



**2022** INFORME ANUAL **/23**

Generación de valor  
Fortalecimiento de la resiliencia  
Protección financiera de las economías



**PUBLICADO POR EL CCRIF SPC**

198 North Church Street  
2nd Floor, Sagikor House  
PO Box 1087  
Grand Cayman, KY1-1102  
Cayman Islands



[www.ccrif.org](http://www.ccrif.org)



[pr@ccrif.org](mailto:pr@ccrif.org)



# 16 AÑOS

## SIRVIENDO A NUESTROS MIEMBROS

Continuamos facilitando el acceso a liquidez inmediata tras desastres naturales, ampliando la cobertura del seguro paramétrico a nuevos riesgos y sectores económicos, y avanzando en la agenda de sostenibilidad.

- **Generación de valor**
- **Fortalecimiento de la resiliencia**
- **Protección financiera de las economías**

16 años de proporcionar acceso a  
**liquidez rápida**

en el Caribe y Centroamérica después  
de desastres naturales



Cobertura comprada \_\_\_\_\_

**\$1,2 mil millones**

PAGOS TOTALES

**63** | **\$ 267**  
PAGOS | MILLONES

**17 GOBIERNOS MIEMBROS**

PRODUCTOS:



Terremoto



Ciclón  
tropical



Exceso  
de lluvia



Pesquerías



Servicios de  
electricidad



Servicios  
de agua



PERSONAS BENEFICIARIAS DE PAGOS

**>3,5 millones**

POBLACIÓN DEL CARIBE  
Y CENTROAMÉRICA

**50**  
MILLONES

---

## El CCRIF se encuentra en un proceso constante de mejora continua e innovación con el objetivo de fortalecer la resiliencia fiscal y sostenible frente al riesgo de desastres en el Caribe y Centroamérica.

---



Lanzado en 2007 como el primer grupo de riesgo multipaís del mundo, el CCRIF proporcionó inicialmente cobertura de seguro paramétrico para ciclones tropicales y terremotos a 16 gobiernos del Caribe. En la actualidad, es reconocido a nivel mundial por liderar como un mecanismo de mancomunación de riesgos, mitigando el impacto financiero de los desastres naturales mediante una transferencia de riesgos rentable y facilitando a sus miembros el acceso a liquidez rápida post desastres naturales.

Desde su inicio, el CCRIF ha ampliado tanto su membresía como sus productos. Actualmente, brinda cobertura a 19 gobiernos caribeños, 4 gobiernos centroamericanos y 3 empresas de servicios eléctricos del Caribe, superando los 16 miembros iniciales. Además, ha diversificado su oferta, pasando de 2 a 6 productos desde 2007, incluyendo cobertura para el exceso de lluvia, así como para los sectores de pesquería y servicios de electricidad y agua.

El CCRIF opera tanto como una compañía de seguros de desarrollo como una compañía de seguros cautiva. Su enfoque cautivo se debe a la naturaleza de los productos de seguro ofrecidos, cubriendo riesgos cuyos costos son elevados en los mercados tradicionales. Esto le permite proporcionar soluciones de seguros personalizadas y únicas, con primas más bajas para sus miembros al retener parte del riesgo, al mismo tiempo que mantiene una capacidad de pago de reclamaciones superior al promedio de la industria.

Es crucial destacar la constante innovación del CCRIF en sus modelos paramétricos. Su capacidad para ofrecer cobertura de seguro paramétrico se apoya en modelos de evaluación de pérdidas que

han evolucionado a lo largo del tiempo, desde modelos disponibles en el mercado hasta modelos de propiedad exclusiva del CCRIF desde 2016. Este enfoque en la mejora operativa continua garantiza que los modelos se actualicen conforme surgen nuevos datos o mejoras en el diseño, fortaleciendo los productos y reduciendo problemas como el riesgo de base, un desafío inherente al seguro.

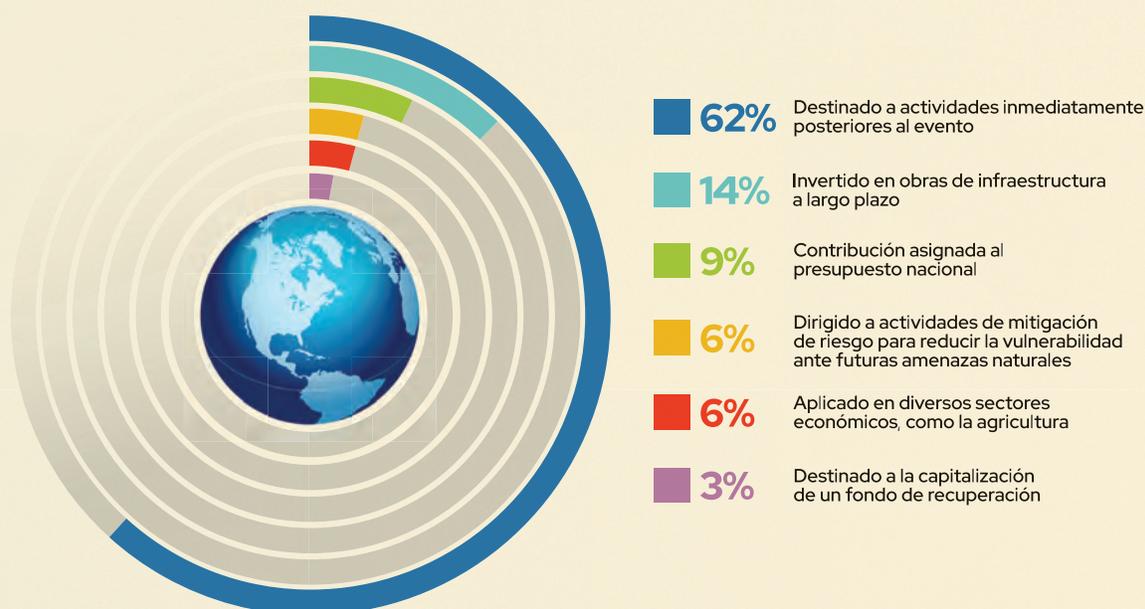
El CCRIF demuestra de manera continua que el seguro de riesgo de desastres puede proporcionar un nivel efectivo de protección financiera para países vulnerables a peligros naturales, especialmente en eventos de baja frecuencia y alta intensidad.

La rapidez en los pagos, efectuados dentro de los 14 días posteriores a un evento, sigue siendo fundamental para cerrar la brecha de protección después de un desastre. Desde su establecimiento en 2007, el CCRIF ha realizado 62 pagos, por un total de US\$265 millones, beneficiando a 17 gobiernos miembros.

Seguimos explorando oportunidades que permitan a nuestros miembros mejorar su resiliencia frente a peligros actuales y futuros mediante la introducción de nuevos productos de seguro paramétrico. Asimismo, continuamos invirtiendo en un innovador programa de asistencia técnica que respalda y mejora los esfuerzos de fortalecimiento de la resiliencia en todos nuestros países miembros.

Aplaudimos a nuestros miembros por comprender el papel crucial que desempeña el seguro paramétrico en la reducción de la volatilidad presupuestaria, evidenciado por el aumento anual de la cobertura. En nuestro primer año de operación, la cobertura total de nuestros miembros fue de US\$494 millones, y en los últimos tres años, han adquirido una

## Uso de los pagos del CCRIF 2007-2023



cobertura que supera los US\$ mil millones. Es destacable que los gobiernos asignan recursos en sus presupuestos nacionales al seguro paramétrico, incluso en medio de restricciones fiscales extremas. Este logro es resultado de nuestras inversiones en la formación y capacitación de los gobiernos para que comprendan mejor el CCRIF, el seguro paramétrico, la estratificación del riesgo y la variedad de instrumentos de financiamiento del riesgo de desastres (FRD). También se abordan las diferencias entre el financiamiento del riesgo de desastres y el financiamiento de la mitigación del riesgo de desastres.

La sostenibilidad del CCRIF se apoya en estrategias de inversión sólidas y la inversión constante de los miembros en el seguro paramétrico. La capacidad para desarrollar continuamente nuevos productos y atraer nuevos miembros cuenta con el respaldo de nuestros donantes y socios para el desarrollo, quienes siguen aportando capital y apoyo en forma de primas a los miembros.

Inicialmente capitalizado a través de contribuciones a un Fondo Multi-Donantes (MDTF) por parte del Gobierno de Canadá, la Unión Europea, el Banco Mundial, los Gobiernos del Reino Unido y Francia, el Banco de Desarrollo del Caribe (CDB), y los Gobiernos de Irlanda y las Bermudas, así como mediante cuotas de afiliación de los gobiernos participantes, el CCRIF ha continuado su desarrollo con el respaldo

del Banco Mundial, que ha establecido dos MDTF y proporcionado financiamiento adicional desde 2014. Además, el CDB ha contribuido con recursos de México, y hemos recibido aportes del Gobierno de Irlanda y la Unión Europea a través de su Mecanismo Regional del Caribe para el Fomento de la Resiliencia, administrado por el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR) y el Banco Mundial.

# 19

## 19 gobiernos en la región del Caribe



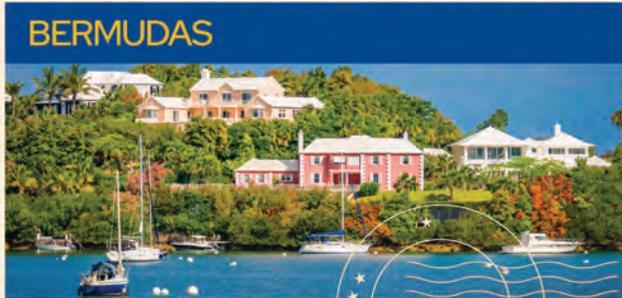
ANGUILA

ANTIGUA Y BARBUDA



BARBADOS

BELICE



BERMUDAS

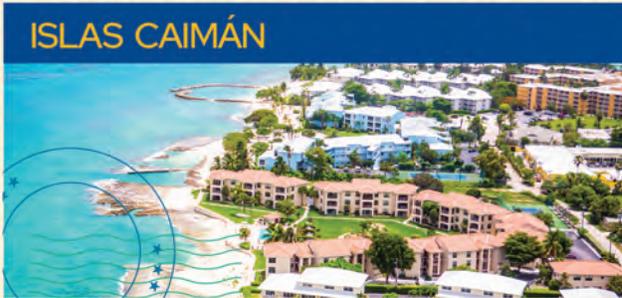
DOMINICA



GRANADA



HAITÍ



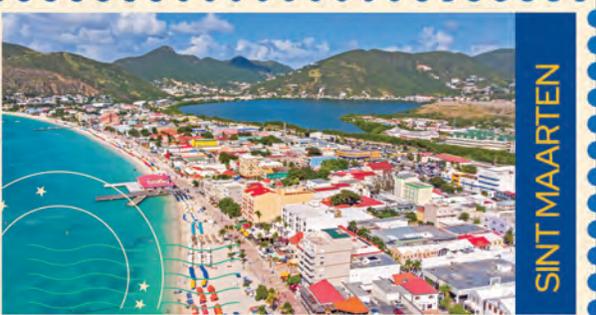
ISLAS CAIMÁN



ISLAS TURCAS Y CAICOS

# 19

## 19 gobiernos en la región del Caribe (cont.)



# 4 gobiernos en Centroamérica



GUATEMALA



HONDURAS



NICARAGUA



PANAMÁ

# 3 empresas de servicios eléctricos en la región del Caribe

- ▶ Anguilla Electricity Company (ANGLEC)

---

- ▶ Grenada Electricity Services (GRENLEC)

---

- ▶ Saint Lucia Electricity Services (LUCELEC)

# 6 productos



Terremoto



Ciclón tropical



Exceso de lluvia



Pesquerías



Servicios de electricidad



Servicios de agua

Estos productos se destacan como soluciones de seguros paramétricos personalizadas, proporcionando cobertura única que no se encuentra fácilmente en los mercados comerciales de seguros.

## Pagos del CCRIF 2007 – octubre de 2023

Desde su establecimiento en 2007, el CCRIF ha realizado un total de 62 pagos, sumando una cifra significativa de US\$265 millones. Estos pagos han beneficiado a 17 gobiernos miembros, reforzando el compromiso del Mecanismo con la rápida respuesta y apoyo financiero ante los eventos naturales adversos.

### Pagos 2007 – 2023 (17 gobiernos miembros)



**MIEMBRO(S) QUE RECIBE(N)  
EL MAYOR NUMERO DE PAGOS**

C A R I B E



BARBADOS

TRINIDAD  
Y TOBAGO

**8**  
PAGOS  
CADA UNO

C E N T R O A M É R I C A



NICARAGUA

**6**  
PAGOS

**MIEMBRO CON MAYOR  
PAGO ÚNICO**

C A R I B E



HAITÍ



**TERREMOTO  
14 DE AGOSTO 2021**

**US\$71.115.685**

**MIEMBRO QUE RECIBE  
EL MAYOR PAGO ÚNICO**

C E N T R O A M É R I C A



NICARAGUA



**CICLÓN TROPICAL  
IOTA - NOV. 2020**

**US\$19.891.162**

**MIEMBRO CON MAYORES  
PAGOS ACUMULADOS  
(VALOR EN \$)**

C A R I B E



HAITÍ

**US\$78.279.643**

**5 PAGOS**

Una instantánea de los miembros con los valores de pago total más altos:

**HAITÍ**  
(5 pagos)

**US\$  
78.279.643**

**NICARAGUA**  
(6 pagos)

**US\$  
41.175.477**

<b>BARBADOS</b> (8 pagos)	<b>US\$ 21.774.135</b>
<b>ISLAS TURCAS Y CAICOS</b> (4 pagos)	<b>US\$ 21.587.919</b>
<b>TRINIDAD Y TOBAGO</b> (8 pagos)	<b>US\$ 19.705.742</b>

El CCRIF asegura que todos los pagos se efectúen en un plazo máximo de 14 días tras un evento, permitiendo a varios gobiernos recibir una porción de estos fondos pocos días después de que ocurra el evento. Este rápido desembolso busca catalizar los esfuerzos de recuperación gubernamentales, posibilitando la pronta asistencia a los más vulnerables o la reparación de infraestructuras críticas. Los gobiernos expresan su gratitud por estos pagos, destacándolos como esenciales para cerrar la brecha de liquidez tras desastres naturales, permitiéndoles brindar apoyo inmediato a sus comunidades más afectadas, reparar infraestructuras clave o respaldar sectores económicos fundamentales como la agricultura. Aunque el CCRIF tiene la capacidad de realizar pagos de hasta US\$150 millones por riesgo, las limitaciones fiscales de nuestros miembros a menudo restringen su capacidad para adquirir niveles adecuados de cobertura.



**Marco estratégico del**



### Nuestra visión

Una aseguradora de desarrollo líder a nivel mundial, que proporciona productos y servicios de financiamiento de riesgos de desastres a los países miembros para mejorar las vidas y los medios de subsistencia, aumentar la resiliencia y promover las agendas de desarrollo sostenible.

### Nuestra misión

Nuestra misión es ayudar los gobiernos miembros y sus comunidades a comprender y reducir los impactos socioeconómicos y medioambientales de los desastres naturales. Hacemos esto siendo un ejemplo global al proporcionar liquidez inmediata a través de una gama de productos de seguros asequibles, desarrollando herramientas y servicios innovadores y dinámicos, participando en asociaciones efectivas y operando de una manera que sea financieramente sostenible y que responda a las necesidades de los miembros.

### Nuestros objetivos estratégicos

Nuestros siete objetivos estratégicos, interconectados y reforzados mutuamente, nos guían en nuestro quehacer diario. Estos objetivos nos permiten cumplir nuestras prioridades, respaldar a nuestros miembros, evaluar nuestro desempeño y participar activamente en la mejora

<b>S01</b>	Productos de seguros paramétricos innovadores y adaptables	<b>S04</b>	Gobernanza corporativa
<b>S02</b>	Resiliencia	<b>S05</b>	Relaciones y compromiso con los miembros
<b>S03</b>	Sostenibilidad financiera	<b>S06</b>	Ampliación
		<b>S07</b>	Alianzas estratégicas

# CONTENIDO

ii

Acerca del  
CCRIF SPC

X

Marco estratégico  
del CCRIF SPC

1

Mensaje del  
presidente

4

Resumen del  
año 2022/23 del  
director ejecutivo

10

Junta  
directiva

11

Equipo  
ejecutivo  
gerencial

12

Comité de Gestión  
de la SP para  
Centroamérica

13

Equipo de  
proveedores de  
servicios del CCRIF

15

Estructura  
organizacional  
del CCRIF

17

**S01:**  
Productos paramétricos  
innovadores y  
adaptables

37

**S02:**  
Resiliencia

62

**S03:**  
Sostenibilidad  
financiera

69

**S04:**  
Gobernanza  
corporativa

74

**S05:**  
Relaciones y  
compromiso con  
los miembros

92

**S06:**  
Ampliación

99

**S07:**  
Alianzas  
estratégicas

126

Estados  
financieros  
auditados

# Mensaje del Presidente



**C**ontinuamos proporcionando acceso a liquidez rápida después de desastres naturales, ampliando el acceso al seguro paramétrico para nuevos riesgos y sectores económicos, avanzando en la agenda de sostenibilidad:

- Generando valor
- Fortaleciendo la resiliencia
- Protegiendo financieramente a las economías

En el transcurso de 2022, nuestros miembros, al igual que el resto del mundo, trabajaron gradualmente en la recuperación de la pandemia de COVID-19. Como organización, implementamos diversas estrategias para respaldar sus esfuerzos hacia el crecimiento y desarrollo post-COVID. Sin embargo, el año 2022 y el comienzo de 2023 nos enfrentaron a nuevos desafíos y perturbaciones externas.

Los conflictos, como la guerra en Ucrania y otras tensiones geopolíticas, resaltaron la interconexión global y cómo eventos distantes pueden impactar significativamente en nuestros países y poblaciones. Para el Caribe y Centroamérica, estos acontecimientos provocaron un aumento en los precios de la energía y alimentos, generando tasas de inflación más altas y niveles de crecimiento económico por debajo de lo deseable.

Además, durante 2022, tanto el Caribe como Centroamérica se vieron afectados por desastres naturales. Aunque la temporada de huracanes del Atlántico se pronosticó originalmente como superior al promedio, fue una de las más anómalas registradas, ya que entre julio y finales de agosto de 2022 no se registraron tormentas con nombre en el Atlántico. La temporada concluyó con 14 ciclones tropicales con nombre, incluyendo ocho huracanes, dos de ellos de gran magnitud. El CCRIF efectuó cinco pagos a cuatro de sus gobiernos miembros, totalizando US\$15,6 millones, por eventos directamente relacionados con huracanes.

Nos complace destacar que el seguro paramétrico proporcionado por el CCRIF continúa desempeñando un papel fundamental para ayudar a los países a proteger financieramente sus economías después de desastres naturales.

La pandemia de COVID-19 y sus diversas consecuencias económicas continúan recordándonos el entorno de riesgos múltiples en el que operan nuestros miembros. Somos

conscientes de que nuestra región puede verse afectada por diversos peligros simultáneamente, y nos complace ver que nuestros miembros continúan planificando proactivamente para hacer frente a desastres naturales, incluso adquiriendo cobertura de seguro paramétrico en situaciones de ingresos nacionales reducidos. Reconocen que el seguro paramétrico sigue siendo un componente clave para proteger sus economías y resguardar las perspectivas de desarrollo futuro.

Este año de póliza seguimos contando con el apoyo de la comunidad para el desarrollo. En los últimos cuatro años, hemos recibido apoyo del Gobierno de Irlanda para COAST (el producto pesquero desarrollado en asociación con el Banco

Mundial y el Departamento de Estado de los Estados Unidos de América), de la Unión Europea y del gobierno alemán, y este último socio para el desarrollo ha apoyado el despliegue de productos de microseguros para grupos vulnerables. Este año, al igual que en los dos anteriores, hemos podido acceder a financiamiento para apoyar las primas de nuestros miembros para que mantengan e incluso aumenten la cobertura. Los miembros cedieron más de US\$1,2 mil millones al CCRIF para la cobertura de seguros paramétricos, lo que representó un aumento del 11% en la cobertura en comparación con el año de póliza 2021/22. Aplaudo y agradezco el apoyo continuo

de la comunidad de socios para el desarrollo al CCRIF y a sus miembros.

Las tendencias económicas mundiales también afectaron al CCRIF y a nuestros propios objetivos económicos durante el ejercicio. La pandemia afectó significativamente a nuestros ingresos por inversiones, pero pudimos capear el temporal gracias a nuestra prudente gestión fiscal y al buen gobierno que venimos practicando desde nuestro inicio. Incluso con unos ingresos por inversiones inferiores a los de años anteriores, me complace que hayamos podido absorber cualquier aumento de los costes de reaseguro, ofrecer descuentos y garantizar que nuestros miembros no pagaran

“Una aseguradora de desarrollo líder a nivel mundial, ofreciendo productos y servicios de financiamiento de riesgos de desastres a nuestros países miembros. Nuestra visión se centra en mejorar las vidas y los medios de subsistencia, fortalecer la resiliencia y promover las agendas de desarrollo sostenible”



primas más elevadas. Incluso con estos retos, el CCRIF siguió siendo reconocido como una institución financiera sólida y como la compañía de seguros para el desarrollo del Caribe y Centroamérica, proporcionando pagos rápidos a los gobiernos en los 14 días siguientes a un evento catastrófico cuando se activan las pólizas, incluso en el caso de eventos de impacto en varios países que causan millones de dólares en daños.

Durante 2022/23 emprendimos una serie de actividades y fijamos nuestra dirección estratégica para los próximos años. Estoy especialmente orgulloso de que hayamos aprobado nuestro nuevo plan estratégico para el periodo 2023-2025 que, aunque ambicioso en su impulso, está diseñado para ayudar al Mecanismo a convertirse para 2030 en *“Una aseguradora de desarrollo líder a nivel mundial, ofreciendo productos y servicios de financiamiento de riesgos de desastres a nuestros países miembros. Nuestra visión se centra en mejorar las vidas y los medios de subsistencia, fortalecer la resiliencia y promover las agendas de desarrollo sostenible”*.

Nuestro plan estratégico y sus siete objetivos subyacentes están concebidos para garantizar que, en los próximos siete años, hasta 2030, el CCRIF duplique el número de sus miembros y quintuple su cobertura, asegurando al mismo tiempo que la región que nuestros miembros consideran su hogar pase de ser una de las regiones más vulnerables del mundo a una de las más resilientes.

En los próximos años nos estamos preparando para trabajar con organizaciones y regiones fuera del Caribe y Centroamérica con el fin de lanzar potencialmente nuevos productos que sigan el modelo de los productos del Mecanismo para ciclones tropicales y exceso de lluvia, y reproducir el éxito que el CCRIF ha tenido en el Caribe y Centroamérica. Estamos trabajando para que más de 5 millones de personas en el Caribe y Centroamérica tengan acceso al seguro contra riesgos climáticos a través de productos de microseguros que protejan sus medios de subsistencia, especialmente en el contexto del cambio climático. Sabemos que no podemos hacerlo sin alianzas sostenibles, y tenemos la intención de fortalecer nuestras alianzas existentes con nuestros miembros, donantes y otras organizaciones estratégicas y crear otras nuevas a medida que avanzamos en la agenda de la sostenibilidad en las regiones a las que servimos.

Sigo estando orgulloso de la resiliencia del CCRIF y siento una profunda gratitud y aprecio por la junta que presido, la gerencia y el personal del CCRIF, y los proveedores de servicios por su dedicación y

servicio al Caribe y Centroamérica, así como por sus tremendos esfuerzos a lo largo del pasado año que realizan con gracia, humildad, fortaleza e innovación, individual y colectivamente en el contexto de la mejora continua.

### **Timothy Antoine**

Presidente, CCRIF SPC

# Resumen del año del director ejecutivo

2022/23



**E**l año de póliza 2022/23, que comenzó el 1° de junio de 2022, representó 16 años del CCRIF brindando seguro contra riesgos de desastres al Caribe y 7 años a Centroamérica. Representó un año más en el que pudimos:

- Generar valor para nuestros miembros y las regiones del Caribe y Centroamérica,
- Fortalecer la resiliencia en los países a los que servimos,
- Proteger financieramente las economías del Caribe y Centroamérica y ayudar a cerrar la brecha de protección,

y verdaderamente demostrar qué es lo que significa ser una compañía de seguro de desarrollo. Nuestro trabajo durante el año de póliza 2022/23 resultó en varios logros e hitos.

A continuación, les presento mis 10 mejores iniciativas para el año de póliza 2022/23.

## Las 10 mejores iniciativas del director ejecutivo para 2022/23

1. **Cobertura de los miembros:** Los gobiernos miembros del CCRIF adquirieron una cobertura de seguro contra riesgos de desastres climáticos y sísmicos por un total de US\$1,2 mil millones. Esta cifra constituye la cantidad más alta de cobertura adquirida por los miembros desde el establecimiento del CCRIF, representando un aumento del 11% en comparación con el año anterior (2021/22), con 13 de nuestros miembros incrementando su cobertura.
2. **Nuevo miembro:** dimos la bienvenida a nuestro miembro número 24, Saint Lucia Electricity Services Limited (LUCELEC), que se unió al CCRIF en octubre de 2022 y adquirió cobertura de seguro paramétrico para su red de transmisión y distribución eléctrica que se extiende a lo largo y ancho de Santa Lucía. Esta fue la segunda empresa de servicios de electricidad en unirse al CCRIF, siendo la primera la Anguilla Electricity Company Limited (ANGLEC).

Trevor Louisy, director general de LUCELEC, expresó la importancia de esta nueva cobertura y afirmó que *“el seguro paramétrico es una solución ideal para mitigar aún más la importante exposición al riesgo asociada con eventos climáticos catastróficos. Con la creciente intensidad de las tormentas y los daños asociados que dejan a su paso, como se vio recientemente en Florida con el paso del huracán Ian, este riesgo va en aumento. A diferencia de las coberturas tradicionales de seguros contra incendios y riesgos, no es necesario realizar una evaluación de daños, lo que puede retrasar el pago del seguro y la recuperación de los efectos del desastre, para la empresa y, por extensión, para el país. El seguro paramétrico es el camino por seguir”*.

3. **Actualización de los modelos de seguro de riesgo de desastres:** Hemos llevado a cabo

revisiones en los modelos de riesgo de desastres relacionados con ciclones tropicales, terremotos y exceso de lluvia que respaldan las pólizas de seguro del CCRIF. Estas actualizaciones fortalecen el análisis de riesgos y contribuyen a una continua reducción del riesgo base asociado con los seguros paramétricos. La revisión de los modelos también conllevó a que el Mecanismo revisara los perfiles de riesgo país para cada tipo de riesgo en cada uno de sus miembros. Estos perfiles de riesgo se convierten en recursos fundamentales para nuestros miembros, trascendiendo el ámbito del seguro del CCRIF, y pueden ser utilizados en sus procesos de planificación del desarrollo, planificación del uso de la tierra, planificación espacial y otros sectores, guiando las agendas generales de desarrollo de los países. Como parte de nuestro enfoque centrado en procesos participativos y la participación activa de las partes interesadas, organizamos dos talleres dedicados a las actualizaciones de los modelos: uno para nuestros miembros en el Caribe y otro para nuestros miembros en Centroamérica. Estos talleres tuvieron como objetivo compartir información detallada sobre los modelos con nuestros miembros y, al mismo tiempo, recopilar sus valiosos comentarios.

4. **Apoyo continuo y demostrado de nuestros socios de desarrollo:** el trabajo que realizamos, junto con nuestro marco estratégico a largo plazo, continúa contando con el apoyo no solo de nuestros miembros, sino también de nuestros socios para el desarrollo que continúan invirtiendo en el CCRIF, desde apoyar el desarrollo de modelos hasta nuevas iniciativas, guiándonos en la estrategia, brindando apoyo de las primas de los miembros, así como recursos para ampliar la cobertura y mucho más. Este apoyo se demostró abiertamente en las Reuniones de Primavera del Banco Mundial y el FMI en abril de 2023, cuando los gobiernos miembros del Caribe y Centroamérica del CCRIF se reunieron en una recepción organizada por el Banco Mundial para celebrar su asociación con el Banco Mundial y el CCRIF SPC. Varios funcionarios gubernamentales, entre ellos la primera ministra de Barbados, Mia Amor Mottley y el ministro de finanzas de Jamaica, Nigel Clarke – asistió al evento. A través del Programa de Aseguramiento contra Riesgo Catastrófico en Centroamérica y el Caribe (CACCRIP), el Banco Mundial está administrando un fondo multi-

donantes que apoya el desarrollo de nuevos productos del CCRIF para miembros actuales y potenciales, así como el ingreso al Mecanismo de nuevos miembros de Centroamérica y el Caribe. El MDTF canaliza fondos de varios donantes, entre ellos: Canadá, a través de Asuntos Globales Canadá; los Estados Unidos, a través del Departamento del Tesoro; la Unión Europea, a través de la Comisión Europea, y Alemania, a través del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) y el Banco de Desarrollo KfW.

5. **Ampliación de la Red Hidrometeorológica Regional del Caribe:** Asignamos tres subvenciones por un total de US\$75.000 para apoyar la mejora de las redes hidrometeorológicas de Antigua y Barbuda, las Islas Turcas y Caicos y las Islas Caimán. Este apoyo se basó en las recomendaciones de un estudio que el CCRIF encargó al Instituto Caribeño de Meteorología e Hidrología (IMHC) titulado Análisis de redes hidrometeorológicas regionales: análisis situacional de las redes hidrometeorológicas regionales en los países miembros del CCRIF. Dicho estudio respondía a la solicitud de los gobiernos miembros del CCRIF de que los datos de lluvia de los países se incluyeran en el modelo de exceso de lluvia del CCRIF para fortalecer el desempeño del modelo y reducir el riesgo de base. Esta solicitud requería determinar la distribución de pluviómetros en los países y su capacidad actual para recopilar datos de lluvia de manera oportuna. Después de revisar el informe y tener una idea de primera mano de la cobertura de las estaciones pluviométricas en todo el Caribe (la mayoría de los países tienen una cobertura inferior a la óptima), la junta del CCRIF tomó la decisión de brindar apoyo bajo su programa de asistencia técnica a los países miembros de la región para fortalecer su red de sistema meteorológico automático (AWS). Este apoyo para ampliar la red hidrometeorológica del Caribe se deriva del apoyo financiero de US\$143.000 que el CCRIF proporcionó anteriormente al Gobierno de Belice para la instalación de 30 estaciones meteorológicas automáticas. Este financiamiento también permitió a Belice instalar sensores de temperatura del aire en las 52 estaciones meteorológicas del país, recintos para estos sensores, pluviómetros adicionales y picos de control y disuasión de aves protectores para los pluviómetros. Las 30 estaciones

meteorológicas proporcionadas por el CCRIF, junto con otras estaciones meteorológicas previamente instaladas y otras que se están planificando en el marco de otros proyectos, elevarán el número total a 80, que se considera la cobertura óptima de AWS, lo que convierte al nivel de cobertura de Belice en uno de los el más alto del Caribe.

Durante el año de póliza, la junta del CCRIF tomó la decisión de prestar apoyo a todos sus gobiernos miembros para mejorar su cobertura de AWS. En el año de póliza 2023/24 se concederán subvenciones adicionales a los gobiernos miembros.

6. **Nuevos memorandos de entendimiento (MDE) y fortalecimiento de asociaciones:** Firmamos cuatro nuevos MDE. Por primera vez firmamos MDE con la Institución de Ingenieros Estructurales (IStructE) para colaborar en el desarrollo de capacidades mediante la promoción del conocimiento y la sensibilización sobre la resiliencia estructural y climática dirigida a ingenieros, constructores, diseñadores, desarrolladores y otras partes interesadas que participan en la industria de la construcción y el medio ambiente. También firmamos un MDE por primera vez con el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres en América Central y República Dominicana (CEPRENAC). Este es el segundo MDE que el CCRIF firma con una organización centroamericana. El primero se firmó con el Consejo de Ministros de Hacienda o Finanzas de Centroamérica, Panamá y República Dominicana (COSEFIN) en 2015, y permitió a los gobiernos centroamericanos unirse al CCRIF y adquirir una cobertura de seguro paramétrica. También firmamos lo que en mi opinión fue un innovador MDE con African Risk Capacity Limited (ARC Ltd.) y la Pacific Catastrophe Risk Insurance Company (PCRIC), diseñado para reforzar el alcance y el impacto de los consorcios de riesgo mundiales. Nos complace que el Southeast Asia Disaster Risk Insurance Facility (SEADRIF) se haya unido posteriormente a esta asociación.
7. **Fortalecimiento de nuestra asociación con países y territorios de ultramar (PTU):** En colaboración con el Banco Mundial, organizamos el Taller Integral de Gestión del Riesgo de Desastres y Resiliencia Financiera para Países y Territorios de Ultramar (PTU) del Caribe del 1 al 3 de noviembre de 2022 en Aruba. El taller fue posible gracias al apoyo de la Unión Europea, el Grupo

del Banco Mundial, y el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR), en el marco del Programa de Resiliencia, Energía Sostenible y Biodiversidad Marina de los PTU del Caribe (RESEMBID). Un total de 65 personas participaron en el taller, incluidos representantes gubernamentales de 11 PTU, socios internacionales para el desarrollo y organizaciones regionales.

