el socorro inmediato (0 a 5 días después del evento) y la reconstrucción y recuperación a largo plazo



Vinculando las políticas fiscales con GRD

- Los desastres naturales y las crisis financieras suelen ser eventos exógenos que representan choques de covariables en un país y en los hogares.
- Los impactos de las amenazas naturales siguen superando las inversiones para fortalecer los hogares, las empresas y otras infraestructuras críticas.
- Los daños económicos causados por las amenazas naturales pueden poner en peligro la salud de las economías nacionales a un nivel comparable o superior al de las crisis financieras
- Los desastres naturales también destruyen el capital humano y físico de los países, algo que no hacen las crisis financieras.

El CCRIF:

- Es el primer y más exitoso mecanismo de agrupación de riesgos multipaís del mundo basado en el seguro paramétrico
- Es una compañía de seguros de desarrollo – ya que los productos y servicios que proporcionamos están diseñados a mejorar las perspectivas de desarrollo generales de nuestros miembros
- Ofrece productos que no están fácilmente disponibles en los mercados tradicionales
- Ofrece productos de seguro paramétrico que son un componente clave en la estrategia de financiamiento del riesgo de desastres de un país y están diseñados para financiar por adelantado liquidez de corto plazo, reducir la volatilidad presupuestaria y permitir que los países respondan a sus necesidades más urgentes después de un desastre
- Proporcionar liquidez rápida que permite que los gobiernos apoyen rápidamente a los más vulnerables en sus poblaciones inmediatamente después de un desastre natural



Más sobre el CCRIF ...

- Los pagos se han utilizado para: "mantener las ruedas del gobierno girando", reparar y realizar mejoras en la infraestructura crítica, instituir medidas de mitigación y brindar asistencia y apoyo a los más vulnerables en los países miembros
- Los pagos son relativamente pequeños en comparación con el abrumador costo de la reconstrucción, pero la rápida infusión de liquidez puede abordar las prioridades inmediatas, incluidas las necesidades humanitarias
- **El CCRIF no fue diseñado para cubrir todas las pérdidas sobre el terreno – sino para permitir que los gobiernos reduzcan la volatilidad de sus presupuestos** y garanticen capital suficiente para la ayuda de emergencia, reduciendo así los déficits de recursos posteriores al desastre
- En 2014, el Mecanismo fue reestructurado en una empresa de cartera segregada (SPC para facilitar la oferta de nuevos productos) por ejemplo el producto de exceso de lluvia) y la expansión a nuevas regiones geográficas y se convirtió en el CCRIF SPC



Pólizas de terremoto



Pólizas de ciclón tropical



Pólizas de exceso de lluvia



Pólizas de pesca - COAST



Pólizas de servicios de electricidad

Productos de seguro paramétrico del CCRIF

1. EQ – basado en pérdidas debidas a sacudidas del suelo
2. TC – basado en pérdidas por viento y marejadas ciclónicas
3. XSR – basado en pérdidas debido a la cantidad de lluvia
4. COAST – basado en pérdidas en el sector pesquero debido a lluvia, olas, viento y marejadas ciclónicas
5. Servicios de electricidad – basados en pérdidas para las líneas de transmisión y distribución debido al viento

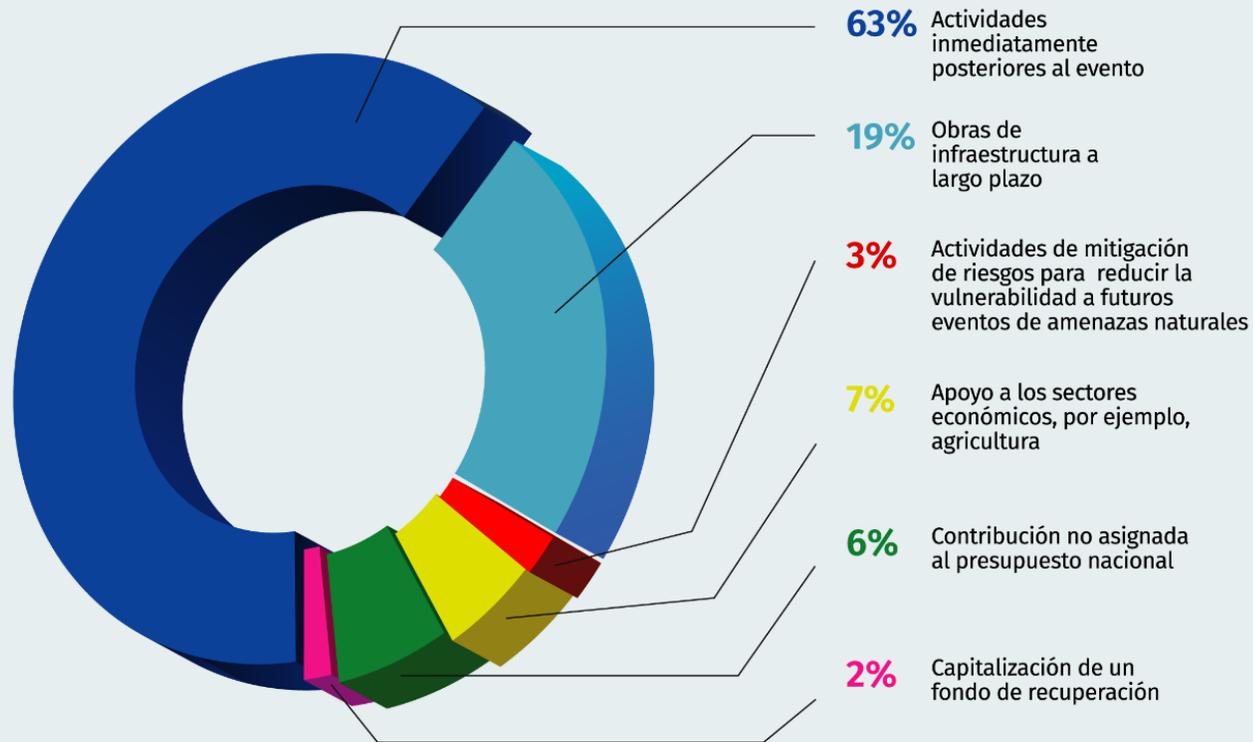
Singularidad del CCRIF – Pólizas de seguro paramétrico

- A diferencia del seguro de indemnización, los productos de seguro paramétrico del CCRIF son contratos de seguro que realizan pagos en función de la intensidad de un evento (por ejemplo, la velocidad del viento del huracán, la intensidad del terremoto y el volumen de lluvia) y el monto de la pérdida causada por estos eventos calculada en un modelo previamente acordado
- El seguro paramétrico permite que los pagos se realicen muy rápidamente después de un evento peligroso
- El CCRIF representa una forma rentable de financiar por adelantado liquidez a corto plazo para comenzar los esfuerzos de recuperación de un gobierno individual después de un evento catastrófico, llenando así la brecha entre la ayuda de respuesta inmediata y la reurbanización a largo plazo
- El CCRIF puede realizar pagos de hasta US\$150 millones por riesgo para cada país



USO DE PAGOS DEL CCRIF

2007 - 2021



Aproximadamente 3,5 millones de personas se han beneficiado de los pagos del CCRIF desde 2007.

58 pagos por un total de US\$260 millones realizados a 16 gobiernos miembros... dentro de 14 días posteriores al evento

Desde 2007, el CCRIF SPC ha realizado 58 pagos a 16 gobiernos miembros por un total de US\$ 259.577080.

- El mayor pago individual: Haití – US\$ 39.953.,272 por el terremoto del 14 de agosto de 2021
- Miembros que recibieron el mayor número de pagos – **Barbados y Nicaragua** – 6 cada uno
- Miembro que recibió el mayor valor en pagos – Haití – US\$78,3 millones
- Pagos a países de Centroamérica: 8 o US\$ US\$47,5 millones (el 18,3% de todos los pagos)
- Mayor pago a CA – US\$19,9 millones a Nicaragua por TC Iota en 2020

El seguro paramétrico

La selección de un instrumento de seguro paramétrico como base para las pólizas del CCRIF se debió en gran parte al hecho de que el seguro paramétrico es generalmente menos costoso que un producto de seguro de indemnización tradicional equivalente, ya que no requiere un procedimiento de evaluación de pérdidas después de un desastre, lo que permite que las reclamaciones se liquiden rápidamente y en el caso del CCRIF, los pagos se realizan dentro de los 14 días posteriores al evento. Esta es una característica importante considerando la necesidad urgente de liquidez por parte de los gobiernos después de una catástrofe para apoyar a los más vulnerables de la población, las comunidades y la infraestructura.