#### 8. Creación de conocimiento regional en financiamiento del riesgo de desastres:

Reanudamos la capacitación en el país en nuestro curso emblemático “Comprensión del financiamiento del riesgo de desastres, las pólizas paramétricas del CCRIF y la relación con la política fiscal y económica” para los gobiernos miembros. El primer gobierno que acogió el Mecanismo para capacitación fue el Gobierno de Barbados. También organizamos dos talleres regionales. El primero, un taller técnico para el Caribe, fue posible gracias al apoyo financiero de la Unión Europea en el marco del Mecanismo Regional del Caribe de Fomento de la Resiliencia, administrado por el GFDRR. Más de 50 tecnócratas de 18 países miembros del CCRIF del Caribe y dos organizaciones regionales se reunieron cara a cara durante dos días (16 y 17 de febrero de 2023) para profundizar su conocimiento y comprensión de los modelos y productos de seguros paramétricos del CCRIF. El CCRIF también aprovechó la oportunidad para compartir con los miembros las actualizaciones del modelo de sus pólizas para ciclón tropical, exceso de lluvia y terremoto que sustentarán las pólizas del Mecanismo para el año de póliza 2023/24 que comenzaría el 1o de junio de 2023. El taller también se transmitió en vivo y permitió la participación virtual de 16 personas adicionales de países miembros y organizaciones regionales. El taller constó de 12 sesiones, incluyendo:

- *El seguro paramétrico del CCRIF y cómo funciona – vinculación del seguro paramétrico con la deuda y la sostenibilidad fiscal*
- *Actualizaciones de los modelos CCRIF – ciclón tropical*

- *Actualizaciones de los modelos CCRIF – exceso de lluvia*
- *Comprensión de las pólizas de seguro paramétrico del CCRIF (los elementos) y los pagos de las pólizas – cómo y cuándo se activan las pólizas*
- *Actualizaciones de los modelos CCRIF – terremoto*
- *Revisión de los perfiles de riesgo país para TC, EQ y XSR basados en los modelos actualizados*
- *Utilización del WeMAP*

Un mes después del taller técnico del Caribe, el CCRIF, en colaboración con el Banco Mundial, organizó, el 15 y el 16 de marzo 2023, el Taller Técnico Regional para Centroamérica sobre Financiamiento del Riesgo de Desastres y el Seguro Paramétrico del CCRIF en Ciudad de Panamá, Panamá. Asistieron más de 60 tecnócratas de siete países de Centroamérica y la República Dominicana, junto con organizaciones regionales centroamericanas.

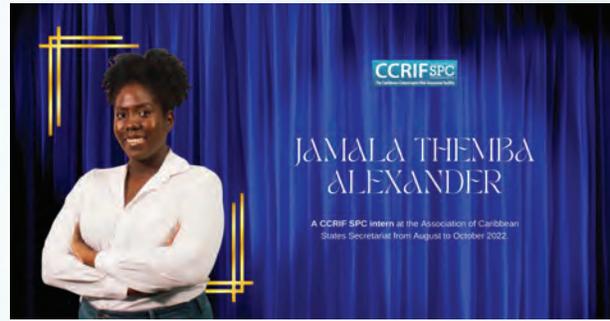
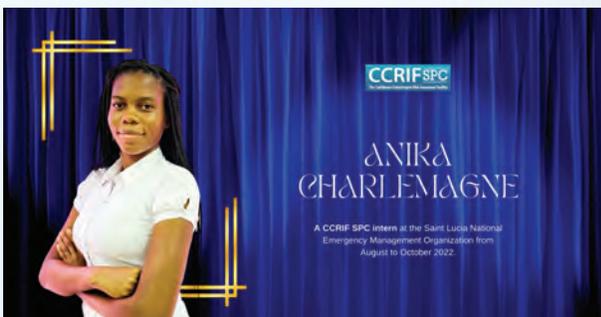
Al igual que en el taller técnico del Caribe, los participantes incluyeron tecnócratas de los ministerios de finanzas y economía, así como de comités o institutos nacionales de meteorología y recursos hídricos y/o sismología y representantes de la agencia nacional de gestión del riesgo de desastres. Algunos de los objetivos del taller fueron:

- *Mejorar la comprensión del CCRIF y los productos y servicios que ofrece*
- *Proporcionar información detallada sobre los modelos y productos de seguros paramétricos del CCRIF para facilitar una comprensión más completa por parte de los participantes*

- *Mejorar la apreciación de la necesidad de un seguro paramétrico dentro del contexto más amplio del financiamiento del riesgo de desastres, la estratificación del riesgo y la protección financiera de las economías*
- *Proporcionar una descripción detallada y facilitar una comprensión integral de las actualizaciones que se han realizado a los modelos CCRIF*
- *Revisar el papel de los perfiles de riesgo país, cómo se desarrollaron, los datos utilizados y la justificación del uso de fuentes de datos específicas; incluyendo una reunión creativa sobre las formas en que los países pueden utilizar los perfiles de riesgo para la planificación del desarrollo, etc.*

**9. Creación del próximo grupo de líderes en la gestión integral del riesgo de desastres (GIRD) a través de nuestros programas de becas y pasantías:** Seguimos estando orgullosos de liderar la oferta de oportunidades para jóvenes caribeños a través de nuestros programas de becas y pasantías. En 2022, el CCRIF otorgó 7 becas para estudios de posgrado en el Caribe, los Estados Unidos de América y el Reino Unido y 7 becas de grado para estudiantes de La Universidad de las Antillas.

Durante el verano de 2022, el CCRIF colocó a 15 jóvenes graduados universitarios como pasantes en 10 organizaciones en todo el Caribe. Desde el lanzamiento del Programa Regional de Pasantías del CCRIF en 2015 y hasta el verano de 2022, el CCRIF colocó a 120 pasantes en 30 organizaciones anfitrionas en toda la región del Caribe.



También estamos orgullosos de haber tomado la decisión estratégica de contratar a algunos de nuestros pasantes a largo plazo dentro del CCRIF como medio de desarrollar su capacidad en diversas áreas de trabajo en las que participa el CCRIF. Comenzamos este proceso después del Programa de Pasantías 2022 y contratamos inicialmente a dos becarios por un año: Anika Charlemagne, de Santa Lucía, y Jamala Alexander, de Trinidad y Tobago, becaria de grado y posgrado del CCRIF, así como pasante en dos ocasiones, puesto que el CCRIF la había colocado en dos organizaciones regionales distintas en años anteriores.

Entre 2010 y 2022, el CCRIF otorgó 322 becas y pasantías en todo el Caribe a 113 hombres y 209 mujeres – con una inversión de US\$2,2 millones.

### Entre 2010 y 2022, el CCRIF invirtió:

- **US\$1.817.291** para ofrecer 167 becas a estudiantes de 13 países para que obtengan licenciaturas y/o maestrías en el Caribe, el Reino Unido y los Estados Unidos
- **US\$411.498** para ofrecer 155 pasantías a graduados universitarios recientes de 11 países para que realicen trabajos relacionados con la gestión de desastres o la meteorología en 32 organizaciones regionales y nacionales - las oficinas nacionales de gestión de desastres y/o meteorología de 8 países miembros han acogido a pasantes del CCRIF
- **US\$59.413** para apoyar a 22 personas de 16 países para que asistan a cursos cortos o conferencias.

**10. Nuevos productos de conocimiento:** Trabajando con socios, incluidas organizaciones de la sociedad civil, el CCRIF ha estado apoyando el desarrollo de varios productos de conocimiento que se están publicando y compartiendo con un amplio conjunto de partes interesadas para fortalecer los esfuerzos de resiliencia en toda la región. Algunos de los productos de conocimiento que se produjeron en el año de póliza 2022/23 incluyeron:

- *Producción sostenible de alimentos, de Humana People to People Belize*
- *Cuaderno de operaciones de emergencia escolar, de IsraAID Dominica*
- *Fortaleciendo la resiliencia climática comunitaria con vetiver, de IAMovement*

También estamos orgullosos del hecho de que hemos estado utilizando varios tipos de multimedia y palabra hablada/poesía para mejorar la comprensión de la gestión integral del riesgo de desastres en toda la región. Seguimos siendo conscientes de que todos debemos desempeñar un papel en la creación de capacidades y también en el apoyo a los esfuerzos y fortalecimiento de la resiliencia ante los peligros naturales.

### Esperamos con interés el año de póliza 2023/24

Reconocemos que, como Mecanismo, tenemos un papel clave que desempeñar en la gestión integral del riesgo de desastres, más allá de los seguros, para ayudar a garantizar las perspectivas de desarrollo sostenible de nuestros miembros. Con este fin, ya hemos comenzado a ejecutar más de 40 iniciativas interesantes que se han destacado en nuestro nuevo plan estratégico para construir un legado de resiliencia y sostenibilidad en el Caribe y Centroamérica.

Esperamos otro año de arduo trabajo y un mayor énfasis en la ampliación. En el próximo año de póliza, estaremos trabajando para ofrecer productos para riesgos adicionales y utilizando nuestros productos base para ciclones tropicales y exceso de lluvia para desarrollar productos para sectores como la agricultura. Desarrollaremos un producto para inundaciones que pueda satisfacer las necesidades de Guyana y Suriname, así como de varios países centroamericanos que se ven

afectados por cuestiones relacionadas con las aguas internacionales. También nos centraremos en ampliar el número de miembros y ofrecer productos a varios países del Caribe que se ven afectados por riesgos naturales pero que aún no son miembros del CCRIF. También trabajaremos estrechamente con los miembros del COSEFIN para incorporar a miembros adicionales de Centroamérica. A medida que continuamos ampliando la mancomunidad de riesgos mediante la incorporación de nuevos miembros, todos ellos podrán acceder colectivamente a aún más beneficios, ya que la mancomunidad de riesgos probablemente reducirá aún más los costos de las primas, creando nuevas oportunidades para que nuestros miembros aumenten sus niveles de cobertura. En todo esto, ampliaremos nuestra organización, aumentando el número de puestos de personal y el conjunto de conocimientos técnicos, así como nuestro potencial de investigación y desarrollo para poder satisfacer las necesidades actuales y futuras de nuestros miembros y partes interesadas clave.

El año que viene promete ser uno en el que trabajaremos aún más duro para cumplir y superar las expectativas de nuestros miembros, donantes y partes interesadas.

### Isaac Anthony

Director ejecutivo, CCRIF SPC

**AUMENTO EN LOS NIVELES DE COBERTURA A US\$1,2 MIL MILLONES**

**MODELOS DEL SEGURO DEL RIESGO DE DESASTRES ACTUALIZADOS**

- Ciclón tropical
- Terremoto
- Exceso de lluvia

**4 NUEVOS MDE**

**MEJORA DE LA RED HIDROMETEOROLÓGICA EN 3 PAÍSES**

**AUMENTO EN LAS ASOCIACIONES PTU**

**FORTALECIMIENTO DE LOS CONOCIMIENTOS REGIONALES EN MATERIA DE FRD**

Más de 150 personas han mejorado sus conocimientos sobre el financiamiento del riesgo de desastres, los modelos, productos y pólizas del CCRIF y la importancia de la estratificación del riesgo en la protección financiera.

# Perfil corporativo del CCRIF Junta directiva

Año de póliza 2022/23



## Michael Gayle

Miembro de la junta nominado por la CARICOM, especialista en seguros

**Fecha de nombramiento:**  
1 de octubre 2019

**Nacionalidad:**



## Sandra Bailey

Miembro de la junta nominada por la junta del CCRIF SPC

**Fecha de nombramiento:**  
1 de julio de 2018

**Nacionalidad:**



## Timothy Antoine

Presidente

Miembro de la junta nominado por la CARICOM representando a los países miembros

**Fecha de nombramiento:**  
Presidente: 1 de julio de 2018  
Miembro de la junta, 2012

**Nacionalidad:**



## Faye Hardy

Miembro de la junta nominada por el Banco de Desarrollo del Caribe, representando a los donantes

**Fecha de nombramiento:**  
20 de junio de 2011

**Nacionalidad:**



## Desirée Cherebin

Vicepresidenta

Nominada por el Banco de Desarrollo del Caribe, especialista en finanzas

**Fecha de nombramiento:**  
3 de septiembre 2010

**Nacionalidad:**



# Equipo ejecutivo gerencial

Año de póliza 2022/23



**Yvonne Rivera**  
Directora de gestión  
del riesgo

**Fecha de nombramiento:**  
17 de enero de 2022  
**Fecha de salida:**  
31 de julio de 2023

**Nacionalidad:**



**Isaac Anthony**  
Director ejecutivo

**Fecha de nombramiento:**  
1 de enero de 2013

**Nacionalidad:**



**Gillian Golah**  
Directora de operaciones

**Fecha de nombramiento:**  
1 de octubre de 2015

**Nacionalidad:**



# Comité de gestión de la SP para Centroamérica



El Comité de Gestión de la SP para Centroamérica (CA SP) desempeña un papel facilitador entre el CCRIF, el Consejo de Ministros de Hacienda o Finanzas de Centroamérica, Panamá y República Dominicana (COSEFIN), los Estados miembros del COSEFIN e indirectamente con el Banco Mundial en nombre de los donantes que apoyan al CA SP. El Comité de Gestión formula recomendaciones a la junta del CCRIF sobre los términos y condiciones de pólizas de seguro que se ofrecen a los países miembros del COSEFIN, así como sobre la contratación de reaseguros, niveles de primas y políticas de inversión para el CA SP. El Comité de Gestión también es responsable de monitorear el estado financiero del CA SP para facilitar la sostenibilidad a largo plazo.

## Miembros del Comité de gestión de la CA SP

### Sandra Bailey

Presidenta y también representando los intereses de la CARICOM en el Comité de gestión de la CA SP

### Isaac Anthony

Director ejecutivo, CCRIF SPC

### Eduardo Zumbado

Representando a COSEFIN

### Dra. Suzanne Corona

Representando a los donantes

### Walter Stange

Representando a COSEFIN

# El equipo de proveedores de servicio del CCRIF



## Corredor de reaseguros



**Gallagher Re** es la rama de corretaje de reaseguros de Arthur J. Gallagher & Co. (NYSE: AJG), líder mundial en seguros, gestión de riesgos y servicios de consultoría. Gallagher Re funciona como asesores de riesgo de base amplia, ayudándoles a sus clientes a gestionar todo el espectro de riesgos. Entre sus clientes se encuentran las principales compañías de reaseguros de vida y no vida del mundo. Gallagher Re también apoya iniciativas público-privadas, incluidos planes nacionales de desastres en muchos países del mundo. La empresa ofrece evaluación de riesgos, estructuración, colocación, tecnología actuarial, soluciones de mercado de capitales, modelización financiera y de desastres, y gestión activa de capital y pasivos. Gallagher Re colabora con instituciones académicas líderes del sector a través del Centro de Investigación Gallagher para brindar investigación e innovación de vanguardia en un panorama de riesgos cada vez más complejo.

## Gerentes de activos



**London & Capital** es una empresa especializada en gestión de activos con sede en Londres, Reino Unido. Con más de 20 años de conocimientos y experiencia, la compañía se enfoca en la preservación de capital y la administración de la riqueza.



**Butterfield Asset Management** es un grupo empresarial plenamente integrado, que opera en 4 jurisdicciones - Bermudas, Islas Caimán, Londres y Guernesey - y ha sido gestor de inversiones para compañías de seguros primarios y cautivas en Bermudas y las Islas Caimán durante más de 25 años. Butterfield Bank Cayman se constituyó en 1967 como una subsidiaria de propiedad total y está regulado por la Autoridad Monetaria de las Islas Caimán.

## Especialista en gestión de riesgo



El equipo del consorcio **Evaluación de Riesgos Naturales (ERN) / Risk Engineering and Design (RED)** - brinda servicios de gestión de riesgos, planificación financiera, modelización de desastres y coordinación de colocación de reaseguro para el CCRIF. RED, que comenzó en 2008, tiene experiencia en la modelización de riesgos de desastres para terremotos, ciclones tropicales e inundaciones. Los proyectos de RED abordan la emisión de bonos de desastres para países soberanos y el diseño de productos para la gestión del riesgo de desastres de instalaciones de seguros. ERN se fundó en 1996 y es la principal empresa de modelización de riesgos de desastres en América Latina. ERN ha desarrollado modelos para varios peligros, incluidos terremotos, ciclones tropicales y sequías, y para muchos países del mundo.

## El equipo de proveedores de servicio del CCRIF



### Gestor de seguros



**Sagicor Insurance Managers Ltd. (SIM)** es miembro del Sagicor Financial Group, que cotiza en las bolsas de Barbados, Trinidad y Tobago y Londres. Creada originalmente como Barbados Mutual en 1840, Sagicor se ha convertido en la principal organización autóctona de servicios financieros del Caribe, con presencia en 21 países del Caribe, el Reino Unido, 41 estados de los Estados Unidos de América y el Distrito de Columbia. SIM presta servicios de gestión de seguros en las Islas Caimán y brinda apoyo regulatorio, de contabilidad y de secretaría corporativa al CCRIF.

### Gerente de asistencia técnica y gerente de comunicaciones corporativas



**Sustainability Managers (SM)** es una empresa de consultoría caribeña que ofrece una serie de servicios en los ámbitos de la elaboración de políticas, la planificación del desarrollo y creación de capacidades en las áreas de gestión medioambiental, gestión del riesgo de desastres, cambio climático y economía azul y verde a clientes de los sectores público y privado, así como a organizaciones internacionales y regionales. SM gestiona el programa de asistencia técnica del CCRIF y dirige sus iniciativas de comunicación para el desarrollo, gestión del conocimiento, planificación estratégica, formación y capacitación, así como algunos aspectos de sus necesidades en materia de tecnologías de la información y la comunicación.

**Representantes participantes**  
(ministerios de finanzas)

**Comité de gestión de la SP para Centroamérica**

**JUNTA DIRECTIVA**

2 miembros nombrados por CARICOM  
2 miembros nombrados por donantes  
1 miembro nominado por la junta del CCRIF CPC  
Director ejecutivo (ex oficio)

**Director ejecutivo**

**Directora de la gestión de riesgos**

**Oficial senior de gestión de riesgos**

**Analista actuarial senior**

**Especialista senior en seguros para clientes**

**Especialista en desarrollo de productos**

**Especialista en desarrollo empresarial**

**Analista de programas**

**Experto técnico CA SP (consultor)**

**Especialista en Comunicaciones y marketing (consultor)**

Proveedores de servicios

**Corredor(es) de colocación**

**Especialista en gestión de riesgos**

**Especialista en recursos humanos**

# Estructura organizacional

Las operaciones del CCRIF se detallan en el manual de operaciones del Mecanismo y son ejecutados por el personal y siete empresas proveedoras de servicios bajo la orientación de la junta de directores, el director ejecutivo, la directora de operaciones y la directora de la gestión de riesgos.

Comité de transferencia de riesgos y suscripción

Comité de auditoría y gestión de riesgos

Comité de inversión

Comité de asistencia técnica

Comité de finanzas y presupuesto

Comité de nuevos productos

Directora de operaciones

Asistente ejecutivo/analista de operaciones

Asesor de adquisición

Especialista ambiental y social

Gerente de seguros

Gerente de asistencia técnica

Gerente(s) de activos

Gerente de comunicaciones corporativas

# Generación de valor mediante...

productos de seguro  
paramétrico innovadores  
y adaptables

**S01**

En el marco del S01, la atención se centra en proporcionar productos, servicios y herramientas de seguro paramétrico que respondan a las necesidades de los miembros en apoyo de la protección financiera.



## En consecuencia, el SO1 se centra en:

- ▶ Proporcionar productos de seguro paramétrico para riesgos de desastres a precios asequibles y mantener los precios de las pólizas lo más bajos posible explorando opciones para retener más riesgos mediante la diversificación entre células; consiguiendo tasas de reaseguro más baratas mediante políticas de precios a largo plazo; transferencia de riesgos de intermediación; optimizar el perfil de seguro completo en todos los productos para reequilibrar el riesgo; y agrupar productos
- ▶ Responder a las necesidades de financiamiento del riesgo de desastres de los miembros y poner en marcha nuevos modelos y productos asociados con los productos básicos del Mecanismo para ciclones tropicales y exceso de lluvia
- ▶ Apoyar a los gobiernos miembros en sus esfuerzos por aumentar el nivel de cobertura de las pólizas existentes y adquirir pólizas para nuevos peligros
- ▶ Ayudar a los miembros y otras partes interesadas clave a comprender mejor los seguros paramétricos, el financiamiento del riesgo de desastres y cómo el CCRIF encaja en sus marcos integrales de gestión de desastres y políticas fiscales
- ▶ Crear un entorno propicio para ampliar el acceso a productos de microseguro para proteger mejor los medios de vida de los más vulnerables
- ▶ Poner a disposición de los miembros y partes interesadas clave herramientas como la herramienta de monitoreo web (WeMAp), que incluye el Sistema de pronóstico en tiempo real (RTFS), en un esfuerzo por mejorar sus capacidades de gestión y respuesta al riesgo de desastres

### En el marco del SO1, se proporcionarán actualizaciones sobre las siguientes áreas de trabajo del CCRIF:

1. Renovaciones de pólizas y cobertura de miembros
2. Pagos de seguros a miembros durante 2022/23
3. Informes sobre eventos peligrosos
4. Mejora y perfeccionamiento de los modelos CCRIF
5. Nuevos modelos en desarrollo
6. Creación de conocimientos en materia de financiamiento del riesgo de desastres y el seguro paramétrico del CCRIF
7. Ampliación del acceso de los grupos vulnerables al seguro contra riesgos climáticos

## #1 Renovaciones de pólizas y cobertura de miembros

El número de pólizas adquiridas en el año de póliza 2022/23 (que comenzó el 1º de junio de 2022) se mantuvo igual que en el año de póliza anterior (2021/22). Los miembros adquirieron un total de 63 pólizas de ciclón tropical, terremoto, exceso de lluvia, COAST y servicios de electricidad.

## 2022/23 PÓLIZAS DEL CCRIF



Terremoto

22



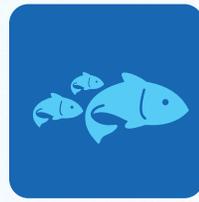
Ciclón tropical

15



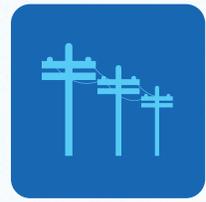
Exceso de lluvia

22



Pesquerías

2



Servicios de electricidad

2

**US\$1,2**  
**MIL MILLONES**

**11%**  
**AUMENTO**

Cada año desde el año de póliza 2019/2020, los miembros han cedido más de US\$mil millones al CCRIF para la cobertura del seguro paramétrico. El límite de cobertura ha aumentado de US\$500 millones en el primer año de funcionamiento del CCRIF en 2007/08 a US\$1.24 mil millones en 2022/23.

2007/08

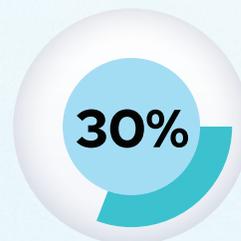
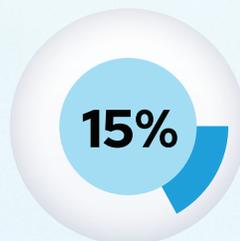
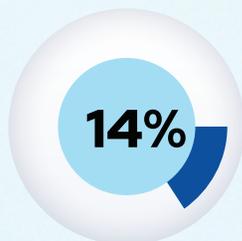
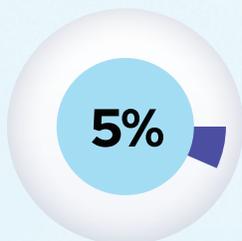
**US\$0,5**  
MIL MILLONES

AUMENTO  
**240%**

2022/23

**US\$1,24**  
MIL MILLONES

Descuentos en la prima brindados a miembros 2022/23



- ▶ El CCRIF ofreció un descuento del 5% sobre la prima de las pólizas para ciclón tropical (TC) hasta el valor de la prima bruta de la póliza del año anterior.
- ▶ El CCRIF ofreció un incentivo a los miembros para aumentar la cobertura. En el caso de las pólizas de TC, ofreció un descuento adicional del 15% sobre la parte incrementada de la prima, y en el caso de las pólizas de terremoto (EQ), el Mecanismo ofreció un descuento del 15% sobre la parte incrementada de la prima.
- ▶ Los miembros del Caribe se beneficiaron de una subvención de la Unión Europea (UE) al CCRIF. La UE, a través de su Mecanismo Regional del Caribe de Fomento de la Resiliencia, administrado por el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR) y el Banco Mundial, comprometió un financiamiento de €4,9 millones al CCRIF para proporcionar apoyo a las primas y facilitar el aumento de la cobertura para el año de póliza 2022/23. En el caso de las pólizas de TC, los miembros pudieron utilizar una cantidad equivalente al 11% de su prima de 2021/22 para reducir su prima de 2022/23, aumentar la cobertura o una combinación de ambas cosas. En el caso de las pólizas de XSR, los miembros podían utilizar un importe equivalente al 24% de su prima de 2021/22 para aumentar la cobertura o dividir el importe entre la reducción de la prima y el aumento de la cobertura.
- ▶ A los países miembros de Centroamérica se les ofrecieron descuentos de al menos el 15% en sus pólizas existentes. También se les ofreció un descuento adicional del 30% en la parte incrementada de la prima si el país aumentaba la cobertura o un descuento en la prima del 30% si el país adquiría una póliza para un nuevo riesgo. Estos descuentos fueron posibles gracias al Fondo Multi-Donantes del Programa de Aseguramiento contra Riesgo Catastrófico en Centroamérica y el Caribe (CACCRIP).
- ▶ Como en años anteriores, la Cobertura Deducible Agregada (ADC) y la Cobertura de Restablecimiento de Suma Asegurada (RSIC) se ofrecieron a los miembros sin coste alguno, tanto para los miembros del Caribe como para los de Centroamérica.

## #2 Pagos de seguros a miembros durante 2022/23

Durante el año de póliza 2022/23, el CCRIF realizó cinco pagos por un total de algo más de US\$15 millones a cuatro gobiernos miembros, como se muestra en el cuadro siguiente. Salvo en el evento de exceso de lluvia ocurrido en Trinidad y Tobago en noviembre, todos los demás pagos estuvieron relacionados con ciclones tropicales.

**5** PAGOS  
**US\$15 MILLONES**  
 Durante el año de póliza 2022/23

Número total de pagos desde  
 el inicio del Mecanismo en 2007

**US\$262**  
**MILLONES**

GOBIERNO MIEMBRO	EVENTO	PÓLIZA(S) DEL CCRIF ACTIVADAS	PAGO (US\$)
Antigua y Barbuda	Evento de lluvia, 17-19 de septiembre 2022	Exceso de lluvia	<b>420.645</b>
Nicaragua	Ciclón tropical Julia, octubre de 2022	Ciclón tropical	<b>8.924.577</b>
Belice	Ciclón tropical Lisa, noviembre de 2022	Exceso de lluvia	<b>455.000</b>
Trinidad y Tobago	Evento de lluvia, 5-8 de octubre de 2022	Exceso de lluvia para Trinidad	<b>5.115.782</b>
Trinidad y Tobago	Evento de lluvia, 26-28 de noviembre de 2022	Exceso de lluvia for Trinidad	<b>1.400.000</b>
		Exceso de lluvia para Tobago	<b>726.932</b>
<b>TOTAL</b>			<b>15.187.937</b>

Las pólizas del CCRIF efectúan pagos en función de la intensidad de un peligro natural (por ejemplo, la velocidad del viento de un huracán, la intensidad de un terremoto o el volumen de lluvia), la exposición o los activos afectados por el evento y la cantidad de pérdidas causadas por el suceso, calculada según un modelo previamente

acordado. De este modo, el CCRIF no necesita esperar la evaluación sobre el terreno de las pérdidas y los daños para efectuar los pagos - a diferencia de los seguros de indemnización - lo que permite al Mecanismo desembolsar fondos a los miembros dentro de 14 días después de un evento.

## PAGOS EFECTUADOS A MIEMBROS BAJO LA COBERTURA AGREGADA DEDUCIBLE (ADC) 2022/23

En el año de póliza 2022/23, el CCRIF realizó dos pagos por un total de US\$722.427 en virtud de la característica de póliza Cobertura Agregada

Deducible (ADC) de las pólizas de ciclón tropical de Belice y las Islas Turcas y Caicos, luego de los ciclones tropicales Fiona y Lisa, respectivamente.

*Introducida inicialmente en 2017, la ADC está diseñada para proporcionar un pago mínimo para eventos que no son objetivamente suficientes para activar una póliza de ciclón tropical o terremoto porque la pérdida modelada está por debajo del punto de activación (o deducible) de la póliza. Durante el período 2017-2022, se han realizado pagos por un total de US\$3,3 millones a 11 países miembros en virtud de la característica ADC de sus pólizas de ciclón tropical o terremoto.*

## Vinculación de los pagos a los sistemas de protección social

El Programa Mundial de Alimentos (PMA) de las Naciones Unidas y algunos gobiernos miembros del CCRIF (Belice, Nicaragua y la Commonwealth de Dominica) firmaron un acuerdo innovador para fortalecer su capacidad de brindar asistencia a los más vulnerables después de una crisis climática vinculando los sistemas de protección social a los pagos realizados por el CCRIF tras la activación de la póliza de ciclones tropicales o exceso de lluvia del país. El PMA ejecutará esta iniciativa en otros países del Caribe y Centroamérica durante el año de póliza 2023/24 mientras buscan ayudar a los países a poder ampliar sus sistemas de protección social tanto horizontal como verticalmente y permitirles tener una mejor capacidad de respuesta frente a perturbaciones exógenas.

En el marco de la iniciativa, el PMA proporciona a los países un complemento de US\$100.000 por año para la prima de las pólizas de ciclón tropical y exceso de lluvia del CCRIF del

gobierno. Este apoyo permite que una parte del pago de cualquiera de las pólizas se asigne a asistencia en efectivo que se entregará a través de programas nacionales de protección social a personas vulnerables que se ven afectadas negativamente por una tormenta, un huracán o un evento de lluvia intensa. El sistema pasó su prueba en 2022, cuando se activó la póliza de ciclón tropical de Nicaragua tras el paso del huracán Julia en octubre. El CCRIF realizó un pago a Nicaragua de US\$8,9 millones, lo que permitió al PMA recibir US\$637.000, o aproximadamente el 7% del pago para ejecutar la expansión vertical y horizontal del programa nacional de alimentación escolar. Aproximadamente 53.000 personas se beneficiaron de esta parte del pago del CCRIF mediante el suministro de raciones a 10.600 niñas y niños de edad escolar para llevar a casa.

En un comunicado de prensa sobre esta iniciativa, el director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony, dijo:



*“Nos complace ver los vínculos entre los pagos del CCRIF SPC y la protección social “en acción”. Consideramos que esta iniciativa del PMA como innovadora, y nos complace ser parte de ella, para permitir una asistencia puntual y eficaz a los más necesitados después de un desastre natural, de conformidad con el principio de ‘no dejar a nadie atrás’.”*



*Leticia Gontijo Furst Gonçalves, consultora de financiamiento de riesgos la Oficina Regional para América Latina y el Caribe del Programa Mundial de Alimentación y Isaac Anthony, director ejecutivo de CCRIF, se hacen una foto tras una discusión sobre la iniciativa CCRIF/PMA en los márgenes del 18a Conferencia Internacional sobre Seguros Inclusivos celebrada en Kingston, Jamaica.*

### #3 Informes sobre eventos peligrosos



El CCRIF preparó

**55** INFORMES  
SOBRE  
EVENTOS

de ciclón tropical, exceso de lluvia o terremoto y los difundió a gobiernos miembros y otras partes interesadas clave.