Como la mayoría de ustedes saben, el seguro paramétrico:

- Cubre la probabilidad de que ocurra un evento predefinido (por ejemplo, un gran huracán o terremoto), en lugar de indemnizar la pérdida real incurrida y paga de acuerdo con un esquema predefinido
- Asegura a un asegurado contra la ocurrencia de un evento específico mediante el pago de una cantidad fija basada en la magnitud del evento, a diferencia de la magnitud de las pérdidas en una póliza de indemnización tradicional
- Realiza un pago cuando se produce un evento desencadenante y se separa de un activo físico subyacente específico o de una pieza de infraestructura
- Realiza pagos en función de la intensidad de un evento (por ejemplo, la velocidad del viento del huracán, la intensidad del terremoto, el volumen de lluvia) y el monto de la pérdida causada por estos eventos calculada en un modelo de catástrofe previamente acordado

How CCRIF Policies Work

El seguro paramétrico desembolsa fondos en función de la ocurrencia de un nivel predefinido de amenaza e impacto

La póliza se activa sobre la base de exceder una pérdida por evento desencadenante preestablecida

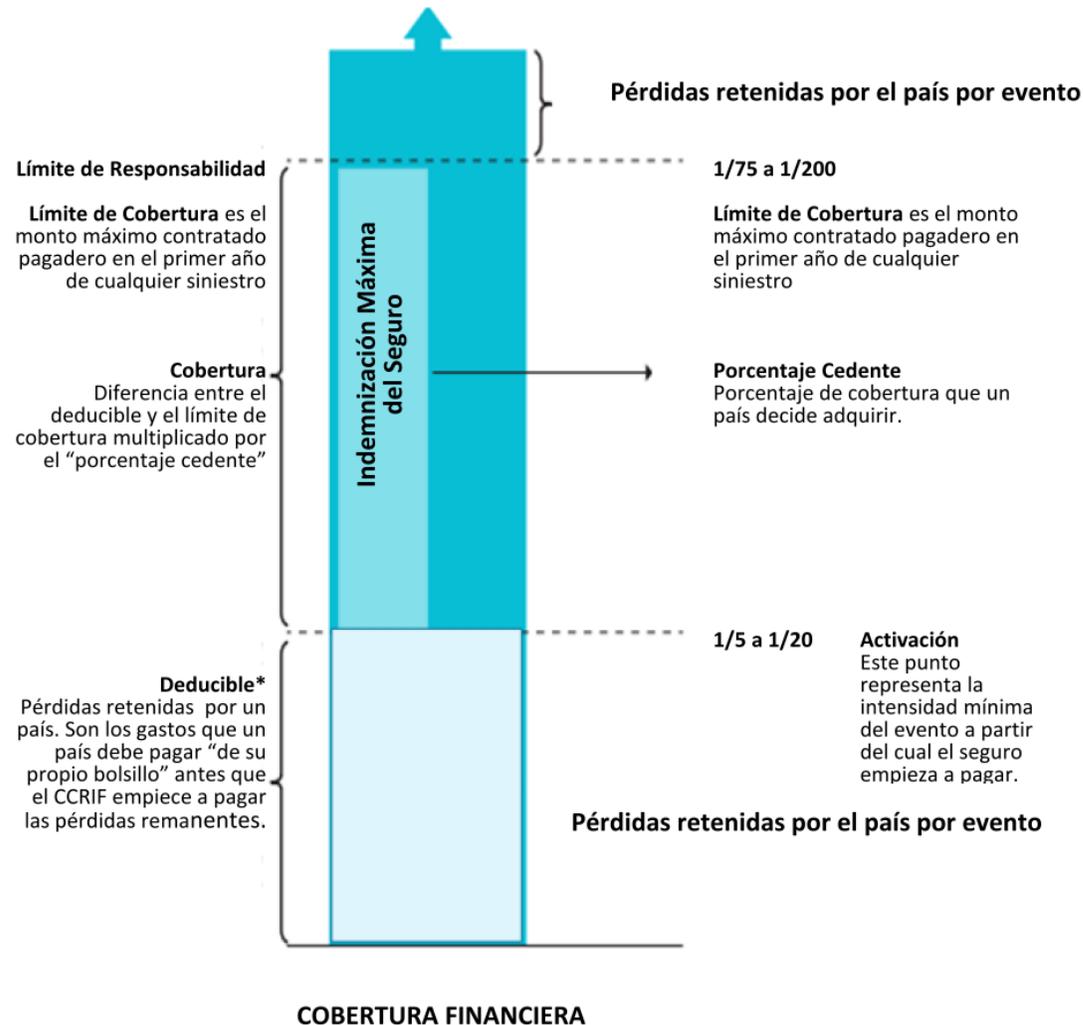
Se estima en función de la velocidad del viento o marejada ciclónica (ciclón tropical), el movimiento del suelo (terremoto) o el volumen de lluvia (exceso de lluvia)

Los niveles de amenaza se aplican a la exposición del gobierno predefinida, con el fin de producir una estimación de la pérdida

El monto de los pagos aumenta con el nivel de la pérdida modelada, hasta el límite de cobertura predefinido

El CCRIF realiza pagos dentro de 14 días posteriores de un evento.

Elements of CCRIF Policies



Las primas de las pólizas del CCRIF dependen de la selección por parte de los gobiernos de 3 elementos:

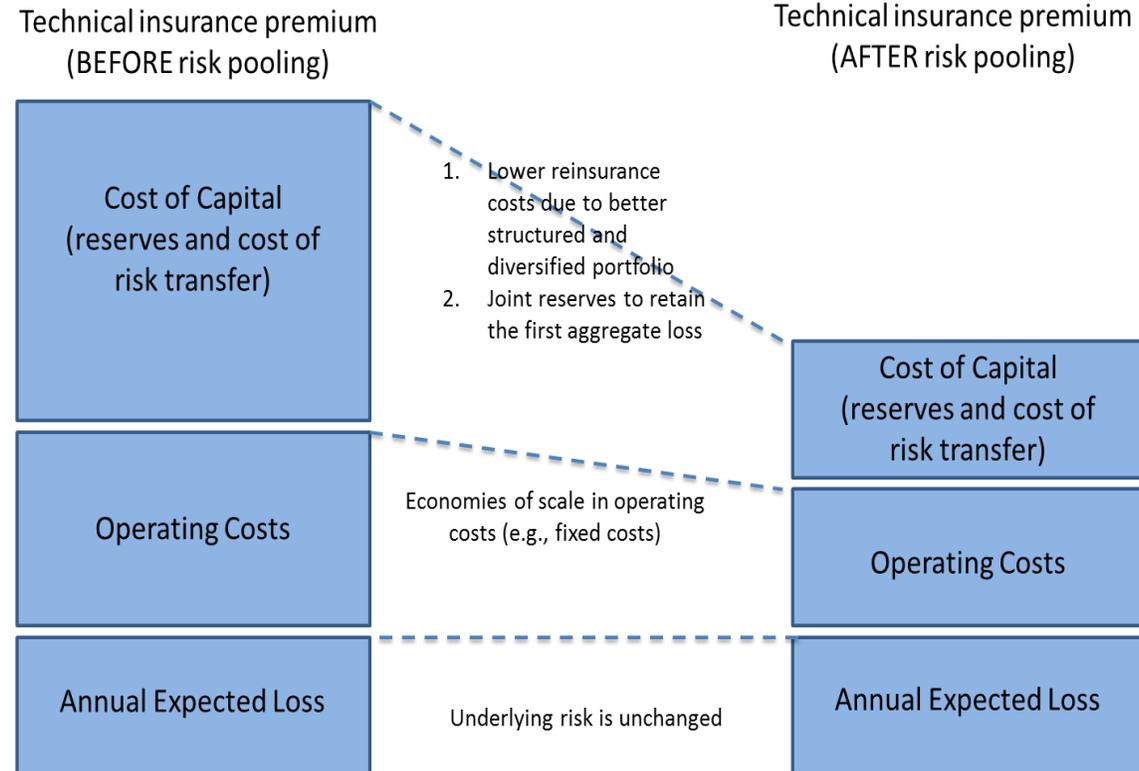
- Punto de activación
- Porcentaje de cesión
- Límite de responsabilidad

Estos son informados por los perfiles de riesgo del país.