**13** EVENTOS  
DE CICLÓN  
TROPICAL

**21** EVENTOS  
DE EXCESO  
DE LLUVIA

**21** EVENTOS  
DE TERREMOTO

A lo largo del año de póliza, el CCRIF monitorea e informa sobre eventos de ciclón tropical, terremoto y exceso de lluvia en la Cuenca del Caribe que pueden afectar a uno o más de sus miembros que tienen pólizas relacionadas con dichos eventos. Se monitorea los ciclones tropicales para determinar si se han activado las pólizas de ciclón tropical o de servicios de electricidad o el componente de ciclón tropical de sus pólizas COAST de algunos de sus miembros. Asimismo, se monitorean los eventos climáticos para determinar si se ha activado el componente de clima adverso (basado en cantidad de lluvia y altura de olas) de la póliza COAST de algunos miembros.

Para el año de póliza 2022/23, se produjeron 55 eventos de ciclón tropical, exceso de lluvia, o de terremoto para los cuales el CCRIF preparó informes sobre los eventos que se difundieron a

los países miembros y a las partes interesadas. Aunque algunos de los eventos de lluvia estaban asociados con ciclones tropicales, otros no estaban relacionados con ningún sistema ciclónico e incluso uno de ellos ocurrió fuera de la temporada de huracanes del Atlántico. No hubo ningún evento que afectara las pólizas de COAST o de servicios de electricidad. Los informes de eventos describen los impactos y resultados de modelo del evento para los países afectados que tiene las pólizas correspondientes. Todos los informes están a disposición del público en el sitio web del CCRIF.

### #4 Mejora y perfeccionamiento de los modelos de seguro CCRIF



Terremoto



Ciclón tropical



Exceso de lluvia



Pesquerías



Servicios de electricidad

## Actualizaciones de modelos para ciclón tropical, terremoto y exceso de lluvia

Durante este año de póliza, el CCRIF completó las actualizaciones de sus modelos de riesgo de desastres para ciclón tropical, terremoto y exceso de lluvia. Desde el año de póliza 2019/20, el modelo para el Sistema de evaluación probabilística de peligros y evaluación de riesgos (SPHERA) ha sustentado las pólizas del CCRIF para ciclón tropical y terremoto y el modelo XSR 2.5 ha sustentado la póliza de exceso de lluvia. El modelo SPHERA revisado y el nuevo modelo XSR 3.0 formarán la base para las nuevas pólizas que se ofrecerán para el año de póliza 2023/24 comenzando el 1o de junio de 2023. También se actualizó el modelo de pesca COAST. Las actualizaciones al modelo SPHERA TC se incluyeron dentro del componente para ciclón tropical del modelo de pesca y el componente de clima adversa del modelo de pesca se actualizó para reflejar un cambio en el modelo de ola proporcionado por la Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos de América. Las principales ampliaciones a los modelos de SPHERA y XSR se detallan a continuación.

### El nuevo modelo de SPHERA TC incluye:

- Un nuevo catálogo estocástico de ciclones tropicales, que utiliza técnicas de última generación para la generación estocástica de ciclones tropicales, con más eventos (el equivalente a 50.000 años) y catálogos separados para la cuenca del Atlántico y la cuenca del Pacífico.
- Nuevos datos de pérdidas reportados por los ciclones tropicales más recientes, incluidos Elsa en 2021 y Dorian en 2019, que permitieron recalibrar las funciones de vulnerabilidad para 12 países miembros.

- Una nueva política de respaldo para eventos localizados (llamado Índice de Daños Localizados (LDI)) para eventos de ciclones tropicales donde las pérdidas están altamente concentradas en pequeñas secciones de un país.

### El nuevo modelo de EQ incluye:

- Datos más recientes sobre sismicidad y sistemas de fallas para Jamaica, Haití y las Islas Caimán, incluido un catálogo de terremotos actualizado hasta diciembre de 2021.
- Reclasificación de las clases de vulnerabilidad para Jamaica.

El modelo SPHERA EQ se actualizó para Jamaica, Haití y las Islas Caimán. Estos tres países comparten algunos de los mismos sistemas de fallas que contribuyen a su nivel de riesgo de terremotos.

### El nuevo modelo de XSR 3.0 incluye:

- El uso de dos nuevas configuraciones WRF en alta resolución (aproximadamente 4 km – en comparación con las configuraciones de 8 km utilizadas anteriormente), basadas en las utilizadas por el Instituto de Meteorología e Hidrología del Caribe (IMHC) y el Instituto de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (INSIVUMEH); el WRF es un modelo meteorológico climático desarrollado por la NOAA y es una de las fuentes de datos de lluvia utilizados en el modelo CCRIF.

- Inclusión de IMERG para complementar CMORPH como una de las fuentes de datos para el modelo; el nuevo sistema IMERG de la NASA combina información de la constelación actual de satélites para estimar las precipitaciones. Este algoritmo es particularmente valioso en áreas que carecen de instrumentos terrestres para medir las precipitaciones.
- Uso de datos de eventos de lluvia ocurridos durante el período 2019 a 2021 en el análisis de riesgos.
- La revisión y optimización del enfoque de cálculo de pérdidas para tener en cuenta las nuevas configuraciones del modelo para soportar un rendimiento mejorado
- Ajuste de las curvas de vulnerabilidad para reflejar los eventos más costosos, utilizando los últimos datos disponibles.
- Inclusión de un efecto de formación de costras en el suelo para detectar eventos de lluvia que ocurren después de una sequía prolongada, cuando el suelo excepcionalmente seco contribuye a una capacidad de absorción deficiente.
- La adición de dos nuevos endosos de póliza, que introducen la capacidad de detectar eventos de exceso de lluvia que ocurren cuando el suelo está saturado (“desencadenante de la temporada de lluvias” - WST) y eventos de lluvia extrema localizada (“desencadenante de evento localizado” - LET).

- Desencadenante de temporada de lluvias (WST) para pólizas de exceso de lluvia.
- Desencadenante de evento localizado (LET) para pólizas de exceso de lluvia. Los eventos de lluvia localizados son eventos de lluvia en los que hay mucha precipitación dentro de un área pequeña del país, denominada precipitación local, en comparación con el promedio de precipitación nacional.

Los 3 nuevos endosos:

- Representan una mejora de los modelos para TC y XSR.
- Están destinados a mejorar la capacidad del CCRIF para identificar y brindar cobertura para ciclones tropicales y eventos de lluvia que ocurren bajo condiciones muy específicas que contribuyen a los impactos negativos del evento, es decir, eventos de lluvia localizados y eventos de lluvia que ocurren cuando los suelos están sobresaturados (generalmente debido a lluvias anteriores en un período de tiempo relativamente corto).

## Nuevos endosos de póliza para las pólizas de TC y XSR

Los modelos mejorados para TC y XSR incluyen tres nuevos endosos de póliza:

- Índice de daños localizados (LDI) para pólizas de ciclón tropical.

Nuevo endoso de póliza	Cómo funciona el nuevo endoso
<p><b>Índice de daños localizados (LDI) para ciclones tropicales</b></p>	<p>El LDI para ciclones tropicales brinda cobertura en casos donde las pérdidas están altamente concentradas en pequeñas secciones del país. El LDI relaciona el índice medio de daños calculado en las zonas más dañadas y el índice medio de daños calculado en todo el territorio. Las zonas más dañadas son el 10% de las células con mayor índice de daño. El endoso LDI ofrece un pago único y fijo cuando el valor del índice LDI cruza un umbral de activación predeterminado. Tanto la póliza principal de TC como el endoso de la póliza LDI pueden generar un pago por el mismo evento.</p>
<p><b>Desencadenante de la temporada de lluvias (WST) para eventos de exceso de lluvia</b></p>	<p>El endoso del WST brinda cobertura para eventos de lluvia que ocurren cuando el suelo está sobresaturado (generalmente debido a lluvias previas en un período de tiempo relativamente corto). El WST proporciona un pago fijo por eventos de lluvia que ocurren cuando el suelo ya está saturado y tiene una capacidad de absorción limitada. Estas condiciones del suelo a menudo resultan en inundaciones y deslizamientos de tierra que pueden causar daños importantes a la infraestructura y las comunidades. El WST se basa en el valor del índice de humedad (WI), que es una medida de la saturación del suelo, y el concepto de períodos húmedos (períodos donde el WI es mayor que 1, lo que indica que el suelo está más húmedo que su promedio a largo plazo). El endoso del WST genera un pago cuando ocurre un evento de lluvia en un período húmedo y el valor del índice de humedad en ese período húmedo excede un umbral de activación predeterminado. Se puede realizar un pago bajo el endoso de la póliza WST o la póliza XSR principal, no ambas.</p>
<p><b>Desencadenante de evento localizado (LET) para eventos de exceso de lluvia</b></p>	<p>Los eventos de lluvia localizados son eventos de lluvia en los que hay mucha precipitación dentro de un área pequeña del país, denominada precipitación local, en comparación con el promedio de precipitación nacional. Esto se mide utilizando una relación entre la precipitación local y la precipitación nacional (conocida como índice local o LI) durante un evento de lluvia. Por sus características, estos episodios de lluvia afectan desproporcionadamente a una pequeña parte del país. Estos eventos localizados pueden generar daños significativos, pero es posible que no produzcan un pago según la póliza principal. El endoso LET se desarrolló para llenar este vacío proporcionando un pago fijo cuando un evento de lluvia tiene un índice local mayor que un umbral de activación predeterminado. Tanto la póliza principal XSR como el endoso de la póliza LET pueden generar un pago por el mismo evento de lluvia.</p>

## Nueva publicación sobre modelos CCRIF - desde modelos de riesgo de desastres disponibles en el mercado hasta modelos de propiedad exclusiva

Durante el año de póliza, el CCRIF publicó el documento técnico titulado “La evolución de los modelos de seguros paramétricos del CCRIF... el viaje de EQECAT a SPHERA y más allá”. Este documento técnico describe la evolución de los modelos del CCRIF, pasando de modelos disponibles en el mercado a modelos personalizados del CCRIF y, finalmente, a modelos que son propiedad exclusiva del CCRIF. Desde sus inicios, el CCRIF ha basado sus operaciones en la mejora continua, y esto se ha convertido en uno de los principios fundamentales que sustentan su marco de gobierno corporativo.



### Perfiles de riesgo país

Se actualizaron los perfiles de riesgo país para ciclones tropicales, terremotos y exceso de lluvia para reflejar los nuevos modelos de SPHERA y XSR 3.0. Estos perfiles proporcionan un resumen de las características de peligro, riesgos para el país y curvas de pérdidas por eventos, que muestran las pérdidas para el país en distintas probabilidades de ocurrencia (más precisamente denominadas probabilidad de superación). Además, los perfiles de riesgo país proporcionan una vista general técnica de los modelos que sustentan las pólizas relacionadas.

## #5 Nuevos modelos en desarrollo

El CCRIF ha estado desarrollando nuevos modelos en asociación con organizaciones como el Banco de Desarrollo del Caribe, el Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Mundial, así como con gobiernos miembros. Los esfuerzos actuales se centran en el desarrollo de nuevos modelos y productos para nuevos peligros (sequía y escorrentía), así como para nuevos sectores económicos (agricultura, vivienda y servicios de agua).

Durante el año de póliza también se centró la atención en involucrar a los gobiernos del Caribe para comenzar a poner en práctica aún más el producto de seguro COAST para el sector pesquero. Desde el lanzamiento de COAST en 2019, Santa Lucía y Granada han mantenido pólizas COAST. La pandemia de COVID-19, que limitó el movimiento y, en algunos casos, las reuniones, provocó varios contratiempos en el despliegue.

Un nuevo modelo que se desarrolló este año de póliza y que se lanzará en el año de póliza 2023/24 es el producto de seguro paramétrico que brindará a las empresas de agua del Caribe acceso a cobertura de seguro paramétrico.

Actualización sobre la puesta en marcha de COAST en todo el Caribe (producto de seguro paramétrico para el sector pesquero)



Luego de recibir una subvención de Irish Aid por un valor de US\$1,16 millones para apoyar la puesta en marcha de COAST en 5 países caribeños que son elegibles para la asistencia oficial para el desarrollo (AOD), el CCRIF comenzó a sensibilizar los países en cuanto a COAST. De hecho, durante las renovaciones de pólizas CCRIF

en mayo de 2023, todos los miembros tuvieron la oportunidad de expresar su interés en adquirir el producto.

El CCRIF empezó la investigación y el desarrollo para informar el modelo de pesca COAST (incluyendo el módulo de exposición) para cuatro países – San Vicente y las Granadinas, Antigua y Barbuda, Belice, y las Islas Turcas y Turcas. Se recogieron datos para:

- Número total de pescadores
- Licencias de pescadores
- Número de pescadores por zonas o ubicación
- Valor estimado de peces por lugares de desembarque
- Peso estimado del pescado desembarcado
- Tendencias de desembarque de pescado por mes
- Número de barcos

Estos datos garantizarán que el módulo de exposición del modelo COAST para cada país se beneficie de los mejores datos y que también existan datos de series temporales.

Además de Irish Aid, el Banco Mundial está asignando fondos a los países para facilitar su participación en COAST a través del programa regional “*Unleashing the Blue Economy of the Caribbean*” (UBEC). En el marco del UBEC, San Vicente y las Granadinas, Antigua y Barbuda, Dominica y Belice, junto con Granada y Santa Lucía recibirán apoyo del Banco Mundial para pagar sus primas.

El CCRIF también actualizó los modelos COAST para Granada y Santa Lucía en consonancia con las actualizaciones de los modelos TC y XSR.

El CCRIF, en colaboración con el Banco Mundial, celebró varias reuniones con San Vicente y las Granadinas y Belice durante el año de póliza. Aunque algunas de estas reuniones se centraron en la concienciación sobre COAST, otras también se centraron en la estructura única del producto COAST, que está diseñado para que los pagos vayan directamente a manos de los pescadores. Para ello es necesario, por

ejemplo, garantizar que los países que forman parte de COAST dispongan de una base de datos actualizada sobre las pesquerías que incluya a las personas del sector que no son pescadores pero que pueden trabajar en los mercados de pescado, como los vendedores. Por lo tanto, el debate también se centró en el uso de registros sociales como otro mecanismo para recopilar información de otras personas que pueden estar empleadas en el sector pero que no están incluidas en la base de datos de pesca.

## Caribbean Water Utility Insurance Collective (CWUIC)

Durante el año de póliza 2023/24, las empresas de agua en el Caribe podrán acceder a cobertura de seguro paramétrico a través del CCRIF para protegerlas financieramente contra eventos climáticos extremos como huracanes, tormentas tropicales y exceso de lluvia. El Caribbean Water Utility Insurance Collective (CWUIC) se establecerá como una cartera segregada dentro del CCRIF. Durante este año de póliza, el CCRIF se centró en desarrollar el modelo y producto de seguro de riesgos para las empresas de agua en el Caribe. Una vez lanzado en el año de póliza 2023/24, el CWUIC se convertirá en el sexto producto de seguro paramétrico ofrecido por el CCRIF.

## #6 Fortalecimiento de conocimientos en materia de financiamiento del riesgo de desastres y el seguro paramétrico del CCRIF

Durante este año de póliza, el CCRIF llevó a cabo tres talleres de capacitación para países miembros actuales y potenciales, para desarrollar capacidades en el financiamiento del riesgo de desastres y comprender los modelos y pólizas paramétricos del CCRIF.

## Gobierno de Barbados



Como parte de una misión a Barbados en octubre de 2022, el CCRIF llevó a cabo un taller de capacitación de 8 horas para tecnócratas gubernamentales que fue adaptado del curso insignia de nivel terciario de 40 horas del Mecanismo titulado “**Comprensión del financiamiento ex ante de desastres, las pólizas paramétricas del CCRIF y la relación con la política fiscal y económica**”. En el taller participaron 25 representantes de ministerios y agencias gubernamentales responsables de áreas como finanzas, economía, vivienda, gestión de desastres, meteorología, agricultura y turismo. Los participantes estuvieron expuestos a temas como las diversas herramientas de financiamiento del riesgo de desastres, los productos y pólizas de seguro paramétrico del CCRIF, el cierre de la brecha de protección y la protección social que responde a las crisis, entre otros. También examinaron las pólizas del CCRIF del propio Barbados para ciclón tropical, terremoto y exceso de lluvia y los perfiles de riesgo de país para estos peligros y pudieron realizar algunos ejercicios que les permitieron manipular los elementos de las pólizas del CCRIF (punto de activación, porcentaje de cesión y límite de cobertura) para ilustrar los resultados basados en la elección de estos elementos de la póliza y cómo la combinación de elementos de la póliza afectó las primas y los pagos.

## Taller técnico regional del Caribe para los gobiernos miembros del CCRIF en el Caribe

Con el apoyo financiero de la Unión Europea en el marco del Mecanismo Regional del Caribe de Fomento de la Resiliencia, administrado por el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR).



Más de 50 tecnócratas de 18 países caribeños miembros del CCRIF y dos organizaciones regionales se reunieron cara a cara durante dos días en febrero de 2023 para profundizar en los modelos y productos de seguros paramétricos del CCRIF y examinar las últimas actualizaciones/mejoras de los modelos del CCRIF que sustentarán las pólizas de seguro paramétrico del Mecanismo para el año de póliza 2023/24. Los participantes fueron principalmente tecnócratas de los ministerios de finanzas, servicios meteorológicos nacionales y agencias nacionales de desastres.

## Taller técnico regional para Centroamérica sobre financiamiento del riesgo de desastres y seguro paramétrico del CCRIF para los gobiernos miembros del CCRIF de Centroamérica y otros miembros del COSEFIN



*Apoyado por el gobierno de Alemania a través del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) y el Banco de Desarrollo KfW, el gobierno de los Estados Unidos de América a través del Departamento del Tesoro, el gobierno de Canadá a través de Asuntos Globales Canadá, la Unión Europea a través de la Comisión Europea, El Fondo Mundial para la Reducción y Recuperación de Desastres y el Banco Mundial.*



*En marzo de 2023, el CCRIF organizó el Taller Técnico Regional para Centroamérica sobre Financiamiento del Riesgo de Desastres y Seguro Paramétrico del CCRIF en Ciudad de Panamá, Panamá. En el taller participaron alrededor de 90 personas de los 7 países del COSEFIN, 8 organizaciones regionales de Centroamérica, así como el Banco Mundial. Entre los participantes se encontraban tecnócratas de los ministerios de finanzas, comités o institutos nacionales de meteorología y recursos hídricos y/o sismología, y organismos nacionales de gestión del riesgo de desastres. El taller fue diseñado para permitir a los participantes profundizar su comprensión de la gama de instrumentos de financiamiento del riesgo de desastres disponibles para proteger financieramente sus economías. El taller también facilitó una mayor comprensión de los modelos y productos de seguros paramétricos del CCRIF y examinó las actualizaciones de los modelos del CCRIF que sustentarán las pólizas de seguro paramétrico del Mecanismo para el año de póliza 2023/24. También se hizo hincapié en permitir que los participantes comprendieran mejor cómo y cuándo se activa una póliza de seguro paramétrico del CCRIF.*



*El Taller Técnico Regional para Centroamérica fue inaugurado por el Excmo. Jorje Luis Almengor Caballero, viceministro de finanzas, Panamá (quinto a la izquierda). Otros en la foto son (de izquierda a derecha): Martín Portillo, experto técnico, CCRIF SPC; Dilka Escobar, subdirectora, DICRE; Claudia Herrera, secretaria ejecutiva de CEPREDENAC; Joelle Dehasse, Gerente de Operaciones para Centroamérica y República Dominicana, Banco Mundial; Isaac Anthony, director ejecutivo del CCRIF SPC; Yvonne Rivera, directora de gestión de riesgos, CCRIF SPC; Abigail Baca, especialista senior en gestión de riesgos de desastres, Banco Mundial.*

## #7 Ampliación del acceso de los grupos vulnerables al seguro contra riesgos climáticos

El proyecto Adaptación al Riesgo Climático y Seguros en el Caribe



El proyecto CRAIC desarrolló la Póliza de Protección de los Medios de Vida (LPP), que es un producto de microseguro paramétrico diseñado para proteger los medios de vida de grupos vulnerables como pequeños agricultores, pescadores, vendedores de alimentos y mercados, trabajadores estacionales del turismo, trabajadores de la construcción y taxistas, entre otros, contra eventos peligrosos relacionados con el clima asociados con el viento y lluvia al proporcionar rápidamente pagos en efectivo cuando se activa una póliza.

Cinco países están participando en la fase de transición

**BELICE | GRANADA | JAMAICA | SANTA LUCÍA | TRINIDAD Y TOBAGO**

En esta fase de transición, el CCRIF está trabajando con Guardian General Insurance Ltd. (GGIL) como principal canal de distribución para aumentar el acceso al LPP en los 5 países piloto y lanzar completamente el producto en estos países.

El proyecto Adaptación al Riesgo Climático y Seguros en el Caribe (CRAIC) está siendo dirigido en esta fase de transición por el CCRIF SPC. Otros socios del proyecto incluyen la Iniciativa de Múnich para los Seguros sobre el Clima (MCII), ILO Impact Insurance, Guardian General Insurance Limited (GGIL) y DHI. El proyecto está financiado por la Iniciativa Internacional para el Clima (ICI) del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor de Alemania (BMUV).

Las principales actividades llevadas a cabo en el año de póliza 2022/23 incluyeron:

- Definición de los desencadenantes del producto en los cinco países piloto que informarán los pagos.
- Desarrollo de la metodología para fijar el precio del LPP y definición del proceso de fijación de precio, teniendo en cuenta que el precio de este producto de microseguro paramétrico es diferente de cómo se fija el precio de los productos de seguro de indemnización tradicionales.
- Desarrollo y acuerdo del Tratado de Reaseguro entre Guardian General Insurance Limited y Hannover Re, que proporciona la capacidad de reaseguro.
- Infusión del producto de seguro en los sistemas de GGIL. Esto incluyó, por ejemplo, poner en marcha un servidor virtual de Amazon Web Services (AWS) completamente operativo con protocolos de seguridad y sistemas de administración de bases de datos, así como un sistema de administración de pólizas para GGIL.
- Ejecución de mejoras a la interfaz de usuario de la plataforma LPP.
- Restablecimiento de la plataforma LPP en los cinco países piloto y establecimiento del sistema de gestión de pólizas para Trinidad y Tobago y Belice utilizando áreas administrativas definidas
- Diseño, ejecución y prueba del mecanismo de transferencia de datos para proporcionar información hacia/desde el sistema de gestión de pólizas existente de Guardian para garantizar que la información/notificaciones se distribuyan/comunican a los respectivos asegurados de manera oportuna cuando se activen las pólizas.
- Desarrollo del diagrama de flujo para el proceso de aprobación del evento que también involucra el proceso de pago.
- Realización de varias presentaciones sobre la LPP, el microseguro y los vínculos entre los seguros contra riesgos climáticos a nivel micro y la protección social. Los equipos también avanzaron en las discusiones en el Caribe sobre cómo la LPP podría incorporarse a las pólizas de desarrollo social y/o protección social para hacerlas más sensibles a las crisis.
- Por invitación de la secretaría de la CARICOM, realización de presentaciones a ministros de agricultura de la región, muchos de los cuales expresaron interés en la LPP. La secretaría de la CARICOM también ha reunido a varios socios de desarrollo que han expresado interés a través de sus programas nacionales en el Caribe para apoyar la LPP.
- Comienzo del componente de investigación del proyecto CRAIC relacionado con la evaluación de la demanda general para microseguro en los grupos vulnerables. Los equipos de La UWI y MCII empezaron la realización de investigaciones y encuestas con el apoyo de las ONG en Belice.
- Inicio del componente de investigación del proyecto CRAIC relacionado con la evaluación de la demanda global de microseguros entre los grupos vulnerables. Los equipos de La UWI y el MCII empezaron a realizar investigaciones y encuestas con el apoyo de ONG locales en Belice.

## El Proyecto CRAIC organiza un taller de capacitación en la Conferencia Internacional sobre Seguros Inclusivos 2022

El CCRIF, el MCII y la OIT Impact Insurance llevaron a cabo un taller titulado “Hacer frente al riesgo climático en los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID): taller sobre financiamiento del riesgo de desastres, seguros inclusivos y protección social que responda a las crisis” el 24 de octubre de 2022, al margen de la Conferencia Internacional sobre Seguros Inclusivos 2022 en Kingston, Jamaica. Se exploraron varios temas, entre ellos:

- El panorama de peligros naturales de los PEID y los factores de vulnerabilidad en las

naciones del Caribe y el Pacífico y similitudes y diferencias en el entorno de peligros múltiples de las dos regiones

- ▶ Cómo funciona el seguro indexado
- ▶ Los vínculos entre el seguro indexado y la protección social
- ▶ Introducción a la LPP

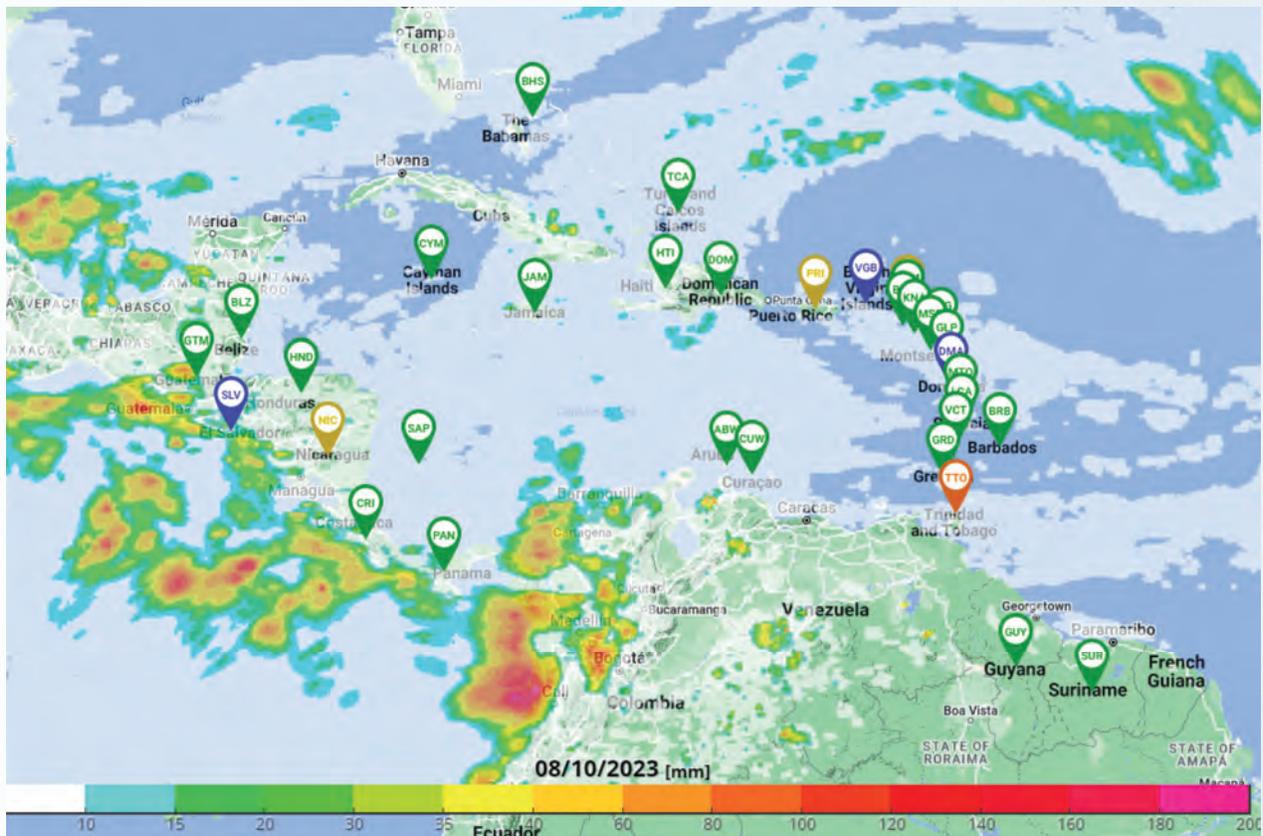
Más de 60 personas asistieron al taller, muchas de las cuales trabajaban en las áreas de finanzas

y seguros, gestión ambiental, cambio climático, gestión del riesgo de desastres, desarrollo y protección sociales, asuntos de género y desarrollo comunitario. Los participantes en el taller representaron a entidades gubernamentales, compañías de seguros del sector privado, organizaciones de la sociedad civil, organizaciones regionales, socios para el desarrollo y donantes. Los participantes también recibieron materiales de capacitación.



Los facilitadores del taller fueron Elizabeth Emanuel, jefa de los equipos de Asistencia Técnica y Comunicaciones Corporativas del CCRIF; Mariam Parekhelashvili, asociada de proyectos, MCII; Nazaruddin, director de proyectos, MCII; Pranav Prashad, experto técnico, servicios relacionados con seguros, Facilidad Impact Insurance de la OIT.

## #8 CCRIF WeMAP



La aplicación de monitoreo web del CCRIF, WeMAP, permite a sus miembros y otras partes interesadas monitorear terremotos, ciclones tropicales y fuertes lluvias y analizar su impacto. WeMAP se compone de los siguientes cuatro componentes o herramientas:

1. Herramienta de monitoreo de exceso de lluvia para eventos de lluvia (que incluyen, pero no se limitan a eventos ciclónicos);
2. Herramienta de seguimiento de ciclones tropicales para eventos de viento y marejadas ciclónicas inducidos por ciclones tropicales;
3. Herramienta de monitoreo sísmico para eventos sísmicos;
4. Sistema de predicción en tiempo real (RTFS) de ciclones tropicales

Mientras que los primeros tres componentes monitorean los eventos peligrosos actuales a medida que ocurren, el sistema de pronóstico en tiempo real permite a los usuarios ver áreas proyectadas que potencialmente podrían verse

afectadas por ciclones tropicales y el alcance de esos impactos. La dirección web de la plataforma es: <https://wemap.ccrif.org>.

Actualmente, más de 420 personas tienen acceso a WeMAP. Los principales usuarios de WeMAP incluyen funcionarios financieros, administradores de desastres y emergencias, y funcionarios meteorológicos, así como organizaciones no gubernamentales regionales involucradas en la gestión de riesgos de peligros naturales, como el Instituto Caribeño de Meteorología e Hidrología. Las organizaciones humanitarias también pueden acceder a WeMAP.

Durante este año, WeMAP fue actualizado para incorporar los cambios realizados en los nuevos modelos SPHERA y XSR. Además, se actualizó para permitir a los usuarios monitorear los eventos de COAST.



# Fortalecer la resiliencia mediante

la inversión en la gestión  
integral del riesgo de  
desastres y adaptación  
del cambio climático

**S02**

En el marco del S02, la atención se centra en mejorar la capacidad en materia de la gestión integral del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, y en fortalecer la resiliencia en los países miembros.





## El Programa de Asistencia Técnica del CCRIF: el marco de responsabilidad social corporativa del Mecanismo

El CCRIF está comprometido a desarrollar capacidades y mejorar la resiliencia en la gestión del riesgo de desastres en la región del Caribe y, a través de su Programa de Asistencia Técnica (AT), brinda apoyo a los países miembros y organizaciones regionales en el desarrollo y ejecución de programas de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.

En el marco del Programa de Asistencia Técnica, el CCRIF también ofrece becas y pasantías a nacionales del Caribe para estudiar y trabajar en áreas relacionadas con la gestión del riesgo de desastres (GRD). El Programa de Asistencia Técnica tiene los siguientes cuatro componentes principales:

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Programa de becas y desarrollo profesional                       |
| 2 | Fortalecimiento de conocimientos regionales                      |
| 3 | Apoyo a iniciativas locales de reducción del riesgo de desastres |
| 4 | Reducción del riesgo de desastres en las escuelas                |

En el marco del SO2, se proporcionan actualizaciones sobre las siguientes áreas del trabajo del CCRIF:

1. Creación del próximo grupo de líderes en la gestión integral del riesgo de desastres (GIRD)  
- a través de becas y pasantía
2. Fortalecimiento de la resiliencia comunitaria – el Programa de Pequeñas Subvenciones del CCRIF
3. Reducción del riesgo de desastres en las escuelas

## #1 Creación del próximo grupo de líderes en la gestión integral del riesgo de desastres (GIRD)

Inversión en los jóvenes caribeños 2022 – **US\$275.000**

### Programa de becas del CCRIF

Para el año de póliza 2022/23, el CCRIF otorgó 13 becas de la siguiente manera:

- ▶ Seis becas para estudios de posgrado en universidades en el Caribe, los Estados Unidos de América y el Reino Unido
- ▶ Siete becas para estudios de grado en La UWI y que apoya a becarios para su segundo año y su último año

Inversión en becas para 2022/23 - **US\$196.000**



*Najra Smith, Jamaica; Lisa Martins, Guyana; Shauna-Marie Gray, Jamaica; Giselle Deane, Las Bahamas; Okeino Samuels, Jamaica; y Zinzi Horne, San Vicente y las Granadinas*

Las becas de posgrado y grado del CCRIF permiten a las personas realizar estudios en áreas relacionadas con:

- Gestión del riesgo de desastres
- Financiamiento del riesgo de desastres
- Gestión de recursos naturales
- Meteorología
- Ciencias actuariales ingeniería civil y ambiental
- Geología
- Gestión de zonas costeras, etc.

## Becas del CCRIF 2010 -2022

En La Universidad de las Antillas, la Universidad de Tecnología Jamaica, la Universidad de Trinidad y Tobago, la Universidad de Guyana y universidades en los Estados Unidos de América y el Reino Unido

En La Universidad de las Antillas



También, se anima a todos los becarios CCRIF a participar en el Programa Regional de Pasantías del CCRIF.

# Programa Regional de Pasantías del CCRIF



## Conozcan a nuestros pasantes 2022

Somos #ccrifinterns



En 2022, el CCRIF colocó a 15 pasantes en 10 organizaciones.

### Diez organizaciones, además del CCRIF, acogieron a pasantes del CCRIF en 2022

1. Asociación de Estados del Caribe
2. Agencia Caribeña para el Manejo de Emergencias por Desastres
3. Instituto de Meteorología e Hidrología del Caribe
4. Secretaría del Mecanismo Regional de Pesca
5. La Universidad de las Antillas
  - a. Departamento de Geografía, St. Augustine
  - b. Instituto Global para el Desarrollo Climáticamente Inteligente y Resiliente
6. Hazard Management Islas Caimán
7. Servicio Meteorológico de Jamaica
8. Organización Nacional de Gestión de Emergencias de Santa Lucía
9. Oficina de Preparación y Gestión de Desastres de Trinidad Tobago
10. Agencia de Manejo de Emergencias de Tobago

INVERSIÓN  
EN PASANTÍAS  
**\$75.000**

## Programa de Pasantías del CCRIF

**155**  
JÓVENES

COLOCADOS EN **34**  
ORGANIZACIONES O CENTROS  
CON UNA INVERSIÓN  
DE MÁS DE  
**\$400.000**  
DURANTE EL PERÍODO 2015-2022

### Pasantes del CCRIF en el trabajo



*Kimoy-Marie Douglas, de Jamaica, trabajó en Hazard Management Cayman Islands. Aquí la vemos con colegas de HMCI y del Departamento de Obras Públicas desmantelando un hospital.*



*Priya Ramjohn, que fue colocada en el Departamento de Geografía de La UWI de San Agustín, recoge hojarasca como parte de un proyecto centrado en investigar si es mejor cultivar el cacao como monocultivo o como parte de la agrosilvicultura.*



Sara Piango (a la derecha) asistió en nombre de la Agencia de Gestión de Emergencias de Tobago (donde estaba destinada) a la Conferencia Nacional sobre Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, celebrada en Trinidad



Justyn Alexander y Jamala Alexander trabajaron en la Secretaría de la Asociación de Estados del Caribe. Aquí están captando las actas de una reunión de la AEC del Comité Especial sobre Reducción del Riesgo de Desastres

## En sus propias palabras...

Pasantes del CCRIF 2022 describen su experiencia de pasantía

**CCRIF SPC**  
The Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility

**Our Internship Experience**  
We are #ccrifinterns

- Arista Katwaroo, Trinidad and Tobago**  
TT ODFM  
**Great Opportunity**
- Priya Ramjohn, Trinidad and Tobago**  
LWI STA Dept Geography  
**Rewarding, Insightful**
- Anika Charlemagne, St. Lucia**  
Saint Lucia NEMO  
**Interactive, Dynamic**
- Dee-Ann Wood, Barbados**  
CDEMA  
**Engaging, Enlightening**
- Joshua Prentice, Trinidad and Tobago**  
LWI STA Dept Geography  
**Eye-opening, Capacity-building**
- Bryan Jordan, Tobago**  
CRFM  
**Convivial, Heuristic**
- Kimoy-Marie Douglas, Jamaica**  
HMCI Hazard Management Cayman Islands  
**Insightful, Life-changing**
- Justyn Alexander, Trinidad and Tobago**  
ACS Secretariat  
**Educational, Impactful**
- Naphtali John, Trinidad and Tobago**  
LWI GICSRD  
**Collaborative, Positive**
- Jyade Fritz, The Bahamas**  
Jamaica Met Service  
**Gratifying, Eye-opening**
- Kaveesh Birju, Trinidad and Tobago**  
LWI STA Dept Geography  
**Enjoyable, Eye-opening**
- Sara Piango, Trinidad and Tobago**  
TEMA  
**Invaluable, Exciting**
- Jamala Alexander, Trinidad and Tobago**  
ACS Secretariat  
**Rewarding, Valuable**
- Ryan Philip, St. Kitts and Nevis**  
CIMH  
**Dynamic, Impactful**
- Soyini Elliott, Jamaica**  
LWI GICSRD  
**Insightful, Challenging, Productive**

## Expanding on their Professional Experiences... CCRIF Provides Additional Opportunities for its Interns and Scholars

Durante el año de póliza, el CCRIF brindó a sus pasantes y becarios varias oportunidades para su desarrollo profesional que extendieron más allá que los programas de becas y pasantía. Diez pasantes y becarios del CCRIF tuvieron la oportunidad de asistir a varios talleres y conferencias organizados por el CCRIF - en persona o virtualmente. Estas conferencias incluyeron:

- Conferencia sobre Infraestructura Verde del IAMovement en Trinidad



Dee-Ann Wood (pasante del CCRIF) y Ryan Phillip (pasante y becario del CCRIF) con la miembro del equipo de especialistas en gestión de riesgos del CCRIF, Stacia Yearwood, en la Conferencia IStructE celebrada en Barbados.

- Conferencia del Caribe 2022 de la Institution of Structural (IStructE), "Ingeniería en primera línea" en Barbados
- Understanding Risk 2022 en Brasil
- 12ª Conferencia del Caribe sobre gestión integral de desastres en Barbados.



Green Infrastructure Conferenc

Kaveesh Birju (pasante del CCRIF) en la Conferencia sobre Infraestructura Verde del IAMovement en Trinidad.

Asimismo, el CCRIF contrató a dos de sus pasantes a largo plazo, inicialmente por un año. Anika Charlemagne, de Santa Lucía, y Jamala Alexander, de Trinidad y Tobago, fueron

contratadas por el CCRIF para reforzar sus capacidades en diversas áreas de trabajo en las que está involucrado el CCRIF y para ayudar en la labor del propio Mecanismo.

## Curso de verano de 2022 sobre el financiamiento del riesgo de desastres y el seguro paramétrico del CCRIF



Desde 2020, el CCRIF ha estado colaborando con La UWI para ofrecer el “Curso de verano del CCRIF” sobre financiamiento del riesgo de desastres (FRD) y el seguro paramétrico del CCRIF. En el verano de 2022, 40 jóvenes participaron en el curso.

### Acerca del curso:

En general, el curso presenta los vínculos entre el financiamiento del riesgo de desastres y la gestión del riesgo de desastres y su relación con la política económica y financiera. También presenta el seguro paramétrico y el CCRIF SPC: la organización, sus modelos de seguro paramétrico y sus productos. El curso también presenta los vínculos entre el seguro del riesgo climático y la protección social.

### Objetivos del curso

Mejorar la comprensión del FRD y el CCRIF entre los jóvenes titulados universitarios, incluyendo los pasantes del CCRIF, antes de empezar sus pasantías

### Temas tratados

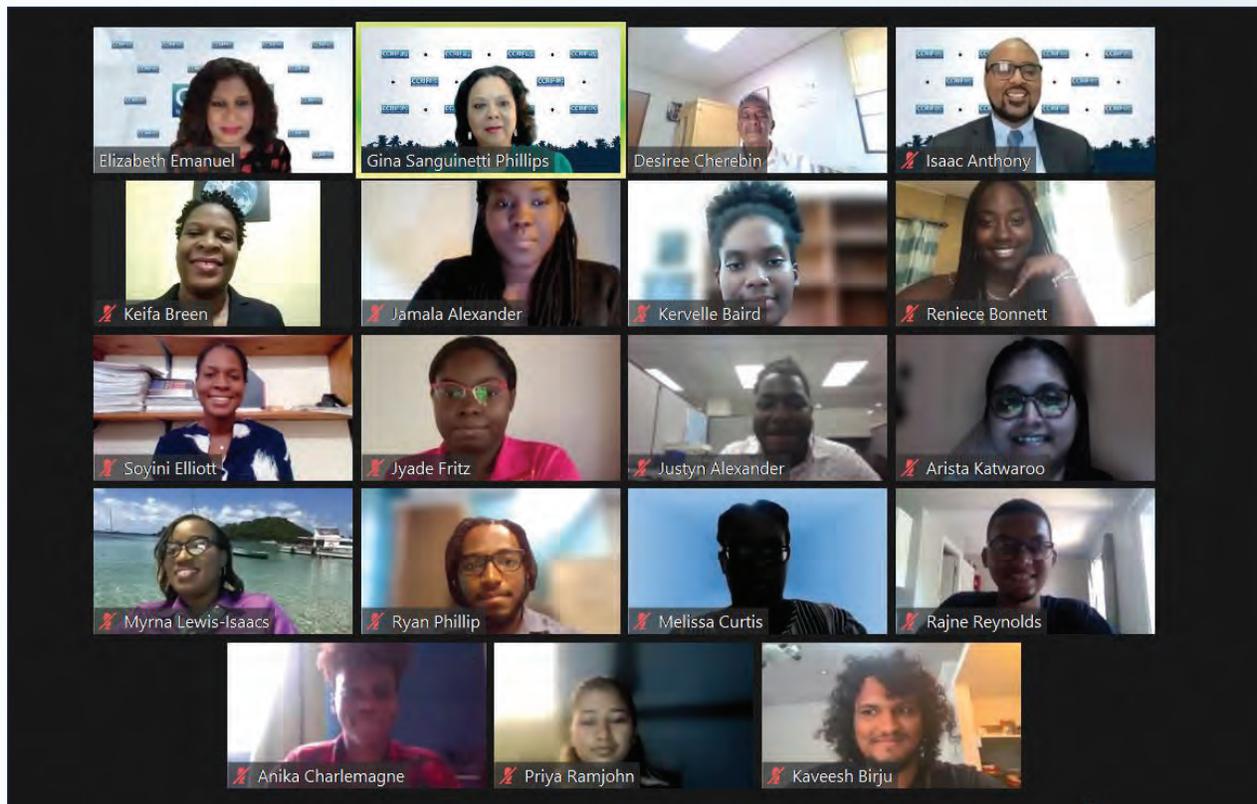
- El panorama de riesgos naturales del Caribe
- El impacto de los desastres naturales en la economía

- Financiamiento del riesgo de desastres y herramientas del FRD
- Las pólizas y modelos de seguro paramétrico del CCRIF y perfiles de riesgo país del CCRIF y su aplicabilidad a la planificación del desarrollo
- Vínculos entre el seguro y las estrategias de protección social, incluyendo la exploración del microseguro y la protección social sensible a las crisis

### Beneficios:

Todos los estudiantes que completaron el curso recibieron un certificado conjunto de La UWI y el CCRIF y 2 unidades de formación continua (créditos).

## El foro de pasantías CCRIF 2022



Cada año, cuando todas las pasantías llegan a su fin, el CCRIF organiza un foro de pasantías. Aunque el objetivo era celebrar la participación de los pasantes del CCRIF de ese año, también se invitó a otros jóvenes de toda la región que pudieran estar interesados en los programas de pasantías y becas del CCRIF al foro de pasantías de 2022, celebrado en marzo de 2023.

El foro de pasantías también está diseñado para explorar posibles carreras relacionadas con la gestión del riesgo de desastres, los seguros, la meteorología y otras áreas afines, así como para compartir información sobre las próximas oportunidades en el marco de los programas de pasantías y becas del CCRIF.

Entre los participantes se encontraban principalmente los becarios del CCRIF de 2022, estudiantes universitarios y miembros de la *Caribbean Youth Environment Network* (Red Ambiental Juvenil del Caribe) (ramas de varios países).

Uno de los aspectos más destacados del foro fue un panel de expertos que compartieron información sobre distintas carreras profesionales. Este panel se titulaba “Ayudar a planificar su mañana hoy”. Los panelistas fueron:

**i120**  
**JOVENES**  
 DE  
**13 PAÍSES CARIBEÑOS**  
 participaron en el  
**FORO DE PASANTÍAS**  
**DEL CCRIF 2022**

- Profesor Michael Taylor – experto en el cambio climático: Decano, Facultad de Ciencia y Tecnología, La UWI Mona
- Dr. David Farrell – experto en meteorología/hidrología: Principal, Instituto de Meteorología e Hidrología del Caribe

- Sr. Horace Glaze – experto en la gestión del riesgo de desastres: coordinador de la gestión de desastres, Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (IFRC)
- Sr. Nikolai Emmanuel – experto en soluciones basadas en la naturaleza para mejorar la resiliencia: gerente de Proyecto Building on Vetiver y Close the Loop Caribbean, IAMovement
- Sra. Sandra Bailey – experta en seguros: miembro de la junta del CCRIF SPC

El foro también incluyó:

- Una presentación en vídeo de Jamala Alexander sobre su experiencia con el Programa de Asistencia Técnica del CCRIF. Además de su puesto como asistente de

política e investigación del CCRIF, la Sra. Alexander fue pasante del CCRIF (en dos ocasiones) y becaria (recibiendo becas de licenciatura y posgrado). Escuche la inspiradora trayectoria de Jamala con el CCRIF en:

<https://youtu.be/LWG-lvGGcwk>

- Reflexión de todos los participantes sobre qué áreas de la GRD no sabían que estuvieran relacionadas con su área de estudio, sobre qué áreas les gustaría aprender más y dónde se veían a sí mismos dentro de 20 años.
- Celebración de los becarios de 2022, compartiendo su experiencia y una entrega simbólica de sus certificados de pasante mediante un vídeo en el que participaron los 15 becarios.

## #2 Fortalecimiento de la resiliencia comunitaria - Programa de pequeñas subvenciones del CCRIF

El Programa de Pequeñas Subvenciones del CCRIF es el vehículo a través del cual el CCRIF trabaja con organizaciones de la sociedad civil, incluidas organizaciones no gubernamentales y clubes de servicio, así como instituciones académicas, para desarrollar y ejecutar una amplia gama de proyectos comunitarios pequeños pero ampliables en todo el Caribe en las áreas de:

- Reducción/gestión del riesgo de desastres
- Adaptación al cambio climático
- Soluciones basadas en la naturaleza y/o adaptación basada en los ecosistemas
- Gestión medioambiental
- Agricultura y producción alimentaria sostenibles
- Fortalecimiento de la resiliencia comunitaria
- Creación de capacidades, educación y formación

**AÑO DE PÓLIZA 2022/23**



**El CCRIF SPC**

**9**

**PROYECTOS**

— CON UNA INVERSIÓN DE MÁS DE —  
**\$200.000**

## Proyectos de pequeñas subvenciones aprobados por el CCRIF en el año de póliza 2022/23

Organización ejecutora (beneficiario)	Nombre del proyecto	País beneficiado	Valor de la subvención (US\$)
<b>Humana People to People Belize (HPPB)</b>	Fortaleciendo la resiliencia comunitaria a pequeña escala mediante soluciones de almacenamiento para productos agrícolas  Áreas de enfoque: agricultura sostenible y construcción	Belice	25.000
<b>Association pour le Développement des Paysans de Mecette (ADPM)</b>	Adaptación al clima mediante restauración de ecosistemas mediante agroforestería y capacidad edificio para aumentar resiliencia comunitaria en el comunidad de Mecette en el centro de Haití  Área de enfoque: adaptación al cambio climático	Haití	15.700
<b>El Centro de Estudios de Bioseguridad de La UWI</b>	Comprensión del impacto del cambio climático e incendios forestales en Barbados  Área de enfoque: cambio climático	Barbados	24.500
<b>Fundación LC</b>	Mejora de la capacidad de los agricultores para adaptarse al cambio climático y su impacto en la agricultura en Las Bahamas  Áreas de enfoque: adaptación al cambio climático, agricultura sostenible y creación de capacidades	Las Bahamas	25.000
<b>Urgence Pour la Réhabilitation et le Développement (URDev)</b>	Identificación y marcado de sitios de deslizamientos de tierra en la comuna de Camp Perrin para reducir la vulnerabilidad de la comunidad ante este riesgo  Áreas de enfoque: reducción del riesgo de desastres y fortalecimiento de la resiliencia comunitaria	Haití	24.050

Organización ejecutora (beneficiario)	Nombre del proyecto	País beneficiado	Valor de la subvención (US\$)
Association Sociale des Femmes Engagées pour le Développement Rural (ASOFEDER)	Rehabilitación de cuencas en el 4º tramo Mahotièrè en el noroeste de Haití a través de la agroforestería y la conservación y mitigación del suelo  Área de enfoque: gestión medioambiental	Haití	23.361
Antigua and Barbuda Meteorological Services	Mejora de la red hidrometeorológica del país  Área de enfoque: sistemas de alerta temprana	Antigua y Barbuda	37.500
Cayman Islands National Weather Forecast Service		Islas Caimán	22,500
Turks and Caicos Islands Meteorological Department		Islas Turcas y Caicos	15.000
<b>Total</b>			<b>212.611</b>

## Actualizaciones sobre proyectos finalizados o casi finalizados en el año de póliza 2022/23

**Nombre del proyecto:** Escuelas seguras, comunidades resilientes  
**Localización:** Dominica



### Enfoque del proyecto:

Mejorar la resiliencia y preparación ante desastres de las personas con discapacidad y las comunidades más vulnerables de Dominica

### Objetivos del proyecto:

Hacer más seguras y resistentes cuatro escuelas dominicanas para niños con necesidades especiales, aplicando el concepto de “*reducción inclusiva del riesgo de desastres (RRD)*”. El proyecto se basó en la iniciativa Safe School Programme Dominica, ejecutada por IsraAID, en colaboración con el Ministerio de Educación, UNICEF y la Federación de Niños de Dominica Oriental, que llevó a cabo actividades similares en las 73 escuelas primarias y secundarias del país.

### Organización ejecutora:

IsraAID Dominica

### Beneficiarios:

Cuatro escuelas dominicanas para niños con necesidades especiales: alumnos, padres y otros miembros de la comunidad donde se encuentran las escuelas.

### Resultados del proyecto:

Los principales resultados del proyecto fueron dos: 1) promover el concepto de “inclusión” en el sistema educativo de RRD y en las comunidades locales, adaptando los planes de emergencia, los recursos y las herramientas para garantizar que todas las intervenciones incluyan a las poblaciones más vulnerables, en concreto a las personas con discapacidad; y 2) aumentar la concienciación entre los miembros de la comunidad, en particular padres y profesores, sobre la prestación de un apoyo adecuado a los niños con necesidades especiales, antes y durante las emergencias.

### Actividades:

1. Las escuelas de educación especial desarrollaron sus procedimientos operativos estándar de emergencia (POEE), realizaron ejercicios de simulación y aprendieron primeros auxilios.
2. Los responsables del proyecto llevaron a cabo actividades de divulgación comunitaria y una campaña de comunicación.



*El proyecto organizó talleres con miembros del personal, puntos focales de la comunidad y representantes de los servicios de emergencia para desarrollar procedimientos operativos estándar de Emergencia (POEE) adaptados a las necesidades de los alumnos de educación especial.*



*Los bomberos locales o las enfermeras practicas hicieron una presentación de primeros auxilios básicos sobre cómo curar heridas leves. Un facilitador también realizó una presentación sobre temas de apoyo psicosocial, incluida la respuesta al estrés en los niños y el alivio del estrés.*

**Nombre del proyecto:** Sumideros de carbono agrícolas sostenibles  
**Localización:** Trinidad



Inversión:  
**US\$25.000**

### Enfoque del proyecto:

Incorporar la mitigación del cambio climático y la adaptación al mismo mediante la reducción de las emisiones de carbono del país (y la medición de esta reducción) y el desarrollo de la capacidad de los agricultores para adaptarse al cambio climático, aumentando al mismo tiempo la producción de alimentos y las oportunidades de ingresos para los agricultores. El proyecto se está ejecutando en Exchange Village, un pueblo costero situado en la costa occidental del centro de Trinidad. Linda con la ciudad de Couva y el polígono industrial de Point Lisas, el centro petroquímico del país.

### Objetivos del proyecto:

Reducir la huella de carbono del país, creando al mismo tiempo capacidad de adaptación al cambio climático y medios de vida sostenibles para los agricultores.

### Organización ejecutora:

Carbon Zero Institute de Trinidad y Tobago (CZITT)

### Beneficiarios:

Más de 20 agricultores y otros miembros de la comunidad de Exchange Village y los alrededores en Trinidad Central

### Resultados del proyecto:

El proyecto tiene tres resultados principales: reducir la huella de carbono del país; capacitar a los agricultores en adaptación al cambio climático y prácticas agrícolas sostenibles; y apoyar medios de vida sostenibles.

### Actividades:

- 1. Plantación de árboles y estimación de la retención de carbono** - Si bien los árboles y la vegetación prestan importantes servicios ecosistémicos, como reducir la erosión del suelo y proporcionar hábitats a insectos, aves y otros animales, también son sumideros de carbono, eliminando dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de la atmósfera. Los árboles y los cultivos son también generadores de ingresos, y los agricultores que participan en el proyecto seleccionaron árboles de moringa para plantarlos. Estos árboles crecen rápidamente, absorben grandes cantidades de carbono y producen alimentos comercializables. Los agricultores también plantaron tomates cereza y calabacines. Estos árboles y cultivos se cartografiaron con un sistema de información geográfica e investigadores de la Universidad de las Antillas, en el campus de San Agustín, trabajaron con CZITT para calcular el secuestro de carbono, es decir, la cantidad de carbono que almacenan.



*Se crearon viveros con plantas de moringa para abastecer a toda la zona. Se han plantado más de 1.000 árboles. Se registraron las coordenadas GPS de los lugares para ayudar al estudio a determinar la cantidad de carbono almacenado.*

**2. Desarrollo de la capacidad de los agricultores en materia de adaptación al cambio climático y prácticas agrícolas sostenibles** - En enero de 2023 se celebró un taller de dos días bajo el lema “La agricultura en tiempos de cambio climático” en el que participaron más de 20 agricultores. El objetivo del taller era reforzar su capacidad de respuesta al cambio climático.

El taller introdujo y se centró en cuestiones como las técnicas agrícolas climáticamente inteligentes, la conservación del agua, los sistemas hidropónicos, el uso de la energía solar, así como la protección financiera de sus medios de subsistencia frente a fenómenos meteorológicos extremos.



**Apoyo a los medios de vida sostenibles** – El proyecto introdujo cuatro subactividades destinadas a apoyar los medios de vida sostenibles de los agricultores y centradas en la plantación de árboles frutales y la recolección de frutas; la plantación y recolección de cultivos y hortalizas; la

piscicultura; y la producción de miel. La formación de los agricultores en técnicas agrícolas climáticamente inteligentes y su concienciación sobre los efectos del cambio climático también sirvieron de apoyo a estas actividades de subsistencia sostenible.



*Los agricultores empezaron a explorar la producción de miel como opción para generar ingresos y sembraron campos de girasoles. Los girasoles tenían dos propósitos principales - secuestro de carbono y producción de miel. Los girasoles son un cultivo único porque tienen una gran capacidad de secuestro de carbono. Absorben el dióxido de carbono del aire y lo almacenan en su biomasa y el suelo, donde puede permanecer durante años. Las abejas se sienten atraídas naturalmente por los girasoles y el proyecto instaló una colmena cerca del lugar, lo que permitió la producción de una miel muy rica. El proyecto también está investigando la posibilidad de introducir una colmena artificial para poder recolectar miel.*

**Nombre del proyecto:** Fortaleciendo la Resiliencia Comunitaria a través de Soluciones de Almacenamiento a Pequeña Escala para Bienes Agrícolas

**Localización:** Belice



**Enfoque del proyecto:**

Capacitar a 40 agriculturas indígenas e inmigrantes en los distritos de Stan Creek y Toledo del sureste de Belice en la producción sostenible de alimentos.

**Objetivos del proyecto:**

Este proyecto ayuda a las agricultoras a mejorar sus medios de subsistencia y a ser más resistentes a los desastres naturales, contribuyendo así a la sostenibilidad y resistencia de sus huertos familiares individuales. En última instancia, esto reforzará la seguridad alimentaria, económica y nutricional de ellas y de sus familias.

**Organización ejecutora:**

Humana Pueblo a Pueblo Belice

**Beneficiarios:**

40 agricultoras indígenas e inmigrantes en el sureste de Belice

**Resultados del proyecto:**

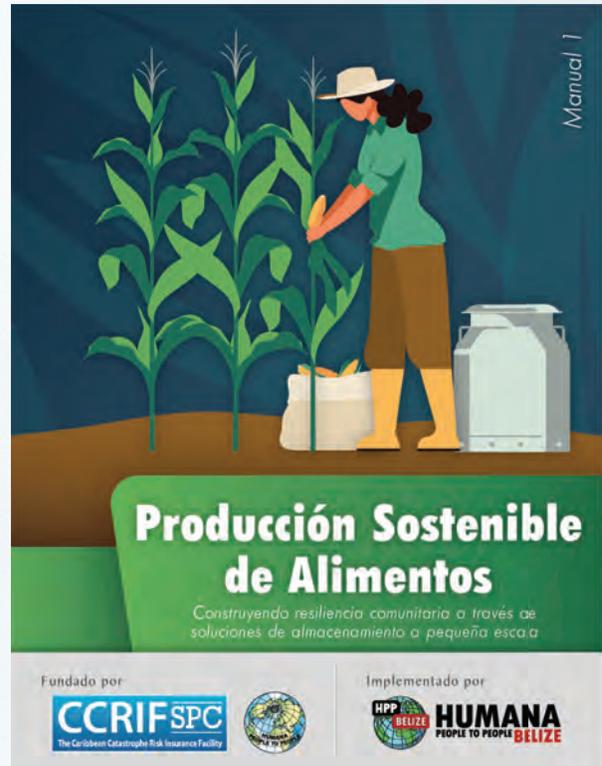
El proyecto ofrece apoyo y actividades de capacitación para que las mujeres puedan instalar y utilizar silos sencillos para almacenar grano o agua, a fin de proteger los alimentos de los daños causados por los insectos y la humedad, así como para reducir las pérdidas provocadas por las tormentas y las inundaciones, que son fenómenos habituales en la zona. A las mujeres también se les enseña a utilizar pequeños sistemas de recogida y almacenamiento de agua para regar los cultivos.

### Actividades:

1. Se celebraron reuniones de sensibilización sobre el proyecto en las comunidades destinatarias y con otras partes interesadas para apoyar la ejecución del proyecto. El personal del proyecto también recibió formación/actualización en compostaje y biodiversidad, que se repetirá en las comunidades destinatarias
2. Se elaboró un manual de capacitación sobre producción sostenible de alimentos, para ser utilizado en sesiones de capacitación con las mujeres. Se trata del primer manual de una serie de tres. También se ha producido una versión en español, ya que 20 de las 40 mujeres destinatarias son hispanohablantes.

El manual trata los siguientes temas:

- Producción de verduras
- Agricultura ecológica
- Compostaje
- Gestión del agua
- Agricultura climáticamente inteligente o resiliente al cambio climático - incluyendo una explicación del cambio climático
- Reducción del riesgo de desastres y preparación ante los mismos - incluyendo una explicación de los riesgos a los que se enfrenta la comunidad
- Poscosecha - para reducir la pérdida de alimentos y garantizar que la calidad y la cantidad de la cosecha se mantengan,



**Nombre del proyecto:** Identificación y señalización de sitios de deslizamientos de tierra para reducir la vulnerabilidad de los miembros de la comunidad a los deslizamientos de tierra

**Localización:** Haití



Inversión:  
**US\$24.040**

**Enfoque del proyecto:**

Reducir la vulnerabilidad de la comuna de Camp Perrin al riesgo de deslizamientos de tierra. Tras el terremoto de agosto de 2022, el pueblo de Camp Perrin se vio afectado por una mayor incidencia de deslizamientos de tierra. Este pueblo, situado en el distrito de Les Cayes, en el departamento Sur de Haití, fue uno de los más afectados por el terremoto.

**Objetivos del proyecto:**

Identificar y señalar los sitios de deslizamientos de tierra en la comuna de Camp Perrin para reducir la vulnerabilidad de los habitantes de la comunidad a este riesgo.

**Organización ejecutora:**

Urgence Pour la Réhabilitation et le Développement (URDev).

**Beneficiarios:**

Miembros de la comunidad en la ciudad de Camp Perrin y sus alrededores, en el sur de Haití.

**Resultados del proyecto:**

El principal resultado del proyecto es la identificación de todas las áreas con riesgo de deslizamientos de tierra, la creación de señales de advertencia en estas zonas y la sensibilización de la comunidad sobre las áreas con riesgo de deslizamientos de tierra.

**Actividades:**

- 1. Concientización sobre los peligros de los deslizamientos de tierras** - Se creó y emitió un anuncio radiofónico para concienciar a los agricultores y otros miembros de la comunidad sobre los peligros de los deslizamientos de tierras.
- 2. Recopilación de datos** - Los miembros de la comunidad recopilaron datos sobre los lugares donde se habían producido deslizamientos de tierra y seleccionaron los lugares que se incluirían en el proyecto. Los lugares se seleccionaron en función de su

nivel de peligro y del número de personas que viven o frecuentan la zona. Además, se prestó especial atención a los lugares situados a lo largo de la carretera nacional Nº 7, que es una de las principales vías de transporte. Tras el análisis, se seleccionaron unos 35 lugares

- 3. Señalización** - URDev diseñó señales para estas áreas y empezó a preparar un folleto en el que se muestran los lugares y se explican los riesgos, para difundirlo entre las comunidades cercanas. Las señales se instalarán a principios del próximo año de póiza.

**ATANSYON**

Ou nan Zòn Kigen Glisman Teren

CCRIFSPC The Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility

Urgence Réhabilitation & Développement  
**URD**cv  
Emergency Recovery & Development

*ATENCIÓN:  
Zona de  
deslizamientos  
de tierra  
empieza aquí.*

Glisman Teren Zòn sa Fini la

**TOUJOU FÈ PRIDANS**

CCRIFSPC The Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility

Urgence Réhabilitation & Développement  
**URD**cv  
Emergency Recovery & Development

*Zona de  
deslizamientos  
de tierra termina  
aquí. Siempre  
mantenga la  
calma.*

**Nombre del proyecto:** Restauración de las aguas residuales de los barcos servicio de bombeo en la laguna de Simpson Bay

**Localización:** Sint Maarten

Inversión:

**US\$7.840**



### Enfoque del proyecto:

Restablecimiento del servicio de bombeo de aguas residuales para embarcaciones en Laguna de la Bahía Simpson, Sint Maarten, mediante la reparación y puesta de nuevo en servicio del bote de bombeo de aguas residuales Slurpy, dañado por el huracán Irma, que afectó gravemente a Sint Maarten en 2017. Antes de sus daños, Slurpy prestaba servicio a embarcaciones en Sint Maarten, reduciendo la contaminación en Laguna de la Bahía Simpson, una de las lagunas más grandes del Caribe y un hábitat de cría crítica para la vida marina. El bote estuvo desplegado en la laguna, bombeando embarcaciones fondeadas y en puertos deportivos. Permaneció en dique seco tras el paso del huracán Irma. Sin Slurpy, los residuos se vierten directamente en la laguna.