La póliza de un país se active cuando la pérdida modelada para un evento peligroso en ese país excede el punto de activación especificado en el contrato de la póliza.

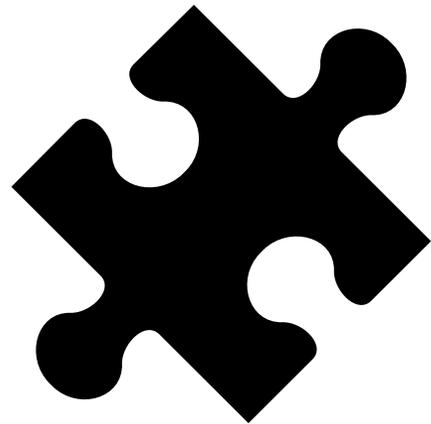
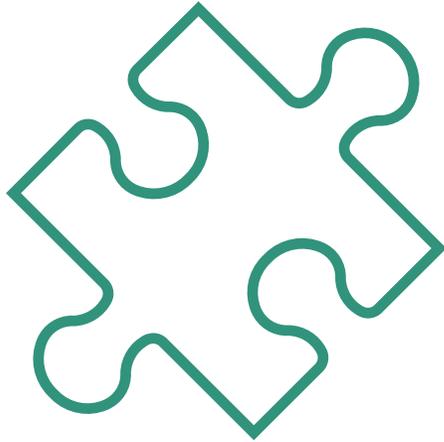
Los beneficios del modelo CCRIF

- La agrupación de riesgos en una amplia área geográfica proporciona:
 - Excelente diversificación
- La agrupación en una sola transacción de reaseguro mejora el acceso y los precios de los mercados globales
- Las pólizas paramétricas permiten total objetividad/transparencia y pagos rápidos (14 días después de un evento)
- La fijación de precios basada en el riesgo técnico evita los subsidios cruzados
- El seguro obtenido a través del CCRIF podría ser tan bajo como la mitad del costo de la cobertura que un país miembro podría obtener por su cuenta



Parametric insurance avoids moral hazard, so can work in full synergy with risk reduction and other tools as part of a holistic catastrophe risk management programme.

Algunos desafíos



- **Un deducible alto** significa que solo cubre eventos catastróficos importantes en los que las economías nacionales se ven gravemente afectadas, y también actualmente solo llega al gobierno nacional (no necesariamente a las personas más vulnerables, excepto con productos como la póliza COAST del CCRIF para pesquerías)
- **El riesgo de base** significa que pueden ocurrir eventos que produzcan pérdidas significativas pero sin pago alguno (y lo contrario es posible)
- **El concepto de paramétrico** no se comprende bien, por lo que los clientes aún esperan que su "póliza de seguro" cubra todo
- **La escala del riesgo retenido actualmente es desalentadora** cuando se convierte en prima anual, incluso a una buena tasa
- Lo que demuestra que un lugar apropiado para la transferencia de riesgos es como un complemento a otras herramientas de FRD, e iniciativas y acciones de GRD
- La necesidad de desarrollar modelos de peligro/riesgo en regiones con pocos datos históricos
- La necesidad de profundizar hasta el nivel local y garantizar que los pagos lleguen a las personas vulnerables