### Objetivos del proyecto:

Reducir la contaminación ambiental procedente de los barcos y yates que entran en la Laguna de la Bahía Simpson y proteger este ecosistema vital.

### Beneficiario:

La laguna de Simpson Bay, declarada Humedal Ramsar de Importancia Internacional, alberga una de las pocas praderas marinas intactas y la mayoría de los manglares de Sint Maarten. Este humedal sirve de hábitat de cría para las especies que viven en los arrecifes y, por tanto, repercute en las zonas marinas protegidas y en el sector del turismo de buceo asociado.

### Organización ejecutora:

Protección del Medio Ambiente en el Caribe (EPIC).

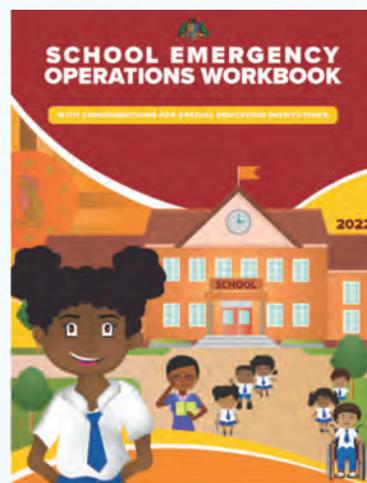
### Resultados del proyecto:

Reparación de Slurpy y reparación de un vertedero en tierra. El vertedero es necesario porque el tanque de aguas residuales de la embarcación sólo puede contener las aguas residuales de una o dos embarcaciones a la vez. Para dar servicio a más embarcaciones, hay que

bombear el contenido del tanque de retención del barco a un tanque terrestre más grande, que luego puede ser vaciado por un camión séptico y llevado a la instalación de tratamiento de aguas residuales del país.

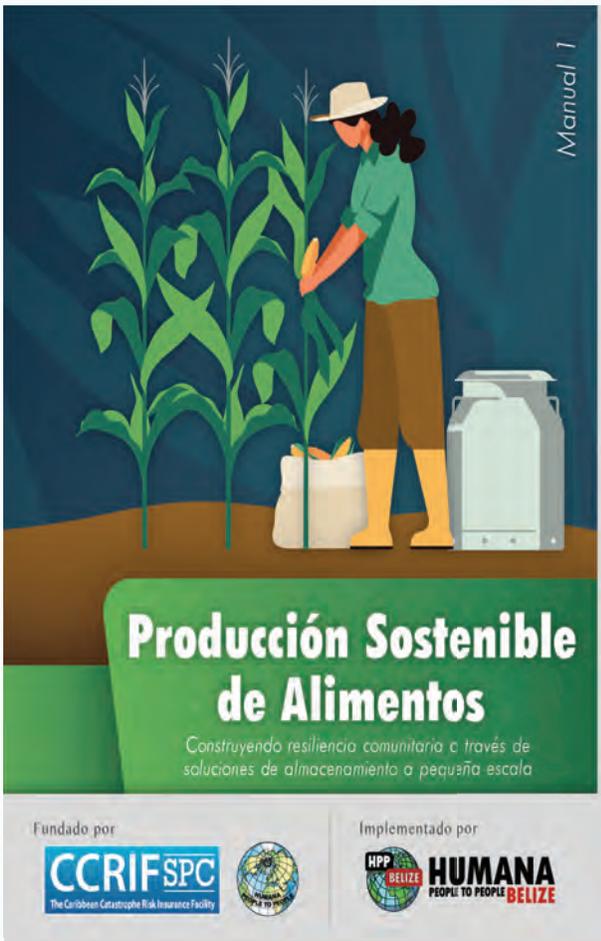
## Productos de conocimiento producidos por los beneficiarios de pequeñas subvenciones

Desde 2015, el CCRIF ha apoyado, mediante subvenciones y apoyo técnico a organizaciones no gubernamentales del Caribe, la elaboración de más de 50 publicaciones. Durante este año de póliza los beneficiarios de pequeñas subvenciones elaboraron productos de conocimiento, incluidas tres publicaciones que se muestran a continuación.



IsraAID Dominica puso en marcha el proyecto “Escuelas seguras, resilientes” (Safe Schools, Resilient) destinado a hacer que las escuelas e Dominica sean más seguras y resistentes. IsraAid elaboró el Cuaderno de Operaciones de Emergencia Escolar, que se utilizó en talleres con 4 instituciones que prestan servicios de educación especial. El manual está diseñado para ayudar a los miembros del personal, a los puntos focales de la comunidad y a los representantes de los servicios de emergencia a desarrollar procedimientos operativos estándar de emergencia (POEE) adaptados a las necesidades de los estudiantes de educación especial.

VALOR DE LA SUBVENCIÓN  
— PROPORCIONADO POR EL CCRIF —  
**\$14.280**



El manual de capacitación sobre producción sostenible de alimentos elaborado por Humana People to People Belize (HPPB) está diseñado para que las comunidades agrícolas vulnerables puedan proteger los alimentos de los daños causados por los insectos y la humedad, así como reducir las pérdidas por tormentas y flujos. El manual, Producción sostenible de alimentos, incluye temas como el compostaje y la gestión del agua, la agricultura climáticamente inteligente, la reducción del riesgo de desastres y la preparación. Está disponible en inglés y español.

VALOR DE LA SUBVENCIÓN  
— PROPORCIONADO POR EL CCRIF —

**US\$25.000**



IAMovement, una ONG de Trinidad y Tobago, está implantando el “Sistema Vetiver” en varias comunidades rurales de Trinidad. En el marco del proyecto que ejecuta con el CCRIF, elaboró material de capacitación para ayudar a los miembros de la comunidad en la instalación el mantenimiento del sistema vetiver. Un folleto de titulado Building Community Climate Resilience with vetiver (Fortaleciendo la resiliencia climática de la comunidad con vetiver) presenta el sistema vetiver, cómo puede beneficiar a las comunidades y dónde obtener información adicional

VALOR DE LA SUBVENCIÓN  
— PROPORCIONADO POR EL CCRIF —

**US\$23.000**

Estos productos de conocimiento se comparten con otras organizaciones de la sociedad civil en todo el Caribe que trabajan en proyectos similares en comunidades.

## Apoyo para la red regional de pluviometría



*Frente izquierda a derecha: Dr. David Farrell, director del IMHC; Sr. Isaac Anthony, director ejecutivo del CCRIF; Sra. Athenee Harvey, secretaria permanente de finanzas de las Islas Turcas y Caicos. Detrás, de izquierda a derecha: Sra. Beverly Airall, secretaria permanente adjunta, Antigua y Barbuda; Sr. Michael Nixon, secretario financiero adjunto, Islas Caimán; Sra. Yvonne Rivera, directora de gestión de riesgos del CCRIF (año de póliza 2022/23).*

*En marzo de 2023, el Sr. Anthony y la Sra. Harvey firmaron una carta de acuerdo entre el CCRIF y el Gobierno de las Islas Turcas y Caicos, que señaló el apoyo del CCRIF a ese país para la compra de estaciones meteorológicas automáticas para fortalecer la red AWS y los sistemas de alerta temprana del país. La señora Airall y el señor Nixon representaron a los otros dos países que se beneficiaron del apoyo del CCRIF en 2022/23 a las redes de pluviometría.*

Este año de póliza, el CCRIF asignó la cantidad de US\$75.000 para apoyar la compra de estaciones meteorológicas automatizadas (AWS), para la mejora de las redes hidrometeorológicas de tres de sus miembros como se indica a continuación:

- ▶ Antigua y Barbuda: US\$37.500
- ▶ Islas Caimán: US\$22.500
- ▶ Islas Turcas y Caicos: US\$15.000

El número recomendado de AWS se basó en un informe elaborado por el Análisis de la red hidrometeorológica regional del IMHC: un análisis situacional de las redes hidrometeorológicas regionales en los países miembros del CCRIF. El estudio de análisis situacional fue una respuesta

a la solicitud de los gobiernos miembros del CCRIF de que los datos de lluvia del país se incluyeran en el modelo de exceso de lluvia del CCRIF para fortalecer el desempeño del modelo y reducir el riesgo de base. El informe indicó que la mayoría de los países tienen una cobertura AWS inferior a la óptima. Con base en estos datos, la junta del CCRIF tomó la decisión de brindar apoyo bajo su Programa de Asistencia Técnica a los países miembros de la región para fortalecer su red de estaciones meteorológicas automáticas.

Este apoyo para ampliar la red hidrometeorológica del Caribe surge del apoyo financiero de US\$143.000 que el CCRIF proporcionó con anterioridad al Gobierno de

Belice para la instalación de 30 estaciones meteorológicas automáticas. Este financiamiento también permitió a Belice instalar sensores de temperatura del aire en las 52 estaciones meteorológicas del país, recintos para estos sensores, pluviómetros adicionales y “picos para pájaros” protectores para los pluviómetros. Las 30 estaciones meteorológicas proporcionadas por el CCRIF, junto con otras estaciones meteorológicas previamente instaladas y otras que se están planificando en el marco de otros proyectos, elevarán el número total a 80, que se considera la cobertura óptima de AWS, lo que convierte al nivel de cobertura de Belice en uno de los el más alto del Caribe.

En el taller técnico regional del Caribe, el Sr. Ronald Gordon, meteorólogo jefe del Servicio Meteorológico de Belice, realizó una presentación sobre el apoyo del CCRIF a la red de estaciones meteorológicas de ese país, destacando los beneficios, las oportunidades y los próximos pasos.

El CCRIF apoyará a otros países miembros en 2023/24. Además, FirstCaribbean International ComTrust Foundation Limited se comprometió a proporcionar al CCRIF US\$75.000 para agregar a los recursos del Mecanismo y ayudar a más miembros a ampliar sus redes hidrometeorológicas.

### # 3 Reducción del riesgo de desastres en escuelas



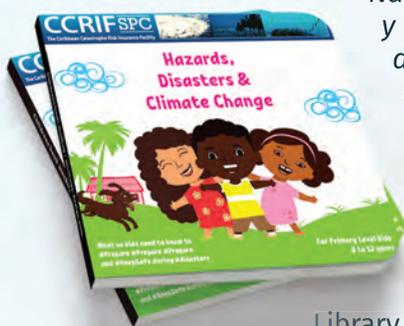
En 2022, el CCRIF lanzó el folleto “Peligros, desastres y cambio climático”. El folleto ha sido bien recibido a nivel regional y mundial como un recurso clave para introducir a los niños de entre 8 y 12 años a una serie de temas que incluyen:

- Comprensión de los peligros, los desastres y la reducción de riesgos
- Calentamiento global, cambio climático y desastres
- Preparación: antes, durante y después de un desastre
- Protección de nuestro entorno natural
- Organizaciones de gestión de desastres en la región
- Fechas importantes para el medio ambiente y la reducción del riesgo de desastres que hay que recordar cada año

Durante el año de póliza 2022/23 se distribuyeron más de 2.000 de estos folletos por todo el Caribe y Centroamérica a través de talleres, conferencias, reuniones, presentaciones especiales y envíos especiales, incluyendo a:

- La Oficina Meteorológica de Granada, que distribuyó el folleto a través de sus programas de divulgación en escuelas y comunidades

- La Biblioteca Nacional de Trinidad y Tobago “Deseamos expresarles nuestro más sincero agradecimiento por la amable donación del libro ‘Peligros, desastres y cambio climático’. Este libro es una adición muy bienvenida a nuestra colección. Le felicitamos por su espíritu público al elegir la Biblioteca Nacional de Trinidad y Tobago como depositaria de esta preciada publicación. Muchas gracias”, dijo Jasmin A. Simmons, directora de la Heritage Library Division, Biblioteca Nacional y la Autoridad del Sistema de Información



- Dawnbooks, propiedad de la escritora Dawn French, de Santa Lucía. El libro se entregó como premio al mejor muchacho y a la mejor muchacha del segundo concurso anual de deletreo. (Los libros también se entregaron como premio en el primer concurso, celebrado en 2022.)
- El Gobierno de Panamá para una actividad realizada en Isla Colón, Bocas del Toro - Panamá
- LC Foundation, una ONG de las Bahamas, que está ejecutando un proyecto de pequeñas subvenciones del CCRIF, que difundió los libros durante sus visitas a las escuelas para compartir información sobre agricultura y cambio climático. El director de St. Anne's Primary School indicó que los profesores reconocían que la información compartida sobre el cambio climático y la agricultura - y los desastres naturales - formaba parte del plan de estudios de ciencias sociales y que ayudaba a repasar los temas para los próximos exámenes de los alumnos
- Participantes en la conferencia Understanding Risk celebrada en Florianópolis, Brasil, en noviembre de 2022
- La Comisión de la OECO para su difusión en las escuelas primarias de Anguila al margen de la reunión del Consejo de Ministros de la OECO: sostenibilidad medioambiental
- El Departamento del Medio Ambiente de Belice.



*Sra. Desirée Cherebin, vicepresidenta del CCRIF y presidenta del Comité de Asistencia Técnica, entregó una copia del libro infantil a la Sra. Elizabeth Riley, directora ejecutiva de la Agencia Caribeña para el Manejo de Emergencias por Desastres (CDEMA) y a la Sra. Kerry Hinds, directora del Departamento de Emergencias de Barbados en la 12ª Conferencia del Caribe sobre Gestión Integral de Desastres organizada por CDEMA en Barbados. La presentación se realizó al final de un panel del CCRIF sobre financiamiento del riesgo de desastres*

La FirstCaribbean International ComTrust Foundation Limited proporcionó al CCRIF la cantidad de US\$5.000 para apoyar la producción de ejemplares adicionales del libro para su difusión en todo el Caribe.



Protegiendo  
financieramente  
las economías al...

garantizar la sostenibilidad  
financiera

**S03**

---

En el marco del S03, la atención se centra en garantizar que existan las medidas para sostener la solvencia e integridad financiera del Mecanismo

---



## El SO3 se centra en:

- Mantener una fuerte base de capital.
- Revisar continuamente la política de inversión del Mecanismo y explorar mecanismos para diversificar la estrategia de inversión del Mecanismo.
- Negociar tarifas ventajosas para los miembros.
- Conservar su capacidad de pago de reclamaciones.

El CCRIF ha aceptado que el cambio climático aumentará la frecuencia e intensidad de los ciclones tropicales y que es probable que las reclamaciones aumenten en los próximos años. Para avanzar en este objetivo estratégico, el

CCRIF también analiza los impactos del cambio climático en su cartera y explora mecanismos para diversificar la estrategia de inversión del Mecanismo.

En el marco del SO3, se proporcionan actualizaciones sobre las siguientes áreas de trabajo del CCRIF para 2022/23

1	Pólizas y cobertura de pólizas según cada SP
2	Programa de reaseguro
3	Apoyo de donantes y capitalización

## #1 Pólizas y cobertura de pólizas según cada cartera segregada

CCRIF ofrece sus productos a través de carteras segregadas (SP), lo que permite una segregación total de riesgos, pero aún proporciona oportunidades para compartir funciones operativas y costos y maximizar los beneficios de diversificación.

El CCRIF también puede brindar varios beneficios a sus miembros como agrupación de riesgo, lo cual es un factor importante para garantizar un acceso asequible a sus productos de seguro paramétrico. Algunos de los beneficios que el CCRIF puede ofrecer a sus miembros al operar como un fondo común de riesgo incluyen:

- Reducción en los costos de cobertura al permitir que el Mecanismo agrupe diversas exposiciones, retenga parte del riesgo y transfiera el exceso de riesgo a los mercados de capital y reaseguro
- La capacidad de lograr eficiencias financieras y operativas, lo que permite al Mecanismo transferir ahorros a sus miembros en forma de primas más bajas y descuentos en las primas.

La estabilidad financiera del CCRIF en 2022/23 se refleja en el desempeño colectivo de sus cinco SP:

1. SP EQ/TC para el Caribe – proporciona pólizas de terremoto y ciclón tropical para gobiernos caribeños
2. SP XSR para el Caribe – proporciona pólizas de exceso de lluvia para gobiernos caribeños
3. SP para Centroamérica – proporciona pólizas de terremoto, ciclón tropical y exceso de lluvia para gobiernos centroamericanos
4. SP COAST – proporciona pólizas de pesca COAST para gobiernos caribeños
5. SP servicios públicos para el Caribe – proporciona pólizas de servicios públicos para empresas de servicios de electricidad del Caribe.

### SP EQ/TC para el Caribe

Para el Caribe, el CCRIF SPC emitió 35 pólizas (14 de EQ y 21 de TC) a 18 países del Caribe<sup>1</sup>. La prima bruta del año para cobertura de ciclones tropicales y terremotos en el Caribe totalizó US\$34,6 millones. El límite de cobertura para pólizas de EQ y TC en el Caribe fue de US\$1.001,5 millones: US\$554,6 millones para la cobertura de ciclones tropicales y US\$446,9 millones para terremotos.

### SP XSR para el Caribe

Para la SP XSR para el Caribe, el CCRIF SPC emitió 20 pólizas a 16 países del Caribe<sup>2</sup>. Las primas anuales de las pólizas XSR en el Caribe totalizaron US\$14,9 millones y el límite total de cobertura fue US\$141,0 millones.

### SP para Centroamérica

Para la SP para Centroamérica, el CCRIF SPC emitió 4 pólizas (1 EQ, 1 TC y 2 XSR) a tres países del COSEFIN. La prima bruta fue de US\$3,7 millones, con US\$1,4 millones para cobertura de ciclón tropical, US\$1,0 millones para terremoto y

US\$1,3 millones para exceso de lluvia. El límite de cobertura en la región fue de US\$70,9 millones: ciclón tropical – US\$29,7 millones, terremoto – US\$29,7 millones, y exceso de lluvia – US\$11,5 millones.

### SP COAST para el Caribe

Para la SP COAST para el Caribe, el CCRIF SPC emitió 2 pólizas a 2 países del Caribe. Ingresos de primas de las pólizas COAST totalizaron aproximadamente US\$0,2 millones y el límite total de cobertura fue de US\$2,2 millones: US\$0,3 millones para cobertura para clima adversa y US\$1,9 millones para cobertura de ciclón tropical.

### SP servicios públicos para el Caribe

Para la SP de servicios públicos para el Caribe (CPU), el CCRIF SPC emitió 2 pólizas a empresas de servicios de electricidad en el Caribe. Ingresos de primas de las pólizas de servicios públicos totalizaron US\$0.6 millones y el límite total de cobertura fue de US\$22.1 millones.

El límite total de cobertura para el año de póliza 2022/23 fue de **US\$1.237.735.984** (US\$1,2 mil millones). Esto fue el tercer año que el monto cedido por los miembros del CCRIF superó US\$mil millones.

## Aumento en cobertura para 2022/23 del año de póliza 2021/22

SP CARIBE  
EQ/TC

8,41%

SP CARIBE  
XSR

20,38%

SP CENTROAMÉRICA  
(TC, EQ Y XSR)

14,35%

<sup>1</sup>Las Bahamas tiene tres pólizas de TC, cada una de las cuales cubre una porción del país. Trinidad y Tobago tiene dos pólizas de TC: una para cada isla. Las cifras del número de pólizas de TC cuentan cada póliza subnacional como una póliza separada.

<sup>2</sup>Las Bahamas tiene cuatro pólizas de XSR, cada una de las cuales cubre una porción del país. Trinidad y Tobago tiene dos pólizas de XSR: una para cada isla. Las cifras del número de pólizas XSR cuentan cada póliza subnacional como una póliza separada.

## #2 Programa de reaseguro 2022/23

Como es habitual, el CCRIF celebró reuniones con sus reaseguradores en marzo de 2023 para preparar el año de póliza 2023/24 en el marco de su exhibición itinerante anual de reaseguro. Estas reuniones de reaseguro permitieron al CCRIF:

- Compartir información actualizada sobre el Mecanismo, incluidos los pagos realizados durante el año de póliza anterior
- Proporcionar información sobre las
- Abordar los supuestos de renovación de pólizas por parte de los miembros
- Proporcionar un resumen de la estructura de reaseguro del CCRIF en vigor para el año de póliza 2022/23 y las estructuras de reaseguro propuestas para 2023/24.

Este compromiso con los reaseguradores es clave para que el CCRIF pueda obtener la mejor estructura de reaseguro, lo que a su vez permite al Mecanismo ofrecer su cobertura de seguro paramétrico a los precios más bajos posibles a los miembros.

En las reuniones de este año, se puso especial atención en brindar a los reaseguradores las actualizaciones que se realizaron a los modelos de ciclón tropical y exceso de lluvia y la inclusión de las tres nuevas aprobaciones de pólizas, el índice de daños localizados (LDI) para las pólizas de ciclón tropical y el desencadenante de la temporada de lluvias (WST) y el desencadenante de evento localizado (LET) para pólizas de exceso de lluvia.

A continuación, se describe el reaseguro adquirido en los mercados internacionales de reaseguro.

**El CCRIF SPC de parte de la SP de EQ/TC para el Caribe** retuvo US\$29,0 millones y compró US\$181,0 millones de capacidad de reaseguro encima de la retención para respaldar la capacidad de pago de reclamaciones del Mecanismo (véase figura 1). La parte superior de la estructura de reaseguro, con US\$210,0 millones, proporcionó capacidad de pago de reclamaciones para pérdidas anuales agregadas con una probabilidad de ocurrencia de aproximadamente 1 en 475. El programa principal se colocó al 100%.

**El CCRIF SPC de parte de la SP de XSR para el Caribe** retuvo US\$14,5 millones y compró

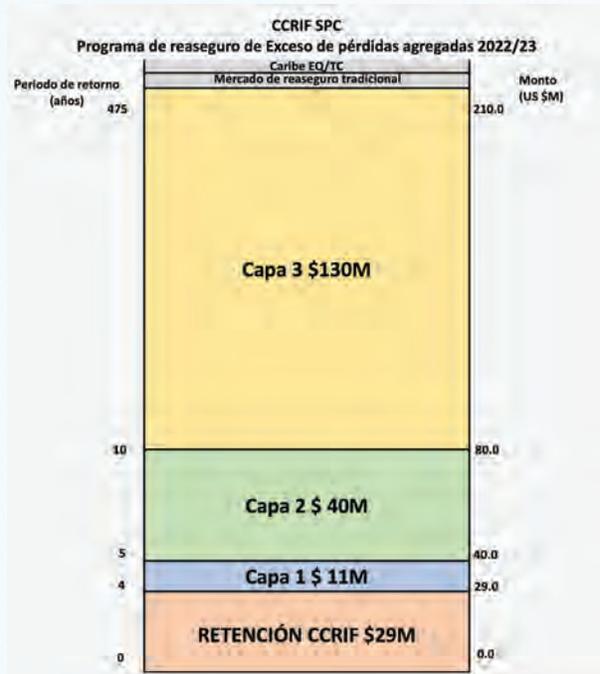


Figura 1 Programa agregado de exceso de pérdida 2022/23 de EQ/TC para el Caribe

US\$42,0 millones de capacidad de reaseguro para respaldar la capacidad de pago de reclamaciones del Mecanismo (véase figura 2). La parte superior de la estructura de reaseguro, con US\$56,5 millones, proporcionó capacidad de pago de reclamaciones para pérdidas anuales agregadas con una probabilidad de ocurrencia de aproximadamente 1 en 500.

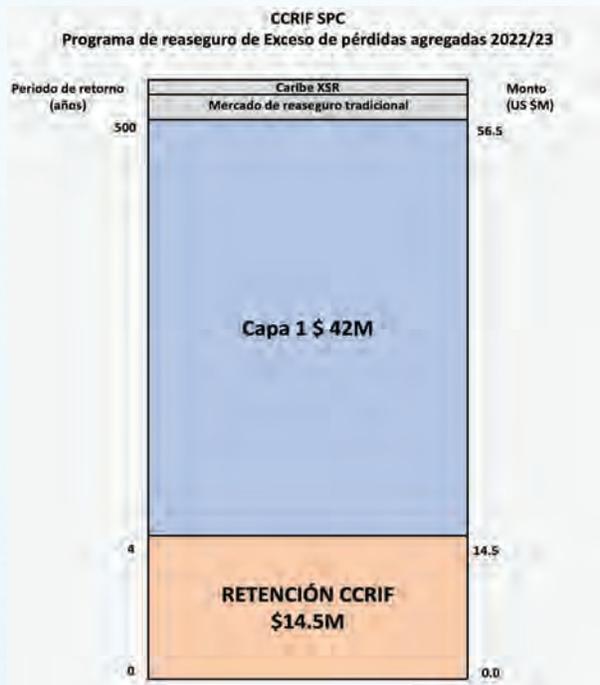


Figura 2 Programa agregado de exceso de pérdida 2022/23 de XSR para el Caribe

El CCRIF SPC de parte de la SP para Centroamérica retuvo US\$1,5 millones para EQ/TC y US\$2,0 millones para XSR. El CCRIF SPC de parte de la SP para Centroamérica compró US\$37 millones de capacidad de reaseguro para EQ/TC y US\$7,5 millones para XSR para respaldar la capacidad de pago de reclamaciones del Mecanismo (véase figura 3).

La parte superior de la estructura de reaseguro, con US\$38,5 millones para EQ/TC y con US\$9,5 millones para XSR, proporcionó capacidad de pago de reclamaciones para pérdidas anuales agregadas con una probabilidad de ocurrencia de aproximadamente 1 en 900 para EQ/TC y una probabilidad de ocurrencia de más de 1 en 600 para XSR.

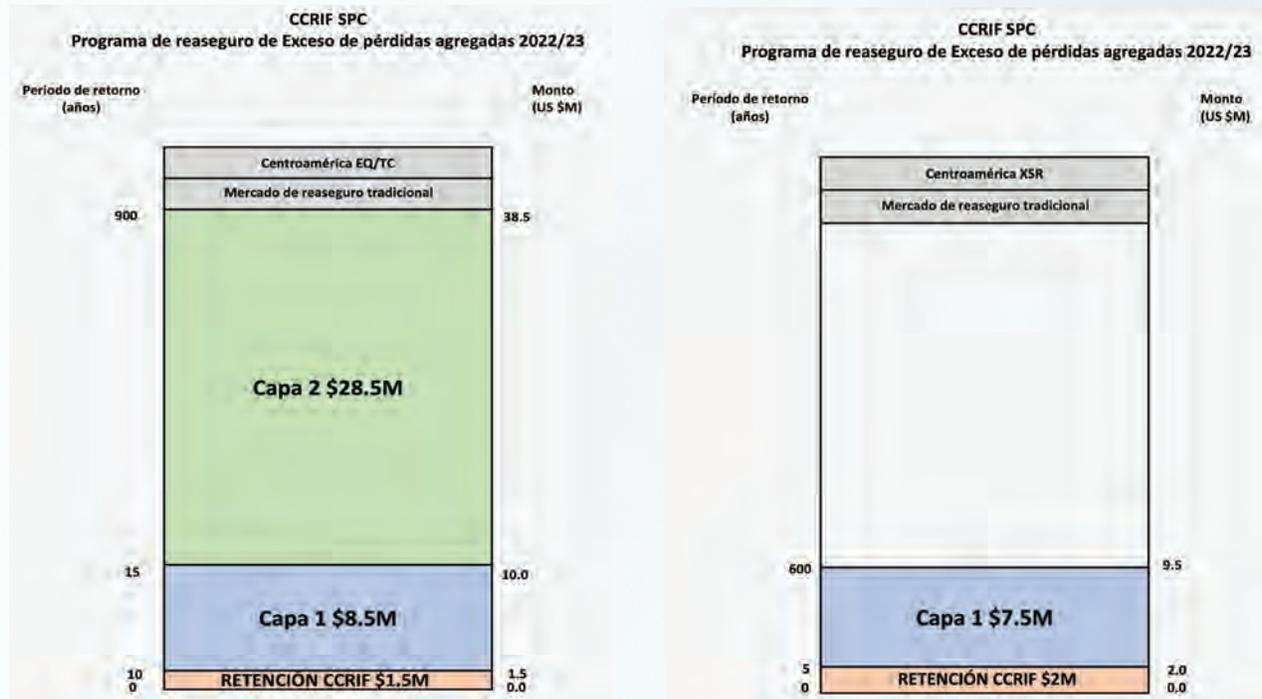


Figura 3 Programa agregado de exceso de pérdida 2022/23 o Centroamérica EQ/TC y XSR

El CCRIF SPC de parte de la SP de COAST para el Caribe no compró reaseguro.

El CCRIF SPC de parte de la SP de servicios públicos para el Caribe retuvo US\$2,5 millones y compró US\$11,75 millones de capacidad de reaseguro para respaldar la capacidad de pago de reclamaciones del Mecanismo (véase figura 4). La parte superior de la estructura de reaseguro, con US\$14,25 millones, proporcionó capacidad de pago de reclamaciones para pérdidas anuales agregadas con una probabilidad de ocurrencia de aproximadamente 1 en 600.



Figura 4 Programa agregado de exceso de pérdida 2022/23 para servicios públicos para el Caribe

## #3 Apoyo de donantes y capitalización

El CCRIF reconoce el papel fundamental que desempeñan los socios internacionales para el desarrollo en apoyar al CCRIF y a sus miembros actuales, así como a otros países que puedan estar interesados en unirse al Mecanismo. Este apoyo de los donantes ha sido especialmente importante en los últimos años, con la pandemia de COVID-19 y la subsiguiente recesión económica entre los países de la región. El apoyo de los donantes permite al CCRIF ampliar sus operaciones aumentando la cobertura para los miembros existentes, incrementando el número de miembros y desarrollando y lanzando nuevos productos. A continuación, se muestra el apoyo de los donantes en 2022/23 al CCRIF y a sus miembros.

### Apoyo para las pólizas de 2022/23

Se brindó apoyo para descuentos en las primas y para aumentar la cobertura para el año de póliza 2022/23 a gobiernos miembros del Caribe y Centroamérica.

- ▶ La Unión Europea (UE), a través del Mecanismo Regional del Caribe para el Fomento de la Resiliencia, administrado por el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR) y el Banco Mundial, comprometió financiamiento de €4,9 millones al CCRIF para proporcionar apoyo a las primas y facilitar el aumento de la cobertura para el año de póliza 2022/23 para los miembros caribeños del CCRIF elegibles para la AOD<sup>3</sup>. En el caso de las pólizas TC, miembros pudieron utilizar una cantidad equivalente al 11% de su prima para 2021/22 para reducir su prima para 2022/23, aumentar la cobertura o una combinación de ambas cosas. En el caso de las pólizas XSR, miembros tuvieron la opción de utilizar un monto equivalente al 24% de su prima para 2021/22 para aumentar la cobertura o dividir la cantidad entre la reducción de la prima y el aumento de la cobertura.
- ▶ A través del Fondo Multi-Donantes del Programa de Aseguramiento contra Riesgo Catastrófico en Centroamérica y el Caribe (CACCRIP), se ofreció apoyo a los miembros de Centroamérica. A estos países se les proporcionaron descuentos de al menos el 15% en sus pólizas existentes. También se les ofreció un descuento adicional del 30% en

la parte incrementada de la prima si el país aumentaba la cobertura o un descuento en la prima del 30% si el país adquiría una póliza para un nuevo riesgo.

- ▶ El Banco Mundial proporcionó apoyo a las primas a los países piloto Granada y Santa Lucía para sus pólizas COAST 2022/23 para el sector pesquero. El Banco Mundial ha proporcionado apoyo a estos dos países desde que se introdujo COAST en 2019.
- ▶ La Iniciativa Internacional para el Clima (ICI) del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor de Alemania (BMUV) siguió apoyando al CCRIF en la ampliación y puesta en marcha de la póliza de protección de los medios de vida en cinco países piloto del Caribe.

### Apoyo para las pólizas de 2023/24

Durante el año de póliza 2022/23, el CCRIF pudo garantizar el apoyo financiero a los gobiernos miembros para el año de póliza 2023/24.

- ▶ La Unión Europea, a través de un programa administrado por el Banco Mundial, proporcionó una subvención de €4,44 millones (aproximadamente US\$4,7 millones) al CCRIF para el apoyo a las primas de todos los miembros caribeños del CCRIF elegibles para la AOD.

El valor del apoyo financiado por la Unión Europea para el año de póliza 2023/24 fue el siguiente:

- Un descuento del 14,14% de la prima bruta para ciclón tropical
- Un descuento del 14,23% de la prima bruta para exceso de lluvia

Este apoyo fue una continuación de los esfuerzos de la UE para permitir a los países del Caribe mantener la protección frente al riesgo climático y de desastres en tiempos de dificultades económicas. El apoyo de los años anteriores, a partir de 2020, se gestionó en coordinación con el Mecanismo Regional para el Fomento de la Resiliencia, administrado por el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR) del Banco Mundial.

<sup>3</sup>Los miembros caribeños del CCRIF incluidos en la lista de la UE que pueden optar a la AOD son: Antigua y Barbuda, Barbados, Belice, Dominica, Granada, Haití, Jamaica, St. Kitts & Nevis, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Bahamas y Trinidad y Tobago.

- Se ofrecieron descuentos para las pólizas 2023/24 a los miembros de Centroamérica a través del MDTF del CACCRIP. A estos países se les ofrecieron descuentos de aproximadamente 7,5% para coberturas renovadas y de hasta el 15% para coberturas nuevas o ampliadas.

En las Reuniones de Primavera del Banco Mundial celebradas en abril de 2023, el CCRIF, el Banco Mundial, los gobiernos miembros del CCRIF y los donantes se reunieron para debatir la importancia del CCRIF para el Caribe y Centroamérica y para reconocer el papel de los socios internacionales para el desarrollo en la región en el apoyo a estos países para proteger financieramente sus economías frente a los riesgos naturales.



*Lilia Burunciuc, directora de país para el Caribe, Banco Mundial*



*Joaquín Toro, especialista principal en gestión de desastres, Banco Mundial, fue el anfitrión para la reunión del CCRIF, el Banco Mundial, gobiernos miembros del CCRIF, y socios internacionales para el desarrollo en las Reuniones de Primavera del Banco Mundial*



*Michel Kerf, director de país para Centroamérica, Banco Mundial*



*Pierre Nadji, Oficial de ayuda y cooperación, Comisión Europea*



Protegiendo financieramente a  
**economías  
mediante...**

un marco de gobernanza  
corporativa fuerte y eficaz

**S04**

---

**El S04 se centra en promover  
los principios de buen gobierno  
e integridad corporativa para  
garantizar la transparencia y la  
rendición de cuentas**



## En el SO4, el CCRIF se centra en:

TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS	INTEGRIDAD	CONTROL INTERNO
EFICIENCIA Y EFICACIA	SER ADAPTABLE	DECISIONES FINANCIERAS ACERTADAS
PROCESOS DE TOMA DE DECISIONES SÓLIDOS Y ESTRATÉGICOS	SER BASADO EN EL CONSENSO, INCLUSIVO Y PARTICIPATIVO	SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y APRENDIZAJE

El impulso que sustenta el marco de gobernanza corporativa del Mecanismo garantiza que éste sea:

- Plenamente responsable ante sus miembros, partes interesadas y socios para el desarrollo, lo que impulsa su capacidad de respuesta y su interés por ser integradora y adoptar procesos participativos
- Integrar los principios de transparencia y rendición de cuentas en todos sus procesos de toma de decisiones
- Adherirse a un marco bien definido de seguimiento, evaluación y aprendizaje que respalda su capacidad de ser ágil e iterativo y de centrarse en la mejora continua
- Gobernado por controles internos de alta calidad que mejoran la eficacia organizativa y reducen el riesgo de interrupción de la actividad.

En el marco del SO4, se proporcionará información actualizada sobre las siguientes áreas de trabajo del CCRIF:

1	Procesos de gobernanza del CCRIF
2	Medición del rendimiento y presentación de informes de progreso para el año de póliza 2022/23
3	Informes sobre el uso de los pagos por parte de los gobiernos miembros

## #1 Procesos de gobernanza del CCRIF

La junta directiva del CCRIF es responsable de comprender y asesorar al equipo de gestión ejecutiva sobre los diversos procesos a través de los cuales se produce la gobernanza dentro del CCRIF. Estos procesos se describen en el manual

de operaciones del CCRIF, que es revisado anualmente por el Mecanismo. En consecuencia, la junta es responsable de aprobar y supervisar las funciones clave del Mecanismo, entre las que se incluyen:

- La aplicación de los objetivos estratégicos del CCRIF
- Los cambios en la estructura corporativa del Mecanismo, incluida la creación de las SP
- Los presupuestos anuales
- El desarrollo de nuevos productos paramétricos de seguro que ofrecerá el Mecanismo
- Los planes anuales de gestión de riesgos y reaseguro
- Las políticas operativas y de otro tipo, incluidas las directrices de asignación de inversiones y los procedimientos relativos a las reservas y los excedentes
- Memorandos de entendimiento con instituciones asociadas en el Caribe y fuera de él, y políticas y programas en materia de relaciones públicas y divulgación entre las partes interesadas
- Acuerdos financieros con donantes y otras instituciones asociadas
- Los estados financieros anuales auditados, que se presentan a la Autoridad Monetaria de las Islas Caimán (CIMA) de conformidad con sus requisitos reglamentarios
- El informe anual del CCRIF, que se distribuye ampliamente entre los miembros, los socios para el desarrollo, otras partes interesadas, los medios de comunicación, las instituciones asociadas y el público en general.

### Reuniones de la junta del CCRIF

La junta directiva del CCRIF se reúne trimestralmente. Antes de las reuniones de la junta, se celebran varias reuniones de comités de la junta. Los seis comités de la junta están formados por miembros de la junta y cuatro de estos comités también incluyen al director ejecutivo como miembro. Los comités de la junta presentan informes de su trabajo, que cuenta con el apoyo de la dirección ejecutiva, el personal y los proveedores de servicios, en cada una de las reuniones trimestrales de la junta. Los seis comités de la junta son:

1. Risk Transfer and Underwriting
2. Audit and Risk Management

3. Investment
4. Finance and Budget
5. New Products
6. Technical Assistance

El CCRIF es una organización virtual, pero garantiza que al menos dos de sus reuniones de la junta se celebren presencialmente y que su equipo ejecutivo gerencial y representantes de cada uno de sus proveedores de servicios también asisten a estas reuniones. Se realizan reuniones presenciales en los países miembros y la junta aprovecha estas oportunidades para reunirse con las partes interesadas clave, incluyendo nuestros principales contactos en los países como los ministros de finanzas, para proporcionar actualizaciones recientes sobre el Mecanismo, pero principalmente para escuchar a nuestros miembros sobre cómo el Mecanismo puede servirles mejor y satisfacer sus necesidades.

Durante el año, un comité especial, el Comité de gestión de la SP para Centroamérica, presidido por el miembro de la junta directiva del CCRIF, Sandra Bailey, continuó proporcionando dirección estratégica y supervisión del trabajo del CCRIF en Centroamérica. Algunas áreas clave de atención del Comité incluyen garantizar la sostenibilidad financiera de la CA SP, que las necesidades de los miembros centroamericanos se cumplan y que el CCRIF continúe explorando con miembros del COSEFIN su interés en ser parte del CCRIF y teniendo acceso al seguro paramétrico. Los miembros también buscan garantizar que la capacidad de los gobiernos miembros del COSEFIN con respecto al seguro paramétrico y los productos del CCRIF se vea reforzada.



### Informe anual del CCRIF 2021/22

El CCRIF publicó su informe anual 2021/22 de acuerdo con el plazo establecido para su finalización. El informe anual es el canal formal a través del cual el Mecanismo presenta su desempeño financiero y operativo anual a sus miembros, socios para el desarrollo y otras partes interesadas clave. El informe se hace público cargándolo al sitio web del CCRIF en [ccrif.org](http://ccrif.org) y enviándolo por correo electrónico a su base de datos de partes interesadas, así como publicándolo en sus canales de medios sociales.



## #2 Medición del rendimiento y presentación de informes de progreso para el año de póliza 2022/23

Como parte del plan de seguimiento, evaluación y aprendizaje del CCRIF, cada trimestre el CCRIF monitorea su desempeño bajo sus siete objetivos estratégicos establecidos en su plan estratégico de 3 años. Para el año de póliza 2022/23, el CCRIF monitoreó un total de 27 indicadores. Los avances y logros clave incluyeron:



### #3 Informes sobre el uso de pagos por parte de los gobiernos miembros

Los miembros que reciben pagos informan sobre el uso que han hecho de los mismos en un plazo de 6 meses a partir de la recepción de los fondos. Estos informes sobre el uso de los pagos permiten al CCRIF y a sus socios para el desarrollo, así como a las partes interesadas, obtener información sobre cómo los pagos beneficiaron al país. Durante el año de póliza 2022/23, el CCRIF realizó 6 pagos por un total de US\$17 millones, de los cuales 3 fueron al Gobierno de Trinidad y Tobago. A continuación, se ofrece un resumen del uso de 4 de estos pagos para eventos seleccionados durante el año de póliza 2022/23.

País, evento y valor del pago	Uso del pago
<p><b>Evento de lluvia</b> 17-19 de septiembre 2022</p> <p><b>País afectado –</b> Antigua y Barbuda</p> <p><b>Pago en virtud de la póliza XSR</b> US\$420.645</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sustitución y reparación del vallado de la escuela secundaria Sir Novell Richards</li> <li>➤ Adquisición de elementos para mejorar la capacidad de suministro de agua</li> <li>➤ Provisión de recursos adicionales para los contratistas que participaban en las tareas de rehabilitación y limpieza</li> <li>➤ Pago de la deuda nacional para liberar recursos adicionales para las medidas de mitigación en curso.</li> </ul>
<p><b>Evento de lluvia</b> 5-8 de octubre 2022</p> <p><b>País afectado –</b> Trinidad y Tobago</p> <p><b>Pago en virtud de la póliza XSR de Trinidad –</b> US\$5.115.782</p> <p><b>Pago en virtud de la póliza XSR de Tobago –</b> US\$726.932</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Equipo de respuesta a desastres y limpieza</li> <li>➤ Reparación de infraestructuras en comunidades: reparación de tejados, limpieza de viviendas y pequeño equipamiento doméstico y mobiliario, entre otras actividades - para 4.288 personas</li> <li>➤ Cestas de alimentos y cajas de agua distribuidos a 1.440 personas afectadas</li> <li>➤ Vales de compra y colchones distribuidos a 700 personas afectadas.</li> </ul>
<p><b>Ciclón tropical Julia,</b> Octubre 2022</p> <p><b>País afectado –</b> Nicaragua</p> <p><b>Pago en virtud de la póliza TC –</b> US\$8.924.577</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rehabilitación de la zona costera en Puerto de Corinto</li> <li>➤ Reconstrucción de 216 km de pavimento</li> <li>➤ Reparación de 8 carreteras</li> <li>➤ Reparaciones inmediatas en 9 puentes</li> <li>➤ Construcción de obras de emergencia para drenaje en las regiones I, UV, V, VI y RACCS</li> <li>➤ Apoyo directo a las familias.</li> </ul>

# Generación de valor mediante...

fortalecimiento de las relaciones  
y compromiso con los miembros

**S05**

**El S05 se centra en el fortalecimiento de las relaciones con los miembros para enriquecer sus experiencias con el CCRIF, cultivar mayores niveles de confianza y promover el compromiso, la retención, la lealtad y la satisfacción de los miembros.**



El CCRIF se rige por el principio de que el trabajo que realiza es para sus miembros. El Mecanismo se esfuerza no sólo por cumplir las expectativas de sus miembros, sino por superarlas y anticiparse a sus necesidades futuras. Como compañía de seguros para el desarrollo, el CCRIF garantiza que los bienes y servicios que proporciona contribuyan a las perspectivas de desarrollo sostenible de sus miembros. En el marco de este objetivo estratégico, el CCRIF hace hincapié en:

- Colaborar continuamente con sus miembros para enriquecer sus experiencias con el Mecanismo, con el fin de cultivar mayores niveles de confianza, promover el compromiso de los miembros y su retención, lealtad y satisfacción.
- Esforzarse por comprender mejor las necesidades de desarrollo de sus miembros para garantizar que los productos y servicios que ofrece se ajustan a sus prioridades y objetivos nacionales.
- Proporcionar información a los miembros de manera oportuna y utilizar productos y herramientas de comunicación para el desarrollo que faciliten la comunicación y el diálogo tanto en línea como presencial.
- Reforzar el uso de plataformas en línea para facilitar el diálogo político con los miembros sobre cuestiones nuevas y emergentes, así como sobre asuntos que puedan preocuparles.
- Desarrollar y difundir una serie de productos informativos centrados en áreas temáticas relacionadas con el financiamiento del riesgo de desastres, las soluciones de transferencia del riesgo, el cierre de la brecha de protección, la protección social sensible a los impactos y el cambio climático, entre otros.
- La organización de iniciativas de la creación de capacidades (talleres, programas de capacitación, etc.) como una manera de facilitar y promover el diálogo y facilitando a nuestros miembros en la toma de decisiones acertadas en relación con sus necesidades de financiamiento del riesgo de desastres.
- Llevar a cabo misiones a los países, organizar talleres y conferencias, y participar en eventos de creación de redes, como medio para mejorar el compromiso de los miembros.

- Identificar defensores al más alto nivel político y normativo para promover la transferencia de riesgos y los productos de seguro paramétrico como elementos clave de la gestión integral del riesgo de desastres y de la sostenibilidad financiera y de la deuda.

**En el marco del SO5, se proporcionará información actualizada sobre el compromiso del CCRIF con los miembros y posibles miembros a través de:**

1. Reuniones de renovación de pólizas
2. Misiones a países y reuniones bilaterales
3. Talleres técnicos y conferencias para miembros

## **#1 Reuniones de renovación de pólizas**

Como es habitual, el CCRIF inició sus reuniones de renovación de pólizas para el año de póliza 2023/24 en abril de 2023. Las reuniones se celebraron entre abril y mayo con los miembros actuales y potenciales. El proceso anual de renovación de pólizas ofrece al CCRIF y a sus gobiernos miembros - tecnócratas de los ministerios de finanzas, oficinas de gestión de riesgos de desastres y servicios meteorológicos - la oportunidad de debatir una serie de cuestiones, entre las que se incluyen:

- Opciones de pólizas para cada país
- Actualización de modelos
- Nuevos modelos y productos en desarrollo
- Iniciativas nuevas y emergentes

También se realizan reuniones de renovación de pólizas con los líderes de las empresas de servicios eléctricas para tratar temas similares.

El CCRIF celebró más de 25 reuniones de pólizas con sus miembros actuales y potenciales. Las reuniones de renovación de pólizas suelen complementarse con reuniones adicionales a petición de los gobiernos miembros, lo que significa que algunos miembros pueden optar por celebrar más de una reunión como parte del proceso de renovación.

## #2 Misiones a países y reuniones bilaterales



*El director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony, entrega al Honorable Ryan Straughn, ministro de finanzas de Barbados, una de las publicaciones del CCRIF en una reunión celebrada en el Ministerio de Finanzas de Barbados.*



*Dr. Gabriele Coccia, del equipo de especialistas en gestión de riesgos del CCRIF, hace una presentación sobre la aplicación de monitoreo del web del CCRIF, WeMAP, en un taller de formación.*

El equipo del CCRIF, dirigido por su director ejecutivo, Isaac Anthony, mantuvo reuniones con el Gobierno de Barbados y, en particular, con el ministro de finanzas, Ryan Straughn, y otros tecnócratas clave para hablar de los modelos y las pólizas del CCRIF y la forma en que el marco de las pólizas del CCRIF y los desencadenantes que lo sustentan podrían aplicarse a las cláusulas nacionales sobre desastres. El CCRIF también se reunió con los equipos técnicos del Ministerio de Finanzas, así como con los de los Servicios Meteorológicos de Barbados y el Departamento de Gestión de Emergencias para revisar las actualizaciones que se estaban realizando de los modelos TC, EQ y XSR y obtener comentarios del Gobierno. Las reuniones también facilitaron la revisión de los perfiles de riesgo de Barbados para ciclones tropicales y exceso de lluvia, lo que permitió una reexaminación de la base de datos de exposición para TC y XSR. En el marco de esta misión, se impartió un programa de formación de un día de duración sobre financiamiento de riesgos de desastres, destinado a los funcionarios gubernamentales y adaptado del curso de posgrado CCRIF/La UWI de 40 horas sobre financiamiento de riesgos de desastres y seguro paramétrico para pequeños Estados insulares en desarrollo.

### Reuniones bilaterales con miembros del COSEFIN

El CCRIF organizó reuniones con los siete países miembros del COSEFIN al margen de su taller técnico sobre financiamiento del riesgo de desastres y seguro paramétrico en marzo de 2023 y antes de sus reuniones de renovación de pólizas. En estas reuniones participaron miembros del Comité de Gestión de SP de Centroamérica, así como el equipo del Banco Mundial. Los siguientes tres gobiernos centroamericanos son miembros del CCRIF actualmente:

- Nicaragua, que se unió en 2015, inmediatamente después de la firma de un MDE entre el COSEFIN y el CCRIF, que permitió a los países centroamericanos unirse formalmente al CCRIF
- Panamá, que se incorporó en el año de póliza 2018/19
- Guatemala, que se unió en el año de póliza 2019/20

En el año de póliza 2022/23, se estaba completando los preparativos para que Honduras se uniera al Mecanismo el 1o de junio de 2023, al comienzo del año de póliza 2023/24.

Las reuniones bilaterales permitieron al CCRIF:

- Reforzar y mejorar sus relaciones con los países miembros del COSEFIN.
- Responder a las preguntas de los gobiernos sobre diversos aspectos del seguro paramétrico del CCRIF, sus pólizas actuales (para miembros), y las posibles opciones de póliza.
- Mejorar la comprensión de los modelos del CCRIF, así como los datos en que se basan dichos modelos.
- Hablar de la importancia del seguro paramétrico en el contexto de la deuda y sostenibilidad fiscal.
- Compartir nuevos desarrollos del CCRIF que podrían ser beneficiosos para los países miembros del COSEFIN.
- Hablar de la importancia del seguro paramétrico en el contexto de la protección financiera.
- Hablar de las áreas de asistencia técnica y capacitación adicional que podrían interesar a los países en relación con el financiamiento del riesgo de desastres, la protección financiera y el seguro paramétrico.

El Banco Mundial también logró:

- Dar a conocer mejor el Programa de Aseguramiento contra Riesgo Catastrófico en Centroamérica y el Caribe (CACCRIP), en cuyo marco administra un fondo multi-donantes (MDTF) que apoya el desarrollo de nuevos productos del CCRIF para miembros actuales y potenciales, así como la entrada de nuevos miembros tanto de Centroamérica como del Caribe. El MDTF canaliza actualmente fondos de varios donantes, entre ellos el gobierno de Canadá, a través de Global Affairs Canada; el gobierno de los Estados Unidos, a través del Departamento del Tesoro; la Unión Europea, a través de la Comisión Europea, y el gobierno de Alemania, a través del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) y el Banco de Desarrollo KfW. La Unión Europea proporciona recursos adicionales para el CACCRIP a través de su Mecanismo Regional del Caribe para el Fomento de la Resiliencia, administrado por el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR) y el Banco Mundial.

Se celebraron reuniones con representantes gubernamentales de los ministerios de finanzas, servicios meteorológicos y agencias de gestión de desastres de los siguientes países:

Panamá	Honduras
Nicaragua	Costa Rica
Guatemala	El Salvador
República Dominicana	



*La delegación de Guatemala con los equipos del Banco Mundial y el CCRIF.*



*La delegación de Costa Rica con los equipos del Banco Mundial y el CCRIF.*



*La delegación de Nicaragua con los equipos del Banco Mundial y el CCRIF.*

Los tres países miembros centroamericanos han recibido los siguientes pagos:

País	Evento que desencadena los pagos	Pagos (US\$)
Nicaragua	➤ Terremoto, 9 de junio 2016	500.000
	➤ Ciclón tropical Otto, noviembre 2016	1.110.193
	➤ Ciclón tropical Eta, noviembre 2020	7.793.524
	➤ Exceso de lluvia asociado con ciclón tropical Eta, noviembre 2020	2.956.021
	➤ Ciclón tropical Iota, noviembre 2020	19.891.162
	➤ Ciclón tropical Julia, octubre 2022	8.924,577
<b>Nicaragua ha recibido 6 pagos durante 2016-2022 por un total de US\$412,2 millones</b>		
Guatemala	➤ Exceso de lluvia asociado con ciclón tropical Amanda/Cristóbal, mayo/junio 2020	3.628.013
Panamá	➤ Exceso de lluvia asociado con ciclón tropical Eta, noviembre 2020	2.670.556

### Reuniones de primavera del Banco Mundial

**Central America and Caribbean Catastrophe Risk Insurance Program: Delivering in Hard Times**

**Programa de Seguros contra Riesgos Catastróficos de Centroamérica y el Caribe: Cumpliendo en Tiempos Difíciles**

Logos of partner organizations: CCRIF SPC, Federal Ministry for Economic Cooperation and Development, KFW, Canada (in partnership with), European Union, GFDRR, and The World Bank.

Paralelamente a las Reuniones de Primavera del Banco Mundial, celebradas en Washington, DC, el Banco Mundial organizó el evento Programa de Aseguramiento contra Riesgo Catastrófico en Centroamérica y el Caribe: cumpliendo en tiempos difíciles. Asistieron al evento varios funcionarios gubernamentales, entre ellos la primera ministra de Barbados, Mia Amor Mottley, y el ministro de finanzas de Jamaica, Nigel Clarke. Las delegaciones de otros países que asistieron incluyeron:

- Jamaica
- Granada
- Honduras
- Santa Lucía – incluido el secretario permanente de finanzas
- San Vicente y las Granadinas

Entre los principales oradores del acto figuraron miembros del Banco: Sr. Joaquín Toro, especialista principal en gestión del riesgo de desastres; Sra. Lilia Burunciuc, directora de país del Caribe; Sr. Michel Kerf, director de país para Centroamérica y la República Dominicana; y Sr. David Sisen, director de prácticas, gestión del riesgo urbano y de desastres, América Latina y el Caribe; así como el Sr. Pierre Nadji, oficial de ayuda y cooperación, Comisión Europea; el Sr. Alfredo Flores, secretario ejecutivo de COSEFIN, y el presidente y director ejecutivo del CCRIF, Timothy Antoine y Isaac Anthony, respectivamente. Dos oradores representaron a los gobiernos miembros: Lennox Andrews, ministro de desarrollo económico, planificación, turismo, ICT, economía creativa, agricultura y tierras, pesca y cooperativas de Granada, y Edwin Oswald Martínez Cameros, ministro de finanzas públicas de Guatemala.

Tanto el Sr. Toro como la Sra. Burunciuc celebraron la innovación que representa el CCRIF - desde su creación en 2007 hasta el desarrollo de sus modelos y productos que satisfacen las necesidades de los miembros - tanto en el Caribe como en Centroamérica. El Sr. Toro comentó que incluso a través de los recientes tiempos “convulsos” - que habían traído huracanes, terremotos y erupciones volcánicas, así como la pandemia de COVID-19 - el CCRIF fue capaz de apoyar a sus miembros, con el apoyo de los donantes y la asistencia técnica de los socios. La Sra. Burunciuc felicitó al Caribe por ser la cuna de tantas innovaciones - incluido una opción de detracción diferida por desastre (cat DDO) para Jamaica y el propio CCRIF.

El ministro Andrews, de Granada, indicó que, aunque su país no había experimentado un evento lo suficiente grave como para dar lugar a un pago, el Gobierno había observado los rápidos desembolsos a los países vecinos, que proporcionan recursos para responder a las crisis que siguen a los eventos peligrosos. Reiteró la importancia del CCRIF para la región del Caribe, confirmando que formaba parte integrante del marco de gestión del riesgo de desastres de Granada, y animó a los socios para el desarrollo a seguir prestando asistencia mediante financiamiento directo al CCRIF, así como mediante apoyo a las primas de los países.

El ministro Martínez expresó la importancia que tiene para el Gobierno de Guatemala formar parte del CCRIF y se congratuló de que los países centroamericanos se beneficien de este mecanismo innovador.

El Sr. Anthony destacó algunos de los logros del CCRIF en el apoyo a las perspectivas de desarrollo de sus miembros y se comprometió a seguir trabajando en estrecha colaboración con el Banco y otros socios para el desarrollo para encontrar formas innovadoras de seguir ofreciendo soluciones de seguros asequibles y de alta calidad a los países del Caribe y Centroamérica para proteger financieramente sus economías: ***“Esperamos crecer con ustedes y satisfacer y superar sus expectativas a medida que tratamos de seguir ampliando las soluciones sostenibles para hacer frente al entorno de riesgos múltiples en el que existimos.”***

El Sr. Antoine hizo hincapié en los planes de ampliación del CCRIF, a saber: ofrecer nuevos productos, atraer nuevos miembros y ampliar los aspectos técnicos y operativos del propio CCRIF. El CCRIF está desarrollando nuevos productos para riesgos adicionales, incluido un producto de escorrentía relacionado con inundaciones a gran escala que puede satisfacer las necesidades de países como Guyana y Suriname, así como de varios países centroamericanos, y está estudiando la posibilidad de desarrollar productos para sectores como el turismo, la agricultura, la vivienda e incluso para edificios gubernamentales. Recordó a la audiencia que el seguro paramétrico del CCRIF es sólo un instrumento de su estrategia global de financiamiento del riesgo de desastres y que su estrategia de FRD debe incluir una combinación completa de instrumentos de DRF estructurados según un enfoque por niveles de riesgo bien definido.



Izquierda: Hon. Lennox Andrews – ministro de desarrollo económico de Granada y derecha: Edwin Oswaldo Martínez Cameros – ministro de finanzas públicas de Guatemala.



Izquierda: Timothy Antoine, presidente del CCRIF; derecha: Joaquín Toro, especialista principal en gestión del riesgo de desastres, Banco Mundial.



Director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony.



*Michael Gayle, miembro de la junta del CCRIF (3o a la izquierda) y Elizabeth Emanuel, jefa de los equipos de asistencia técnica y comunicaciones corporativas del CCRIF (centro), se tomaron una foto con funcionarios de Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas.*



*I-D: Ian Carrington, director de finanzas y asuntos económicos, Barbados; Elizabeth Emanuel, jefa de los equipos de asistencia técnica y comunicaciones corporativas del CCRIF; primera ministra de Barbados, Hon. Mia Amor Mottley; y Dr. Kevin Greenidge, gobernador del banco central de Barbados.*



*I-D: Michel Kerf, director de país para Centroamérica y la República Dominicana, Banco Mundial; Sandra Bailey, miembro de la junta del CCRIF; Joaquin Toro, Especialista principal en gestión del riesgo de desastres, Banco Mundial.*



*I-D: Mirtha Escobar, especialista senior en gestión de riesgos de desastres de GFDRR interactuó con dos miembros de la junta del CCRIF que asistieron al evento, Sandra Bailey y Michael Gayle.*

## #3 Talleres técnicos y conferencias para los miembros

El CCRIF, en colaboración con socios para el desarrollo, organizó 3 talleres/conferencias para los gobiernos miembros durante el año de póliza 2022/23:

1. Taller técnico regional del Caribe sobre los modelos del CCRIF
2. Taller técnico - Centroamérica
3. Taller sobre gestión integral del riesgo de desastres y resiliencia financiera para países y territorios de ultramar del Caribe

### Taller sobre Gestión integral del riesgo de desastres y resiliencia financiera para países y territorios de ultramar del Caribe



El Banco Mundial y el CCRIF organizaron el *Taller sobre gestión integral del riesgo de desastres y resiliencia financiera para países y territorios de ultramar (PTU) del Caribe* del 1 al 3 de noviembre de 2022 en Aruba. El taller se llevó a cabo con el apoyo de la Unión Europea, el Grupo Banco Mundial, y el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación, en el marco del Programa de Resiliencia, Energía Sostenible y Biodiversidad Marina de los PTU del Caribe (RESEMBID). En el taller participaron 65 personas: representantes gubernamentales de 11 PTU<sup>4</sup> (de los cuales 6 eran miembros del CCRIF); socios internacionales para el desarrollo, y organizaciones regionales<sup>5</sup>. La delegación de 15 personas de Aruba estuvo presente en el taller para aprender más y estar mejor preparada.

El objetivo general del taller regional era reunir a las principales partes interesadas del sector público de los PTU del Caribe, las organizaciones regionales y los socios de desarrollo para debatir e intercambiar experiencias sobre la gestión integral del riesgo de desastres (GIRD) y la protección financiera.

La primera ministra de Aruba, Evelyn Wever-Croes, inauguró el taller y el ministro de asuntos económicos, comunicaciones y desarrollo sostenible, Geoffrey B.

Wever, pronunció unas palabras en nombre del Gobierno de Aruba. El director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony, y la representante de la Unión Europea para los PTU del Caribe, Layla El Khadroui, también pronunciaron discursos. La Sra. Elizabeth Riley, directora ejecutiva de CDEMA, pronunció el discurso de apertura sobre el tema: *“Los PTU, como todos los demás países del Caribe, existen en un entorno de riesgos múltiples. La GIRD incluida la protección financiera, debe ser una prioridad de desarrollo nacional”*.

#### Miembros PTU del CCRIF en el taller

Anguila

Islas Caimán

Islas Turcas y Caicos

Islas Vírgenes Británicas

Montserrat

Sint Maarten

<sup>4</sup>Anguila, Islas Vírgenes Británicas, Islas Caimán, Montserrat, Islas Turcas y Caicos, Aruba, Bonaire, Curaçao, Sint Eustatius, Sint Maarten, Guadeloupe.

<sup>5</sup>CDEMA, IMHC, CCRIF, CARICOM, PMA, FAO, CDB, La UWI.

En su discurso de apertura, la primera ministra declaró lo importante que es para los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID) trabajar juntos y compartir sus experiencias en el Caribe en caso de crisis regionales y desastres naturales. Dijo: *“Es esencial ser financieramente resistente para recuperarse tras un desastre lo antes posible. Hasta ahora, Aruba ha sido bendecida y no ha sufrido grandes desastres naturales. No obstante, debemos ser conscientes de los riesgos de los posibles desastres naturales para la isla, las empresas, la comunidad y el medio ambiente. El Caribe se encuentra entre las regiones con mayor riesgo de peligros naturales como los huracanes. Aruba también tiene una responsabilidad social hacia las demás islas caribeñas que son frecuentemente afectadas por desastres naturales.”*

## Resultados del taller

- Mejor comprensión de los riesgos de peligro que afectan a los PTU, gestión integral del riesgo de desastres, herramientas de financiamiento del riesgo de desastres y prácticas actuales de protección financiera
- Mayor conocimiento del trabajo y los productos del CCRIFSPC, la primera agrupación multinacional de riesgos múltiples del mundo que ofrece el seguro paramétrico
- Consenso entre gobiernos, instituciones regionales y socios para el desarrollo sobre las necesidades más urgentes de los PTU en materia de protección financiera y GIRD e identificación de acciones clave a corto y medio plazo.

El taller incluyó varios paneles y un programa de formación de medio día sobre financiamiento del riesgo de desastres, organizado por el CCRIF. El tercer día, los participantes asistieron a una excursión en la que se mostraron los sistemas alimentarios y la resiliencia económica en Aruba.



I-D: Sra. Mary Boyer, especialista en gestión del riesgo de desastres, Banco Mundial; Sra. Layla El Khadraoui, directora de programa para San Bartolomé y PTU regionales del Caribe, delegación de la Unión Europea en Guyana; Hon. Evelyn C. Wever-Croes, primera ministra de Aruba y ministro de asuntos generales, integridad, energía, innovación y organización gubernamental; Hon. Geoffrey B. Wever, ministro de asuntos económicos, comunicaciones y desarrollo sostenible; Sr. Isaac Anthony, director ejecutivo del CCRIF SPC; Sra. Elizabeth Riley, directora ejecutiva, CDEMA.



I-D: Sra. Gina Sanguinetti Phillips y Dr. Paolo Bazzurro del CCRIF, brindan capacitación en financiamiento del riesgo de desastres con un énfasis específico en los seguros paramétricos del CCRIF y los modelos que sustentan los productos de seguros paramétricos del CCRIF.