El seguro paramétrico como estrategia de adaptación al cambio climático

- El seguro contra riesgos climáticos tiene el potencial de reducir el impacto catastrófico de los desastres, permitir una recuperación oportuna y contribuir a un desarrollo sostenible y resiliente al clima que permita avanzar fortalecido
- Adaptación al cambio climático significa aumentar la capacidad de uno o de un país para recuperarse de un desastre; reducir la vulnerabilidad y promover la resiliencia (tanto física como financiera) ante las catástrofes. El seguro puede ser una herramienta clave en ambos aspectos de la adaptación al cambio climático - por ejemplo, puede proporcionar recursos muy necesarios para que las economías y las personas comiencen los esfuerzos de recuperación - ayuda financiera oportuna para la recuperación de los medios de subsistencia y la reconstrucción, brindando así seguridad en la etapa posterior al desastre
- Los seguros pueden desempeñar un papel clave en las evaluaciones de riesgos y pueden respaldar la identificación de riesgos, el mapeo, el análisis, la priorización y la fijación de precios del riesgo, lo que contribuye a una comprensión más amplia de los riesgos del cambio climático
- Los seguros también pueden ayudar con los riesgos nuevos y emergentes y ayudar a los mercados a anticiparse y prepararse para estos
- A nivel nacional y local, el seguro ayuda a crear un espacio de certeza dentro del cual se pueden realizar inversiones y planificación. Esto permite inversiones resilientes al clima en sectores sensibles al clima, como el turismo y la agricultura, así como en la creación de empleo y el desarrollo del mercado

Productos de seguro para las poblaciones vulnerables: vinculando los mecanismos de macro y microseguro

Dos productos principales disponibles en el Caribe respaldados y/o desarrollados por el CCRIF:

- Producto tipo microseguro desarrollado para pescadores bajo el proyecto COAST con el apoyo de los gobiernos
- Liderando la fase de transición del proyecto de adaptación al riesgo climático y seguros en el Caribe (CRAIC) (póliza de protección de medios de vida - LPP)



Seguro del riesgo climático (microseguro) en el Caribe



El microseguro – proyecto de adaptación al riesgo climático y el seguro en el Caribe

Póliza de protección de medios de vida (LPP)

- Es un producto de seguro basado en índices meteorológicos paramétricos
- Cubre altas precipitaciones y fuertes vientos
- Dirigido a personas, la LPP está diseñado para ayudar a proteger los medios de vida de personas vulnerables de bajos ingresos, como pequeños agricultores, trabajadores del turismo, pescadores, vendedores de mercados y jornaleros, proporcionando pagos rápidos en efectivo después de eventos climáticos extremos (específicamente, vientos fuertes y lluvias fuertes)
- Esencialmente, la póliza de protección de los medios de vida está diseñada para reducir la vulnerabilidad y mantener los medios de vida de las comunidades de bajos ingresos... con el fin de cerrar la brecha de protección



Ejecutado por los socios Iniciativa de seguros climáticos de Munich, CCRIF SPC, la Impact Insurance Facility de la Organización Internacional del Trabajo, y DHI con el apoyo del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU) de Alemania.



Un producto de seguro paramétrico que proporciona pagos rápidos para el sector pesquero

Apoya los medios de vida de los pescadores y otros en la industria pesquera

Diseñado para apoyar los esfuerzos de los gobiernos para poner dinero rápidamente en manos de aquellos afectados por el clima extremo, brindándoles un alivio económico **inmediato**

La póliza incluye un mecanismo para distribuir el pago a los beneficiarios en el sector pesquero

Promueve una cultura de reconstruir para mejorar para fortalecer la resiliencia de las comunidades costeras después de un evento climático extremo

La póliza de seguro y los pagos se basan en la total transparencia y responsabilidad



C|O|A|S|T

**En vigor desde el 1º de julio de 2019 - en
Granada y Santa Lucía**

Países adicionales se sumarán en 2023

Primero de su tipo en el mundo

Para cerrar **Esencialmente** **el CCRIF se trata** **de...**

- **Proporcionar liquidez rápida**
- **Permitir a los gobiernos apoyar rápidamente a los más vulnerables de su población inmediatamente después de un desastre natural**
- **Reducir la volatilidad del presupuesto**
- **No aumentar el saldo de la deuda de los países: el seguro paramétrico no dará como resultado un aumento del saldo de la deuda, puesto que no es una forma de alivio de desastres como lo son las líneas de crédito**
- **Ofrecer diversos productos para una variedad de peligros y sectores económicos e industrias**
- **Ofrecer productos y servicios que no están fácilmente disponibles en los mercados de seguros tradicionales**





Engage With Us: [f](#) [t](#) [v](#) [in](#)

pr@ccrif.org
www.ccrif.org