El CCRIF organizó una mesa redonda titulada “Muestre y cuente/conecte los puntos: encajando las piezas del rompecabezas GIRD – El trabajo de las organizaciones regionales del Caribe y cómo pueden servir mejor a los PTU”. Entre los panelistas figuraban:

- Joseph Cox, secretario general adjunto para la integración económica, innovación y desarrollo social, secretaría de la CARICOM
- Gillian Golah, directora de operaciones, CCRIF SPC
- Diane Quarless, directora, sede subregional de la CEPAL para el Caribe
- Khaliqa Mohammed, analista de sostenibilidad medioambiental, Banco de Desarrollo del Caribe
- Elizabeth Riley, directora ejecutiva, Agencia para el Manejo de Emergencias por Desastres del Caribe
- Dr. David Farrell, director, Instituto Caribeño de Meteorología e Hidrología
- Lloyd Lynch, investigador, Centro de Investigación Sísmica, Universidad de las Antillas (La UWI)
- Dr. David Smith, director, Centro de Gestión Medioambiental y Coordinador, Instituto para el Desarrollo Sostenible (La UWI)
- Regis Chapman, representante, Oficina Multipaís del PMA para el Caribe, Programa Mundial de Alimentos de las Naciones Unidas



I-D: Elizabeth Emanuel, CCRIF SPC; Regis Chapman, Programa Mundial de Alimentos; Khaliqa Mohammed, Banco de Desarrollo del Caribe; Lloyd Lynch, Centro de Investigación Sísmica de La UWI; Dr. David Farrell, Instituto Caribeño de Meteorología e Hidrología; Elizabeth Riley, Agencia Caribeña para el Manejo de Emergencias por Desastres; Diane Quarless, Comisión Económica de las Naciones Unidas para América Latina y el Caribe; y Gillian Golah, CCRIF SPC. Dos panelistas participaron en línea: Joseph Cox, secretaria de la CARICOM; y el Dr. David Smith, Centro de Gestión Ambiental/ Instituto para el Desarrollo Sostenible de La UWI.

### **Taller Técnico Regional del Caribe sobre Modelos CCRIF**



Una muestra representativa de participantes en el Taller Técnico Regional del Caribe sobre Modelos CCRIF.

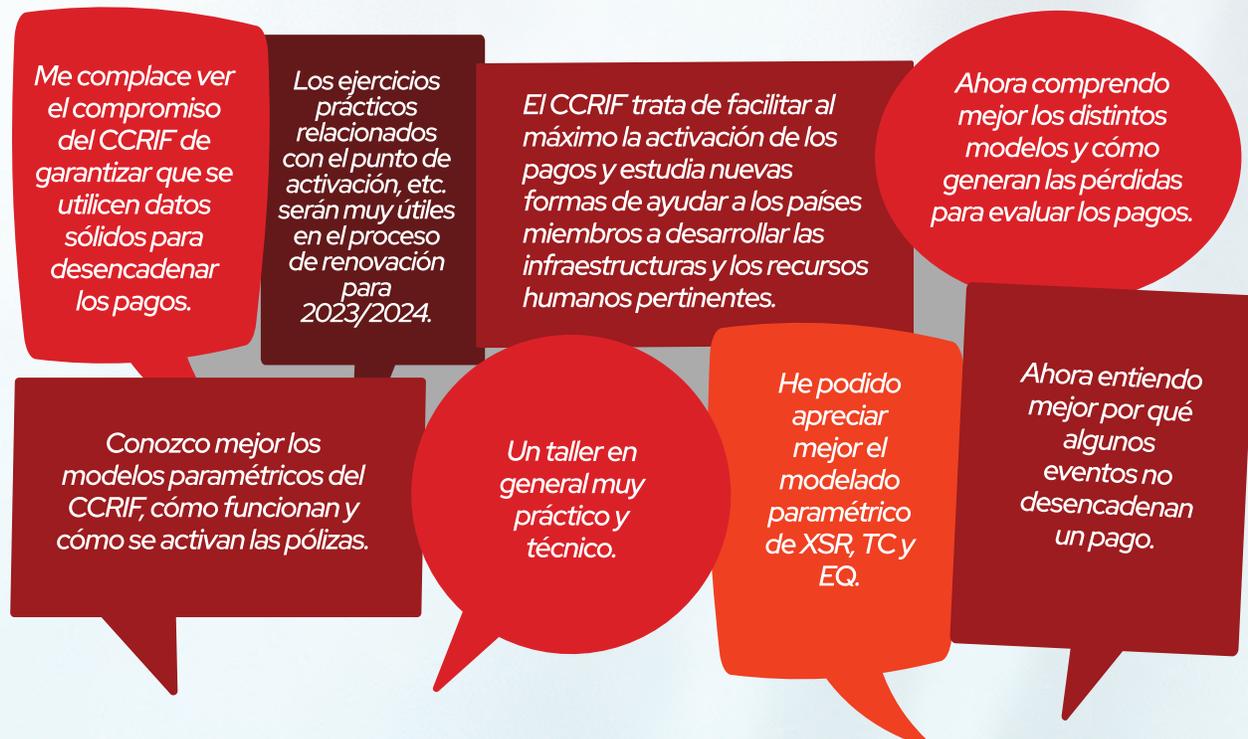
Más de 50 tecnócratas de 18 países miembros caribeños del CCRIF y dos organizaciones regionales se reunieron en Miami durante dos días - 16 y 17 de febrero de 2023 - para profundizar sus conocimientos y comprensión de los modelos y productos de seguro paramétrico del CCRIF. El CCRIF también aprovechó la oportunidad para compartir con los miembros las actualizaciones de los modelos de sus pólizas de ciclón tropical,

exceso de lluvia y terremoto que formarán la base de las pólizas del Mecanismo para el año de póliza 2023/24, que comienza el 10 de junio de 2023. El taller también permitió la participación virtual y unas 16 personas más de países miembros y organizaciones regionales participaron en línea a lo largo de los dos días. El CCRIF emitió un comunicado de prensa sobre el taller.

El taller constó de 12 sesiones, entre otras:

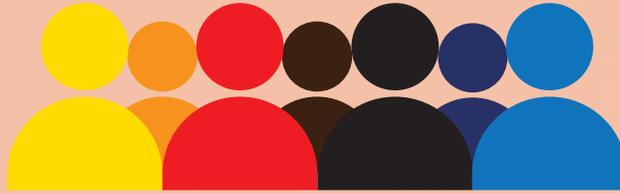
- El seguro paramétrico del CCRIF y su funcionamiento - vinculación del seguro paramétrico con la deuda y la sostenibilidad fiscal
- Actualizaciones del modelo CCRIF - ciclón tropical
- Actualizaciones del modelo CCRIF - exceso de lluvia
- Comprensión de las pólizas de seguro paramétrico del CCRIF (los elementos) y los pagos de las pólizas - cómo y cuándo se activan las pólizas
- Actualizaciones del modelo CCRIF - terremoto
- Revisión de los perfiles de riesgo País para TC, EQ y XSR basados en los modelos actualizados
- Utilización de WeMAP
- Actualizaciones del CCRIF

### Comentarios de los participantes sobre el taller...



El CCRIF realizó una evaluación del taller. Los resultados de las evaluaciones tuvieron en cuenta la valoración que los participantes presenciales y virtuales<sup>6</sup> hicieron del taller. A continuación, se presentan algunos de estos resultados:

<sup>6</sup> Sólo los participantes virtuales que estuvieron en línea más del 75% del tiempo del taller tuvieron la oportunidad de participar en la evaluación.



**VALORACIÓN GLOBAL DEL TALLER**



86%

Excelente o muy bien



14%

Bien

**CONTENIDO DEL TALLER**



83%

Excelente o muy bien

**DEBATES DEL TALLER**



83%

Excelente o muy bien

**RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS DE LOS PARTICIPANTES**



74%

Excelente o muy bien

**VALORACIÓN GLOBAL DE LAS PRESENTACIONES**



78%

Excelente o muy bien



21%

Bien



*Tecnócratas de las delegaciones de Belice y Haití.*



*Una muestra representativa de los participantes del taller.*

**Taller técnico regional para Centroamérica sobre el seguro paramétrico CCRIF en el contexto del financiamiento del riesgo de desastres**



*Participantes en el taller, junto con los equipos del CCRIF y el Banco Mundial.*

Los días 15 y 16 de marzo de 2023, el CCRIF organizó el Taller Técnico Regional para Centroamérica sobre financiamiento del Riesgo de Desastres y el Seguro Paramétrico del CCRIF en Ciudad de Panamá, Panamá. Participaron siete países y ocho organizaciones regionales de Centroamérica, así como el Banco Mundial. Los siete países del COSEFIN estuvieron representados. Participaron 90 personas.

El taller constó de 15 sesiones, incluyendo:

- Introducción al financiamiento del riesgo de desastres: estrategias e instrumentos para reforzar la resiliencia fiscal ante los desastres - Banco Mundial
- Introducción al seguro paramétrico del CCRIF
- Mesa redonda sobre los enfoques centroamericano y dominicano del financiamiento del riesgo de desastres
- Sesiones sobre los modelos CCRIF y sus actualizaciones - para ciclón tropical, exceso de lluvia y terremoto
- Comprensión de las pólizas de seguro paramétrico del CCRIF y de los pagos de las pólizas - cómo y cuándo se activan las pólizas
- Revisión de los perfiles de riesgo país para TC, EQ y XSR basados en los modelos actualizados
- Utilización de WeMAp
- Firma de un MDE entre el CCRIF y CEPREDENAC (véase la sección de este informe sobre MDE)

El CCRIF llevó a cabo una evaluación del taller. A la derecha, se presentan algunos de los resultados:

*Nótese que “muy bueno” fue la calificación más alta debido a cómo se tradujo al español.*



### VALORACIÓN GLOBAL DEL TALLER



Muy bien o bien

### CONTENIDO DEL TALLER



Muy bien o bien

### DEBATES DEL TALLER



Muy bien o bien

### RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS DE LOS PARTICIPANTES



Muy bien o bien

Generación de valor y  
protección financiera de  
**economías  
mediante...**

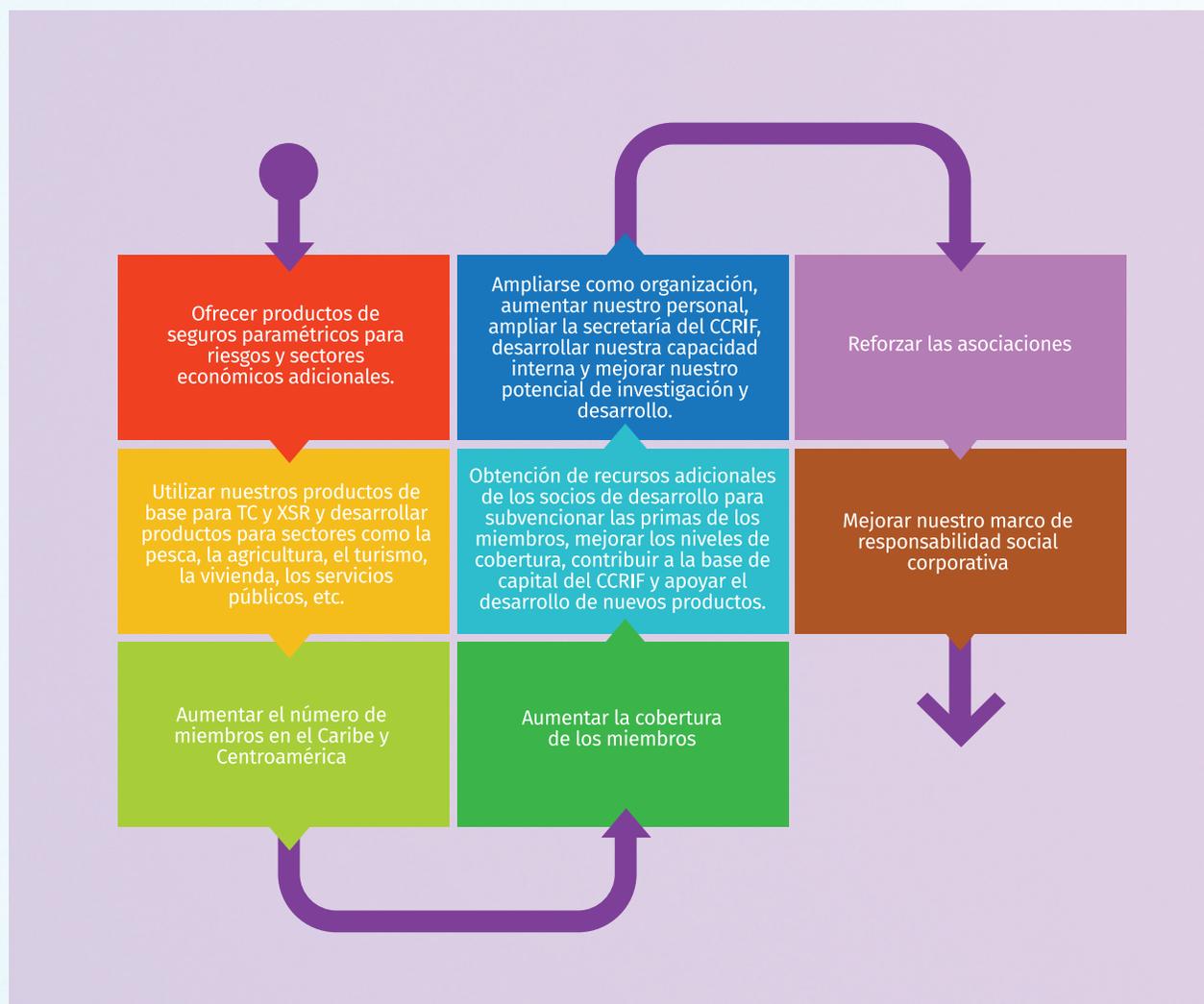
**ampliación**

**S06**

**El S06 se centra en la ampliación para satisfacer la creciente demanda de miembros actuales y potenciales en el contexto de un clima cambiante y de nuestro ambiente de múltiples riesgos.**



## Para el CCRIF, ampliación significa:



En el SO6, se proporcionará información actualizada sobre nuestros esfuerzos de ampliación entre nuestro inicio en 2007 y el año de póliza 2022/23, con la perspectiva para el año de póliza 2023/23 y se clasificarán de la siguiente manera:

1	Provisión de nuevos productos para riesgos adicionales y sectores económicos
2	Aumento del número de miembros
3	Aumento de la cobertura de los miembros
4	Obtención de recursos y financiamiento adicionales
5	Ampliación como organización
6	Refuerzo de las asociaciones mediante MDE
7	Crecimiento de nuestro marco corporativo y de responsabilidad social

## #1 Provisión de nuevos productos para riesgos adicionales y sectores económicos

Cómo empezó	Cómo sigue	Qué hay de nuevo...
2007	2013 2019 2020	2023 /2024
El CCRIF empezó con 2 productos para 2 riesgos (ciclón tropical y terremoto)	El CCRIF añadió 3 productos más hasta 2022/23 incluyendo un riesgo adicional (exceso de lluvia)	Desarrollo de nuevos modelos y productos
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciclón tropical (viento, marejada)</li> <li>2. Terremoto (temblores de tierra)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2013 Exceso de lluvia</li> <li>2. 2019 COAST para la pesca</li> <li>3. 2020 servicios eléctricas para transmisión y distribución</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CWUIC para servicios de agua</li> <li>2. Escorrentía para inundaciones a gran escala</li> <li>3. Sequía</li> </ol>

## #2 Aumento del número de miembros

Cómo empezó	Cómo sigue	Qué hay de nuevo...
2007	2013 2019 2020 2013 2019	2023 /2024
El CCRIF empezó con 16 gobiernos caribeños en 2007	Se incorporaron miembros adicionales en 2015, 2017, 2019, 2020 y 2022. Los países centroamericanos comenzaron a unirse al CCRIF en 2015. A finales del año de póliza 2022/23, el CCRIF contaba con 8 miembros adicionales: hasta 24 de los 16 originales.	Nuevos entrantes en el año de póliza 2023/34
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2015 – Nicaragua</li> <li>➤ 2018 – Islas Vírgenes Británicas, Montserrat, y Sint Maarten</li> <li>➤ 2019 – Guatemala y Panamá</li> <li>➤ 2020 – ANGLEC (el primer miembro no soberano del CCRIF)</li> <li>➤ 2022 – LUCELEC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Honduras</li> <li>➤ GRENLEC</li> </ul>

### #3 Aumento de la cobertura de los miembros

Cómo empezó	Cómo sigue	Qué hay de nuevo...
2007	2020 2022	2023 /2024
El límite de cobertura total para el primer año del CCRIF fue de US\$500 millones	La cobertura total aumentó cada año a US\$1,2 mil millones para 2022/23.	Aumento de la cobertura en 2023/23
16 gobiernos miembros del CCRIF adquirieron cobertura por un total de US\$494,9 millones para el año de póliza 2007/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Para el año de póliza 2020/21, la cobertura total superó por primera vez los US\$1 mil millones</li> <li>➤ La cobertura total para el año de póliza 2022/23 fue de US\$1,2 mil millones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se ofrecieron incentivos a los miembros para aumentar la cobertura en 2023/24</li> </ul>

### #4 Obtención de recursos y financiamiento adicionales

Cómo empezó	Cómo sigue	Qué hay de nuevo...
2007	2015 2018 2019 2020 2022	2023 /2024
Creado con una subvención del Gobierno de Japón y capitalizado mediante un MDTF y las cuotas de los miembros	En 2014, el MDTF del Programa de Aseguramiento contra Riesgo Catastrófico en Centroamérica y el Caribe (CACCRIP) fue creado por el Banco Mundial para apoyar el desarrollo de nuevos productos para los miembros actuales y potenciales y facilitar la entrada de países centroamericanos y otros países del Caribe. Otros donantes proporcionaron ayuda para el desarrollo de productos y apoyo a los miembros.	Apoyo para el año de póliza 2023/24
Contribuciones al fondo multi-donantes (MDTF) de: el Gobierno de Canadá, la Unión Europea, el Banco Mundial, los Gobiernos del Reino Unido y Francia, el Banco de Desarrollo del Caribe y los Gobiernos de Irlanda y las Bermudas	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El fondo multi-donantes del CACCRIP canaliza fondos Canadá, a través de Global Affairs Canada; los Estados Unidos a través del Departamento del Tesoro; la Unión Europea a través de la Comisión Europea y Alemania, a través del Ministerio Federal de Cooperación y Desarrollo y KfW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ UE: US\$4,7 millones de apoyo a las primas a miembros caribeños del CCRIF que son elegibles para AOD</li> </ul>

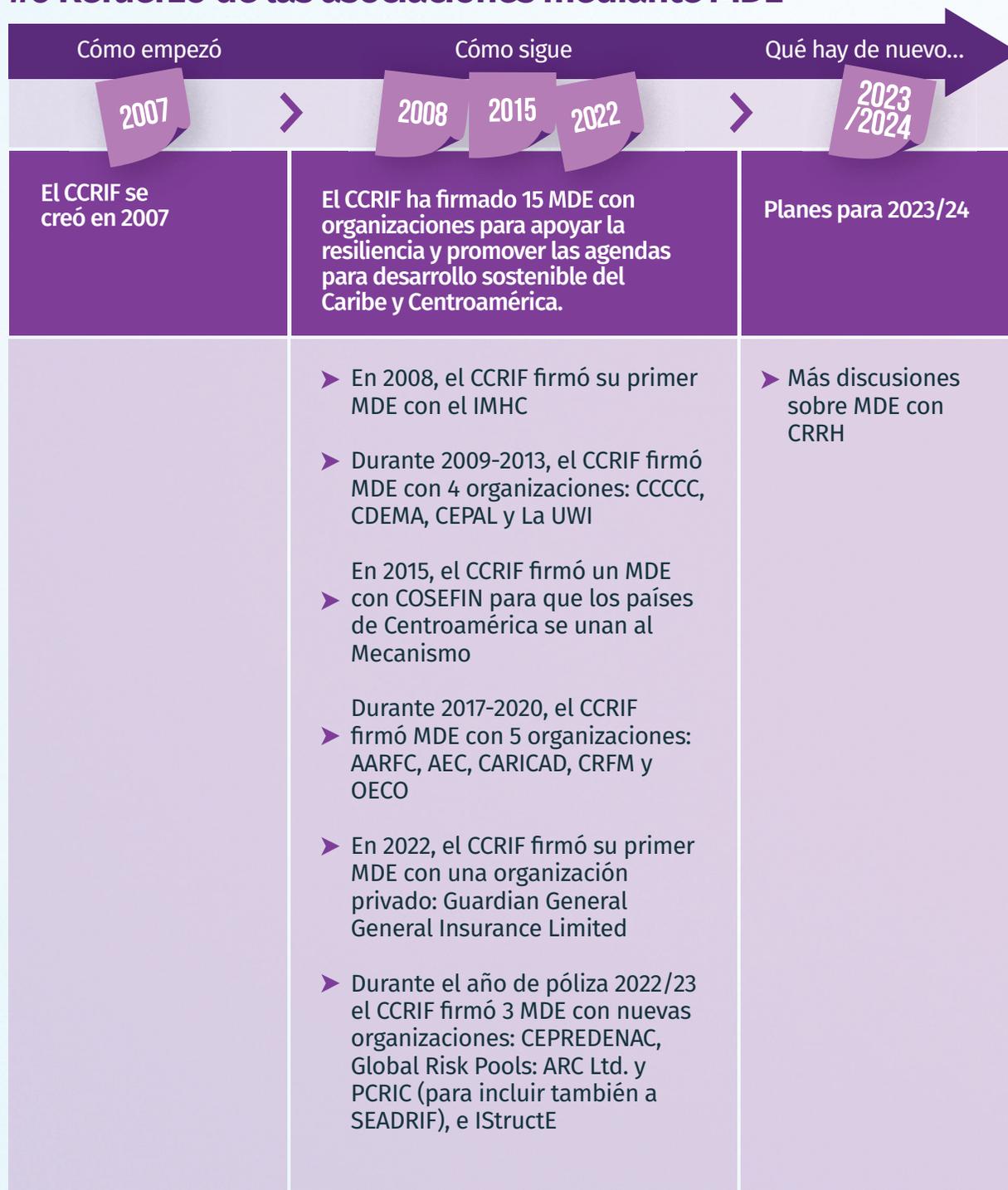
## #4 Obtención de recursos y financiamiento adicionales (Cont.)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Se ha proporcionado financiamiento adicional por el Banco de Desarrollo del Caribe, con recursos aportados por México; el Gobierno de Irlanda; y la Unión Europea a través de su Mecanismo Regional del Caribe para el Fomento de la Resiliencia, administrado por el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR) y el Banco Mundial, por ejemplo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2021: subvención de US\$1,16 millones del Gobierno de Irlanda para COAST</li> <li>– 2020-22: subvención de US\$11 millones de la UE para el apoyo a las primas y aumento de la cobertura</li> <li>– 2011-2022: apoyo del Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor de Alemania (BMUV) para el proyecto CRAIC</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--

## #5 Ampliación como organización

Cómo empezó	Cómo sigue	Qué hay de nuevo...
<p>2007</p> <p>El CCRIF empezó con una junta, un presidente ejecutivo y 5 compañías proveedores de servicios</p>	<p>2013 2015 2017 2020</p> <p>El CCRIF nombró a los primeros miembros del personal permanentes, creó comités de la junta y amplió el número de proveedores de servicios.</p>	<p>2023 /2024</p> <p>Planes para 2023/24</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ En 2013, el CCRIF nombró a su primer director ejecutivo</li> <li>➤ En 2015, el CCRIF nombró a su primer director de operaciones.</li> <li>➤ En 2017, el CCRIF nombró a su primer director de gestión de riesgos</li> <li>➤ El CCRIF creó 6 comités de la junta</li> <li>➤ El CCRIF modificó su estructura organizativa en 2020 y 2021, aprobando varios puestos internos</li> <li>➤ 7 proveedores de servicios siguen desempeñando varias funciones en el CCRIF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Una junta de directores ampliada</li> <li>➤ Nuevos miembros del personal</li> </ul>

## #6 Refuerzo de las asociaciones mediante MDE



## #7 El crecimiento de nuestro marco corporativo y de responsabilidad social (nuestro programa de asistencia técnica)

Cómo empezó	Cómo sigue	Qué hay de nuevo...
<p>2010</p> <p>En 2010, el CCRIF lanzó su programa de asistencia técnica (TA) y su programa de becas</p>	<p>2011 2015 2020 2022</p> <p>Durante 2011-2022, el CCRIF amplió su programa TA de 1 componente a 4. El CCRIF amplió su programa de becas y lanzó programas para pasantías, pequeñas subvenciones, y la reducción del riesgo de desastres en las escuela.</p>	<p>2023 /2024</p> <p>Continuación del programa TA del CCRIF</p>
<p>El CCRIF concedió 7 becas por un total de US\$96.000: 3 de grado y 3 de posgrado a La UWI + 1 de posgrado extrarregional</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Durante 2011-2022 el CCRIF amplió su programa de becas para incluir universidades y programas de estudio adicionales elegibles</li> <li>▶ En 2015, el CCRIF puso en marcha su Programa Regional de Pasantías</li> <li>▶ En 2015, el CCRIF puso en marcha su programa de pequeñas subvenciones</li> <li>▶ En 2020, el CCRIF proporcionó ayuda para la matrícula de estudiantes universitarios en La UWI durante la pandemia de COVID-19</li> <li>▶ En 2020, el CCRIF puso en marcha su programa de reducción del riesgo de desastres en las escuelas</li> </ul> <p>Total investment – US\$5.7 million</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 167 becas por un total de 1,8 millones</li> <li>▶ 152 prácticas con una inversión total de US\$0,4 millones</li> <li>▶ Subvenciones a ONG, instituciones académicas y gobiernos por un total de US\$3,5 millones</li> <li>▶ Difusión de 3.000 ejemplares del libro para niños titulado “Peligros, Desastres y Cambio Climático” con una inversión de US\$5.000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Programas de becas</li> <li>▶ Programa de pasantías</li> <li>▶ Programa de pequeñas subvenciones</li> <li>▶ Programa de reducción del riesgo de desastres en las escuelas</li> </ul>

# Ampliación y profundización

de las alianzas estratégicas

**S07**

El S07 se centra en la asociación con organizaciones regionales para mejorar la gestión del riesgo de desastres en el Caribe y Centroamérica y fomentar la colaboración Sur-Sur.



## En el marco del SO7, el CCRIF se centra en:

- Desarrollar alianzas estratégicas con organizaciones regionales e internacionales a través de MDE y otros mecanismos para apoyar iniciativas de capacitación, educación y formación, investigación y desarrollo, e intercambio de conocimientos para una gestión integral del riesgo de desastres más proactiva
- Participar en reuniones y conferencias regionales e internacionales para compartir las mejores prácticas y las lecciones aprendidas en los ámbitos de la transferencia de riesgos y el financiamiento del riesgo de desastres, así como para mostrar el trabajo del Mecanismo y facilitar el fortalecimiento de las estrategias de gestión del riesgo de desastres y los esfuerzos de resiliencia climática
- Organizar actividades de participación de donantes y socios
- Fomentar la cooperación Sur-Sur.
- Desarrollar y difundir una serie de productos informativos entre los socios y las partes interesadas en torno a temas relacionados con el CCRIF, el riesgo de desastres, el financiamiento del riesgo de desastres y el cambio climático
- Desarrollar y difundir productos y herramientas de comunicación entre nuestros miles de interlocutores, incluidos nuestros miembros, socios para el desarrollo, organizaciones regionales e internacionales, el sector de los reaseguros y organizaciones locales e internacionales de la sociedad civil

En el marco del SO7, se ofrece información actualizada sobre las siguientes áreas de trabajo del CCRIF:

1	Memorandos de entendimiento con organizaciones asociadas
2	Comunicación con las partes interesadas
3	Participación en conferencias y eventos regionales e internacionales

### #1 Memorandos de entendimiento con organizaciones asociadas



*En el marco de su memorando de entendimiento con la CDEMA, el CCRIF patrocinó CDEMA para la celebración de su 12ª Conferencia del Caribe sobre Gestión de Desastres, en diciembre de 2022 en Barbados. El CCRIF dirigió una de las Sesiones técnicas de la Conferencia.*

El CCRIF explora continuamente oportunidades de establecer acuerdos y MDE con organizaciones estratégicas del Caribe y Centroamérica, así como con otras organizaciones internacionales.

Durante este año, el CCRIF firmó tres MDE con nuevas organizaciones asociadas: uno con el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres en América Central y República Dominicana (CEPREDENAC), otro con la Institution of Structural Engineers (IStructE) y otro con agrupaciones mundiales de riesgos mundial: African Risk Capacity Limited (ARC Ltd.) y Pacific Catastrophe Risk Insurance Company (PCRIC). Se espera que una cuarta agrupación mundial de riesgos, el Southeast Asia Disaster Risk Insurance Facility (SEADRIF), se adhiera a este MDE en el año de póliza 2023/24.

Durante el año de póliza 2022/23, el CCRIF también firmó un nuevo MDE con la organización asociada el Instituto Caribeño de Meteorología e Hidrología, tras la expiración del anterior. El IMHC fue la primera organización con la que el CCRIF firmó un MDE. Fue en 2008, en el primer año de funcionamiento del Mecanismo.

El CCRIF ha firmado MDE con 16 organizaciones, todos ellos diseñados para apoyar el fortalecimiento de la resiliencia y avanzar en las agendas de desarrollo sostenible del Caribe y Centroamérica.



**CDEMA**  
CARIBBEAN DISASTER EMERGENCY MANAGEMENT AGENCY  
Resilient States - Safer Lives

Agencia Caribeña para el Manejo de Emergencias por Desastres



**African Risk Capacity Limited**  
**PACIFIC CATASTROPHE RISK INSURANCE COMPANY**

Agrupaciones mundiales de riesgos: African Risk Capacity Limited and Pacific Catastrophe Risk Insurance Company



**ACS AEC**  
ASSOCIATION OF CARIBBEAN STATES  
ASOCIACIÓN DE ESTADOS DEL CARIBE  
ASSOCIATION DES ETATS DE LA CARAIBE

Asociación de Estados Caribeños



**CEPREDENAC**

Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres en América Central y República Dominicana



**Atlantic Council**  
Adrienne Arsht-Rockefeller Foundation  
Resilience Center

Centro de Resiliencia de la Fundación Adrienne Arsht-Rockefeller



**CARICAD**  
Caribbean Centre for Development Administration

Centro del Caribe para la Administración del Desarrollo



Centro para el Cambio Climático de la Comunidad del Caribe de las Naciones Unidas



**CEPAL**

Comisión Económica para América Latina y el Caribe



**COSEFIN**

Consejo de Ministros de Hacienda o Finanzas de Centroamérica, Panamá y República Dominicana



**Guardian Group**  
Guardian General Insurance Limited

Guardian General Insurance Limited



**The Institution of Structural Engineers**

Institución de Ingenieros Estructurales



**CIMH**  
Caribbean Institute for Meteorology and Hydrology

Instituto de Meteorología e Hidrología del Caribe



**CRFM**  
Caribbean Regional Fisheries Mechanism

Mecanismo Regional de Pesca del Caribe



Organización de Estados del Caribe Oriental



La Universidad de las Antillas

**NUEVO**

## MDE con CEPREDENAC – el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres en América Central y República Dominicana



En marzo de 2023, el CCRIF y el CEPREDENAC firmaron un memorando de entendimiento.

CEPREDENAC es la institución especializada del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) para la prevención, mitigación y respuesta ante desastres. Los Gobiernos de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y la República Dominicana son miembros activos, mientras que Belice está de adhesión. La agenda intersectorial de CEPREDENAC se armoniza con otras entidades regionales especializadas en áreas como recursos hidrológicos, agricultura, nutrición y seguridad alimentaria. CEPREDENAC es parecido a la Agencia Caribeña para el Manejo de Emergencias por Desastres, con el que el CCRIF ha tenido un memorando de entendimiento desde 2009 (cuando se conocía como Agencia Caribeña de Gestión de Emergencias - CDERA).

El objetivo del MDE entre el CCRIF y CEPREDENAC es:

- Potenciar el fortalecimiento institucional mediante la puesta en común de datos y el intercambio de conocimientos
- Facilitar el intercambio de experiencias, lecciones aprendidas y mejores prácticas en gestión del riesgo de desastres, transferencia de riesgos y transferencia de riesgos y seguros en el contexto desarrollo sostenible en Centroamérica y la República Dominicana
- Compartir con los miembros e introducir soluciones sólidas de financiamiento y como las que ofrece el CCRIF para proteger y aumentar la resiliencia financiera
- Mejorar y reforzar la comprensión del mandato de cada organización entre las principales partes interesadas de cada entidad
- Proporcionar información sobre el trabajo de cada organización a través de diversos medios de comunicación
- Aumentar la concienciación sobre el CCRIF en Centroamérica y la República Dominicana mediante el intercambio de información relacionada con la investigación programas de intercambio y programas de cooperación horizontal
- Impulsar la creación de alianzas a través de cooperación Sur-Sur facilitando el intercambio de tecnología y conocimientos entre los países de Centroamérica y el Caribe
- Promover actividades y programas que con los principios del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible



Sra. Claudia Herrera, secretaria ejecutiva, CEPREDENAC (izq.) y Sr. Isaac Anthony, director ejecutivo, CCRIF SPC

El director general del CCRIF, Isaac Anthony, indicó que este memorando de entendimiento representaba un paso importante hacia la colaboración entre el Caribe y Centroamérica: *“Nos complace formalizar esta asociación entre el CCRIF y CEPREDENAC, que facilitará la cooperación Sur-Sur y será un puente para el Caribe y Centroamérica. Nos animará a compartir conocimientos y buenas prácticas y, lo que es más importante prácticas y, será un conducto por el cual las dos regiones trabajen juntas en la búsqueda de desafíos comunes a los que se enfrentan proteger financieramente sus economías, pueblos y las comunidades de los efectos de los naturales”.*

En la firma del memorando de entendimiento,

la Sra. Claudia Herrera, secretaria ejecutiva de CEPREDENAC, declaró: *“Para CEPREDENAC, éste es un momento histórico que queremos destacar. Este MDE es especialmente importante para nosotros, ya que nos ayudará a promover inversiones que tengan en cuenta el riesgo. Uno de nuestras expectativas e intereses al establecer este MDE es sensibilizar y hacer más visible el papel de la gestión del riesgo de desastres en la consecución de nuestros objetivos de desarrollo”.*

**NUEVO**

## MDE con IStructE – La Institución de Ingenieros Estructurales

The Institution of  
**StructuralEngineers**

En septiembre de 2022, el CCRIF firmó un memorando de entendimiento (MDE) con la Institución de Ingenieros Estructurales (IStructE) para mejorar la competencia técnica en áreas relacionadas con la ingeniería estructural en la región del Gran Caribe. El MDE proporciona un marco de colaboración para el desarrollo de capacidades mediante el la resiliencia estructural y climática dirigido a ingenieros, constructores, diseñadores promotores y otras partes interesadas en el sector de la construcción y el medio ambiente. El objetivo del MDE es garantizar un entorno construido en la región.

La IStructE es responsable de la promoción y el avance de la ingeniería estructural y de facilitar el intercambio de información e ideas relacionadas con la ingeniería estructural. La institución ha desempeñado un papel significativo en la creación de capacidades en el Caribe y cuenta con más de 150 miembros. La IStructE contribuye a la creación de capacidades mediante talleres de formación, eventos y cursos para ingenieros, diseñadores, constructores, promotores y otras partes interesadas de la industria en el diseño seguro de edificios y otras estructuras para resistir los peligros del viento y sísmicos, así como riesgos como inundaciones, incendios y otros riesgos hidrometeorológicos relacionados con el clima. A través de su Grupo del Caribe y otros grupos regionales, la IStructE también

ha contribuido a la elaboración de códigos de construcción, documentos de orientación técnica y programas de formación técnica.

El objetivo del MDE es compartir conocimientos sobre normas de construcción resilientes al clima y proporcionar formación técnica a personas del Grupo de la Región del Caribe de IStructE y de los Estados miembros del CCRIF.

Como parte del MDE con IStructE, el CCRIF proporcionó un patrocinio de US\$7,500 para la Conferencia 2022 del Grupo IStructE del Caribe, “Ingeniería en primera línea”, celebrada en noviembre de 2022 en Barbados. El CCRIF realizó una presentación, “Aplicación de los modelos paramétricos de seguros del CCRIF a sectores económicos clave”, en la que se destacó cómo podrían utilizarse los productos del CCRIF para mejorar la resiliencia del entorno construido. Por invitación del CCRIF, participaron en la conferencia dos becarios del CCRIF que estaban realizando pasantías en Barbados.

**BIENNIAL CONFERENCE 2022**

10<sup>th</sup> & 11<sup>th</sup> November 2022

Radisson Aquatica Resort, Barbados

**ENGINEERING ON THE FRONTLINE**

**MERGING VOICES, AMBITION AND ACTION**

**IStructE**  
Caribbean

**NUEVO**

## MDE con agrupaciones mundiales de riesgos: African Risk Capacity Limited y Pacific Catastrophe Risk Insurance Company



*De izquierda a derecha: Aholotu Palu, director ejecutivo, Pacific Catastrophe Risk Insurance Company; Isaac Anthony, director ejecutivo, CCRIF SPC; y Lesley Ndlovu, consejero delegado de African Risk Capacity Limited, firmaron un memorando de entendimiento en noviembre de 2022, al margen de la COP27 en Sharm el Sheikh, Egipto.*

El CCRIF firmó un MDE con African Risk Capacity Limited (ARC Ltd.) y con Pacific Catastrophe Risk (PCRIC) en noviembre de 2022 para reforzar el alcance y el impacto de estas tres agrupaciones mundiales de riesgos. El MDE formaliza y establece un marco para mejorar cooperación y asociación entre las tres agrupaciones de riesgo. El MDE se firmó al margen de la COP27, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, en Sharm el Sheikh, Egipto donde se resaltó la relevancia y la importancia de las agrupaciones mundiales de riesgos, especialmente frente a la frecuencia e intensidad crecientes de los eventos inducidos por el cambio climático.

### El MDE se centra en:

- Compartir las mejores prácticas en desarrollo y gestión de modelos paramétricos
- Gestión de datos relativos a instrumentos paramétricos
- Desarrollo de nuevos e innovadores instrumentos de financiamiento del riesgo de desastres
- Empezar iniciativas conjuntas centradas en promoción, capacitación y formación para ayudar a comprender mejor el papel de las agrupaciones mundiales de riesgos como mecanismos de seguro para apoyar los objetivos del desarrollo económico y social de los países miembros de las agrupaciones de riesgo

En el acto de la firma, Isaac Anthony, director ejecutivo del CCRIF, declaró: *“Esta es una oportunidad para llevar los fondos de riesgo al siguiente nivel, de modo que no se consideren sólo como seguros o mecanismos de transferencia del riesgo, sino también como herramientas para ampliar el financiamiento del riesgo de desastres de forma muy significativa, para que los gobiernos pueden ofrecer mayores niveles de protección financiera a sus poblaciones más vulnerables”.*

Se acordó que, con la firma del memorando de entendimiento, las tres agrupaciones de riesgo elevarían colectivamente el papel que desempeñan ayudando a los países a luchar contra el cambio climático. A principios del próximo año de póliza un cuarto consorcio regional de riesgo, la Asia Disaster Risk Insurance Facility (SEADRIF), se unirá a la asociación.

**NUEVO**

## Tercer MDE con el Instituto de Meteorología e Hidrología del Caribe



El Instituto Caribeño de Meteorología e Hidrología (IMHC) y el CCRIF firmaron un tercer MDE para el período 2022-2028. El IMHC fue la primera organización asociada en firmar un MDE en octubre de 2008. El enfoque del MDE original fue colaborar en el ámbito de la recopilación de datos investigación y desarrollo relacionados con hidrometeorológicos extremos.

- Desarrollo de un grupo de profesionales climáticas en toda la región, que puede incluir el desarrollo profesional del profesional del personal del IMHC en cursos impartidos por el IMHC, o becas en temas de la ciencia del clima.

### Los objetivos del MDE para el periodo 2022-2028 son:

- Mejora de las redes de medición de eventos extremos de viento, lluvia, corrientes de agua y sequía en apoyo de los productos de seguro paramétrico y productos derivados financieros del CCRIF en los países miembros del CCRIF
- Recogida y análisis de datos hidrometeorológicos tras ciclones tropicales o excesos de lluvia pasados y presentes en los países de la CARICOM
- Desarrollo y ampliación de datos, herramientas y productos para el seguimiento de fenómenos hidrometeorológicos y la previsión de tormentas en tiempo real y el intercambio de datos sobre fenómenos hidrometeorológicos



(De izq. a dcha.) Isaac Anthony, director ejecutivo del CCRIF y el director del IMHC, Dr. David Farrell, firman el último memorando de entendimiento entre las dos organizaciones, mientras que Yvonne Rivera, directora de gestión de riesgos (2022-2023) observa.

## Debate sobre el fortalecimiento de la asociación y establecimiento de un MDE con el CRRH - Comité Regional de Recursos Hidrológicos

El CCRIF siguió colaborando con el Comité Regional de Recursos Hidrológicos (CRRH) para finalizar un MDE entre ambas organizaciones. El objetivo del MDE será de fortalecer la resiliencia contra los desastres a través de un mejor acceso a los instrumentos de transferencia de riesgos y la recopilación y el intercambio de datos climáticos de alta calidad.

En el Taller Técnico Regional para Centroamérica sobre sobre Financiamiento del Riesgo de Desastres y el Seguro Paramétrico del CCRIF en marzo de 2023, el director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony y Berta Olmedo, secretaria ejecutiva del CRRH, conversaron sobre el MDE.



*Berta Olmedo, secretaria ejecutiva, CRRH, y Isaac Anthony, director ejecutivo del CCRIF, después de una reunión al margen del taller técnico regional para Centroamérica sobre financiamiento del riesgo de desastres y seguro paramétrico del CCRIF en marzo de 2023.*

## Algunas iniciativas ejecutadas en el marco de MDE por organizaciones regionales en el año de póliza 2022/23

CARICAD

CCCCC

GUARDIAN GENERAL  
INSURANCE LIMITED

OECS

LA UWI

CEPAL

A lo largo del año, el CCRIF colaboró con socios regionales para llevar a cabo en el marco de acuerdos de MDE algunas actividades. Se llevaron a cabo algunas actividades en el marco de programas de trabajo financiados, que se elaboran cada 1-2 años. Las actividades realizadas este año por las organizaciones asociadas se centraron en el desarrollo de capacidades en ámbitos relacionados con el financiamiento del riesgo de desastres, la gestión del riesgo de desastres y el aumento de la resiliencia climática; finalización del marco de cambio climático de la CARICOM; y actividades para apoyar la puesta en marcha del producto de microseguro, la Póliza de Protección de Medios de Vida en el año de póliza 2023/24, entre otras áreas.

Además, durante el año de póliza 2022/23, cinco organizaciones asociadas acogieron a pasantes del CCRIF:

- Secretariado de la Asociación de Estados del Caribe
- Agencia Caribeña para el Manejo de Emergencias por Desastres
- Instituto de Meteorología e Hidrología del Caribe

- ▶ Secretaría del Mecanismo Regional de Pesca del Caribe
- ▶ La Universidad de las Antillas (en el Departamento de Geografía, del Campus St. Augustine y el Instituto Global para el Desarrollo Climáticamente Inteligente y Resiliente)

### Centro del Caribe para la Administración del Desarrollo - CARICAD



Durante el año de póliza el CCRIF impartió 2 series de formación y 2 seminarios web en colaboración con el CARICAD de la siguiente manera:

1. **Capacitación en financiamiento del riesgo de desastres y el seguro paramétrico del CCRIF al personal**, junta, profesores y profesores adjuntos del CARICAD durante dos días. La capacitación incluyó vínculos entre desastres y sostenibilidad fiscal y de deuda, una introducción al financiamiento del riesgo de desastres y una introducción al CCRIF SPC y sus productos y modelos de seguro paramétrico.

Al final de la capacitación, un participante dijo:

*“Un formato de sensibilización como éste debería ser parte de la inducción de orientación para secretarios permanentes y ministros de gobierno. El diseño del Máster en gestión del sector público en La UWI también debería tener un módulo que pueda vincularse al programa especializado.”*

2. **Formación sobre gestión integrada** de riesgos dentro del Programa de Desarrollo de Liderazgo Transformacional del CARICAD en mayo de 2023 para 16 altos dirigentes del sector público a nivel de secretario permanente y subordinados directos del secretario permanente. Estuvieron representados cinco países (Jamaica, Saint Kitts y Nevis, Guyana, Granada y Santa Lucía).
3. **Un seminario web sobre la aplicación de monitoreo web, WeMAp**, en diciembre de 2022. WeMAp permite a los usuarios monitorear ciclones tropicales, terremotos y exceso de lluvia, analizar su intensidad y evaluar sus impactos. Este seminario web de medio día de duración estuvo dirigido a funcionarios meteorológicos y funcionarios de gestión del riesgo de desastres para presentarles la herramienta.
4. **Un seminario web sobre financiamiento** del riesgo de desastres dentro de la serie de seminarios web sobre gobernanza climática del CARICAD en mayo de 2023. La serie de seminarios web tiene como objetivo aumentar la concienciación y el conocimiento de los participantes sobre cuestiones políticas, mejores prácticas y herramientas para crear capacidad en el ámbito de la gobernanza climática, en particular en el contexto del Caribe.

## Centro para el Cambio Climático de la Comunidad del Caribe - CCCCC



El CCRIF apoyó al Centro de Cambio Climático de la Comunidad del Caribe (CCCCC) en la elaboración del “Marco regional revisado para lograr un desarrollo resiliente al cambio climático (2022-2032)”. El marco regional revisado se basa en 11 elementos estratégicos:

1. Integración de las estrategias y acciones de adaptación y mitigación del cambio climático en las carteras de desarrollo de los Estados miembros.
2. Aplicación con éxito de medidas específicas de adaptación para reducir la vulnerabilidad al cambio climático.
3. Reducción de la dependencia de la región de los combustibles fósiles
4. Gestión sostenible de los ecosistemas forestales y los paisajes asociados
5. Sociedad con impulso y capacidad de resiliencia ante los impactos del cambio climático
6. Acceso sostenido al financiamiento climática nacional, regional e internacional y maximización de esta
7. Integración de la gobernanza de los océanos en la toma de decisiones regionales y nacionales sobre el cambio climático
8. Integración de la seguridad regional y nacional en la gestión de los impactos del cambio climático. Presentación de informes con capacidad de respuesta y marcos de gobernanza eficaces para el fortalecimiento de la resiliencia climática

9. Plataforma eficaz para evitar, minimizar y hacer frente a las pérdidas y daños derivados del cambio climático
10. Arquitectura funcional para la cooperación extrarregional en el desarrollo de la resiliencia a los impactos del cambio climático.

El Marco revisado responde al Acuerdo de París de la COP 21 y ayudará a los países a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible y a prepararse mejor para los distintos regímenes climáticos. El Marco responde también a los retos puestos de relieve por la pandemia de COVID-19, y aborda los efectos de otros riesgos, como las pandemias, para informar las respuestas regionales y nacionales en el futuro.

## Guardian General Insurance Limited – GGIL



## Guardian Group

Guardian General Insurance Limited (GGIL) será el principal canal de distribución de la Póliza de Protección de los Medios de Subsistencia (LPP), desarrollada en el marco del proyecto de Adaptación al riesgo climático y seguros en el Caribe (CRAIC). La LPP ofrece a los particulares - agricultores, jornaleros, trabajadores estacionales del turismo, vendedores de alimentos y de mercado - y a organizaciones como cooperativas y organizaciones no gubernamentales (ONG), así como a sus miembros, la posibilidad de protegerse contra las pérdidas financieras derivadas de condiciones meteorológicas extremas relacionadas con el viento y la lluvia. Durante este año, Guardian General Insurance Limited ha estado trabajando para obtener las aprobaciones y licencias de los organismos reguladores de seguros de Trinidad y Tobago y Jamaica para poner en marcha el LPP. Los 5 países piloto que se espera se beneficien del acceso al LPP en el año de póliza 2023/24 son Belice, Granada, Jamaica, Santa Lucía y Trinidad y Tobago.

## Comisión de la Organización de Estados del Caribe Oriental



La OECS, en colaboración con el CCRIF y CDEMA, organizó un seminario web sobre el entorno construido en noviembre de 2022.

El taller estaba dirigido a los responsables políticos y a los profesionales que supervisan el sector de la construcción para que comprendan mejor la importancia de crear un entorno construido resistente al clima y a los peligros. El seminario web sirvió de foro para hablar de las normas y reglamentos de construcción, así como los códigos de edificación en la OECS. El CCRIF pronunció un discurso de apertura y una presentación sobre el papel del CCRIF a la hora de contribuir a la resiliencia en el entorno construido a través de los productos que ofrece a los gobiernos miembros y a las compañías de servicios eléctricos.

Josette Charlemagne, funcionaria del Programa de Cambio Climático y Gestión de Riesgos de Desastres de la Comisión de la OECS, recibió una beca en el marco del memorando de entendimiento CCRIF/OECS para cursar un máster en gestión de riesgos, crisis y desastres en la Universidad de Leicester. La Sra. Charlemagne se graduó con honores. Su tesis se titula *“Fomento de la resiliencia mediante la gestión del riesgo de desastres en las comunidades de Anse La Raye y Dennery Village, Santa Lucía”*.

**OECS**  
Organization of Eastern Caribbean States

in collaboration with

**CCRIFSPC**  
The Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility

**CDEMA**  
CARIBBEAN  
DISASTER EMERGENCY  
MANAGEMENT AGENCY  
Resilient State - Safe Lives

*Invites you to a*  
**Built Environment Webinar**  
November 2, 2022

Time: 9:00 a.m. - 12:00 p.m.

**PRESENTERS**


Register Here: <https://bit.ly/oecs-built-environment>



## Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL



La CEPAL publicó el estudio *“Avanzando en la Gestión de Información Geoespacial para la Gestión del Riesgo de Desastres en el Caribe”* como parte de su Serie de Estudios y Perspectivas. El estudio y la investigación que contiene, proporcionan una introducción al estado y uso de la Gestión de la Información Geoespacial (GIM) en apoyo a la gestión del riesgo de desastres (GRD) en la región del Caribe. El estudio indica que los países caribeños se encuentran en distintas fases de progreso hacia la integración de la GIM en la GRD. El establecimiento de políticas, la legislación, la educación, el desarrollo de capacidades, la inversión tecnológica y el fortalecimiento institucional que impulsan la gestión de datos geoespaciales son áreas prioritarias identificadas para seguir avanzando. El estudio ofrece recomendaciones para seguir reforzando el uso de la GIM en la GRD, tanto a escala nacional como en la región del Caribe.



Como parte del memorando de entendimiento entre ambas organizaciones, el CCRIF participó en la séptima reunión de la Mesa Redonda de Desarrollo del Caribe en octubre de 2022 en Suriname. La gerente de asistencia técnica del CCRIF, Elizabeth Emanuel, presentó un documento sobre la *“Importancia de las estrategias de protección financiera y el financiamiento del riesgo de desastres para la sostenibilidad fiscal y de la deuda”* en el panel titulado “Abordar la vulnerabilidad, la deuda y la liquidez en el Caribe”, que fue moderado por Vanus James, Profesor de Economía de Trinidad y Tobago. Otros miembros del panel incluyeron:

1. Dr. Angus Friday, director de la economía azul, Waitt Institute
2. Alva Baptiste, ministro para asuntos externos, comercio internacional, aviación y asuntos de diáspora, Santa Lucía
3. Wilberne Persaud, anterior economist senior



Sra. Diane Quarless, directora, Sede subregional para el Caribe, CEPAL, hace una puntualización a los participantes sobre la presentación realizada por el CCRIF.

## La Universidad de las Antillas (La UWI)



El MDE con La Universidad de las Antillas abarca una serie de áreas de enfoque que incluyen:

- Administración de los programas de beca del CCRIF para estudiantes de posgrado y de licenciatura de La UWI
- Administración de las pasantías del CCRIF en departamentos o centros de la Universidad
- Apoyo para proyectos e iniciativas en gestión del riesgo de desastres, incluidos la elaboración de modelos y el financiamiento del riesgo de desastres, adaptación al cambio climático y, sobre todo, investigación y creación de capacidades en estos ámbitos
- Apoyo para la administración e impartición de cursos CCRIF/UWI en financiamiento del riesgo de desastres

Durante este año de póliza:

- Se concedieron becas a 2 estudiantes de posgrado y 7 de licenciatura en La UWI
- La UWI acogió a 3 pasantes del CCRIF
- El CCRIF se comprometió con el Departamento de Geografía y Geología del Campus de Mona para trabajar en la aprobación del curso “Fundamentos del financiamiento del riesgo de desastres para el avance del desarrollo sostenible de los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID)” como parte de los programas de máster y doctorado del Departamento en Mona, de modo que el curso se convierta en presencial y se ubique físicamente en una facultad.

El curso fue ofrecido virtualmente en 2020 y 2021 por La UWI Open Campus en colaboración con el CCRIF. Se trata de un curso de posgrado de 40 horas que conlleva tres créditos. Hasta la fecha más de 50 personas han recibido certificados por este curso

El CCRIF otorgó una subvención de aproximadamente US\$25.000 en el marco de su Programa de Pequeñas Subvenciones al Centro para Estudios de Bioseguridad en el Campus de Cave Hill para ejecutar un proyecto sobre la comprensión del impacto del cambio climático y los incendios forestales en Barbados. En el marco del proyecto los fondos se utilizarán para adquirir cinco drones para recopilar datos sobre los incendios forestales y brindar capacitación al Servicio de Bomberos de Barbados sobre cómo utilizar la tecnología de los drones para coordinar mejor el monitoreo de los incendios forestales desde el aire. Los fondos también se utilizarán para adquirir 10 sensores de contaminación atmosférica, para ayudar al Ministerio de la Salud en el monitoreo de los niveles de contaminación atmosférica y determinar el impacto de los incendios forestales sobre ella.

*Durante el período 2010 – 2022, el CCRIF SPC hizo una inversión por un total de US\$1,56 millones en actividades de apoyo a La Universidad de las Antillas.*

## #2 Comunicación con nuestras partes interesadas

La lista de las partes interesadas del CCRIF ha crecido de aproximadamente 200 personas en 2000 a unos 6.000 en 2022 – en el Caribe, Centroamérica y más allá. La lista incluye a representantes de:

- Gobierno – ministerios de finanzas, agencias de gestión del riesgo de desastres, oficinas meteorológicas y ministerios/agencias con responsabilidad en protección social, educación, agricultura y pesca, servicios públicos, etc.
- Organizaciones asociadas para el desarrollo regionales e internacionales.
- Sector privado, sector bancario y de seguros
- ONG locales y organizaciones comunitarias, ONG internacionales
- Instituciones académicas y de investigación
- Beneficiarios de becas y pasantías del CCRIF – y personas interesadas en estas oportunidades
- Medios de comunicación regionales e internacionales
- El público en general



### Publicaciones y comunicaciones

El CCRIF produjo más de 50 publicaciones en el año de póliza 2022/23



El CCRIF publica y difunde regularmente publicaciones en inglés y español. Algunas de las publicaciones realizadas en 2022/23 son:

- El informe anual del CCRIF 2021/22
- Dos números de su boletín en línea CCRIF E-News
- Informe técnico “La evolución de los modelos paramétricos de seguro del CCRIF... El viaje de EQECAT a SPHERA y más allá”
- Material de formación para el curso CCRIF-UWI, “Financiamiento del riesgo de desastres y el seguro paramétrico del CCRIF”
- Vídeo: El trabajo y el impacto del CCRIF en el Caribe y Centroamérica

El CCRIF también contrató a la joven y talentosa poeta barbadense Cyndi Celeste para que preparara dos piezas de expresión oral. Estas piezas y actuaciones son formas nuevas e innovadoras de transmitir importantes mensajes de desarrollo. Por ejemplo, para el Taller sobre Gestión Integral del Riesgo de Desastres y Resiliencia Financiera para Países y Territorios de Ultramar del Caribe, celebrado en noviembre de 2022, ella preparó la pieza “Let us Listen” (Escuchemos), en la que se destacan los puntos en común y las diferencias a las que se enfrentan los PTU y otros países del Caribe ([enlace: https://www.youtube.com/watch?v=d1XRFnjNXwg](https://www.youtube.com/watch?v=d1XRFnjNXwg)).



El siguiente poema está dedicado al Sr. Calvin Samuel. El Sr. Samuel fue director de gestión de desastres en Anguila y miembro activo y apasionado de la Agencia de Asesoramiento Técnico. Ha dejado un rico legado caribeño de diligencia y compromiso con la defensa de la resiliencia ante los peligros en nuestra región.

# Let Us Listen (Escuchemos)

*Cyndi Celeste*

*“... But when natural hazards whisper  
Our ears are already attuned to hear disaster  
We sit on the sidelines beside radars  
To monitor the weather  
And to pray that our early warning systems signal danger  
Soon enough for it to matter ...”*

## El CCRIF y los medios de comunicación

Durante el año de póliza 2022/23 el CCRIF emitió 6 comunicados de prensa a medios radiales, en línea e impresos del Caribe y Centroamérica, así como a medios financieros y de seguro internacionales. Dichos comunicados de prensa cubrieron:

- Renovaciones de pólizas de miembros del CCRIF
- Pagos realizados durante el año
- Firma de MDE con CEPREDENAC y las agrupaciones mundiales de riesgos
- El Taller Técnico Regional del Caribe
- Solicitudes para los programas de becas y de pasantías del CCRIF

Los medios de comunicación y los periodistas no sólo publican los comunicados de prensa del CCRIF, sino que también suelen generar sus propios artículos sobre el financiamiento del riesgo de desastres, que a menudo hacen referencia al CCRIF.

*Durante el año de póliza, los medios de comunicación y los periodistas prepararon más de 150 artículos que hacían referencia o mencionaban al CCRIF.*

Los temas que aparecieron en los medios en 2022/23 incluyeron:

Pagos del CCRIF

El CCRIF como organización para el desarrollo del Caribe

El CCRIF como pionero en el seguro paramétrico

El CCRIF como parte de un conjunto de herramientas para el financiamiento del riesgo de desastres

Apoyo de los donantes para el seguro paramétrico y las pólizas del CCRIF

Programas de becas y pasantías del CCRIF

### #3 Conferencias regionales e internacionales



*Understanding Risk 2022 (UR22), Florianópolis, Brasil*

*Elizabeth Emanuel, jefa de los equipos de gerente de asistencia técnica y gerente de comunicaciones corporativos, promueve el debate del panel del CCRIF titulado “Una visión de 360 grados de seguros inclusivos y los vínculos con los mecanismos de protección social: estratificación de riesgos a nivel macro, meso y micro para abordar la crisis climática y reducir la vulnerabilidad. Experiencias y lecciones aprendidas del Caribe y Centroamérica”, en la sesión Ignite de la noche inaugural de la conferencia.*

## Un resumen de conferencias y eventos en los que participó el CCRIF...

Miembros de la junta, gerencia y equipo del CCRIF participan habitualmente en conferencias, talleres y reuniones estrategias organizados por donantes y socios internacionales y regionales, así como ONG. La participación del CCRIF a menudo incluye las siguientes funciones y responsabilidades:

**Orador principal**

**Panelista**

**Anfitrión del panel**

**Patrocinador**

**Facilitador**

**Expositor**

El CCRIF utiliza estos eventos para compartir las mejores prácticas y lecciones aprendidas en las áreas de transferencia de riesgos, seguro paramétrico y productos y servicios del CCRIF para mejorar la comprensión de la gestión integral del riesgo de desastres, la resiliencia climática y el financiamiento del riesgo de desastres

### UR 2022 (Understanding Risk 2022) Global Forum, Florianópolis, Brasil

**Patrocinador... Panelista... Anfitrión del panel... Expositor**

*Understanding Risk 2022 (UR 2022)* se llevó a cabo bajo el tema: ¿Qué pasaría si ...?, ¿Qué sigue?, ¿Qué pasará ahora?, donde participaron más de 2.500 personas de manera presencial o en línea. El foro global *Understanding Risk* es una conferencia bienal que reúne a expertos y profesionales de todo el mundo para mostrar las mejores prácticas y las últimas innovaciones en el campo de la identificación y gestión del riesgo de desastres, así como para facilitar interacciones y asociaciones no tradicionales. La participación del CCRIF incluía:

- La organización, en colaboración con el Programa Mundial de Alimentos, de una mesa redonda titulada “*Visión de 360 grados de los seguros inclusivos y los vínculos con los mecanismos de protección social: estratificación de riesgos a nivel macro, meso y micro para abordar la crisis climática y reducir la vulnerabilidad: experiencias y lecciones aprendidas del Caribe y Centroamérica*”



- ▶ Participación en un panel titulado “Conectando los puntos en la gestión de riesgos multirriesgo a través de soluciones centradas en el ser humano” organizado por ImageCat Inc. El CCRIF abordó el tema del seguro paramétrico como parte de la estrategia de adaptación para proteger contra riesgos multirriesgo
- ▶ Organización de un stand en la exposición de la conferencia, en el que el CCRIF distribuyó más de 500 copias del libro para niños “Peligros, desastres y cambio climático” a las partes interesadas.



De izquierda a derecha: Shubharoop Ghosh, vicepresidente de servicios de datos, ImageCat Inc.; Claudia Herrera, secretaria ejecutiva, CEPREDENAC; y Elizabeth Emanuel, gerente de asistencia técnica del CCRIF, y presentadores virtuales en el panel de discusión, “Conectando los puntos en la gestión de riesgos multirriesgo a través de soluciones centradas en el ser humano”, organizado por ImageCat



En el stand del CCRIF: Elizabeth Emanuel y Gina Sanguinetti Phillips del equipo de gerente de asistencia técnica conversan con una parte interesada y se hacen una foto con ella.

## Conferencia Internacional de Seguros Inclusivos 2022, Kingston, Jamaica

Panelista... Anfitrión de panel... Facilitador...Moderador



Después del panel “Conecte los puntos y muestre y cuente tu historia”, “Avanzando más fuertes e iguales. Mecanismos, herramientas y estrategias para permitir que los PEID pasen de la vulnerabilidad a la resiliencia”, los panelistas se hacen una foto. De izquierda a derecha: Elizabeth Emanuel, facilitadora del panel y panelistas, Isaac Anthony, director ejecutivo de CCRIF SPC; Krishnan Narasimhan, especialista líder global y gerente de Programa de Seguros y Adaptación Climática del Pacífico (PICAP), Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización, Fiji; Gloria Joseph, secretaria permanente, Ministerio de Planificación, Desarrollo Económico, Resiliencia Climática, Desarrollo Sostenible y Energía Renovable, Dominica; y Byron Leslie, vicepresidente de Guardian Group, Jamaica. También en la foto de la derecha está Pranav Prashad del Fondo Impact Insurance de la OIT en Ginebra.

La participación del CCRIF incluía:

- Organización de un panel “Conecte los puntos y muestre y cuente tu historia”, titulado *“Avanzando más fuertes e iguales”. Mecanismos, herramientas y estrategias para permitir que los PEID pasen de la vulnerabilidad a la resiliencia*”. El panel se centró en los mecanismos, estrategias y herramientas para hacer que los seguros contra riesgos climáticos sean viables y sostenibles en los PEID a través de enfoques de financiamiento del riesgo de desastres innovadores, basados en el mercado y con inclusión de género, y los panelistas presentaron estudios de casos relacionados con seguros inclusivos y herramientas de financiamiento del riesgo de desastres para grupos y personas vulnerables, y otros mecanismos financieros para apoyar vidas y medios de subsistencia frente a la creciente frecuencia e intensidad de los eventos meteorológicos extremos. El panel de discusión se abrió con una poderosa expresión oral/poema *“Bespoke”*, encargado por el CCRIF y elaborado e interpretado por

la poeta barbadense Cyndi Celeste, que puso de relieve el impacto de los desastres naturales en los pobres y más vulnerables de la sociedad y el papel que puede desempeñar el seguro contra riesgos climáticos en apoyar a estas personas y a sus medios de vida.



Organización de un programa de capacitación titulado *“Hacer frente al riesgo climático en los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID): taller sobre financiamiento del riesgo de desastres, seguros inclusivos y protección social que responda a las crisis”*.

Proporción de publicaciones a partes interesadas e interacción con ellas sobre el trabajo del CCRIF en el Caribe y Centroamérica.



Director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony y Elizabeth Emanuel conversan con dos asistentes de la conferencia.

# Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP27), Sharm El-Sheikh, Egipto

## Panelista... Orador...

El director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony, participó en la 27ª reunión de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, o COP27, que tuvo lugar en Sharm el-Sheikh, Egipto, del 6 al 20 de noviembre de 2022, así como en los actos preparatorios previos a la COP27. Los eventos relacionados con la COP27 incluyeron:

### 1. Diálogo de Alto Nivel sobre Cambio Climático para el Caribe:

El Gobierno de las Bahamas celebró en agosto de 2022 un Diálogo de Alto Nivel sobre Cambio Climático para el Caribe, de dos días de duración, con jefes de Estado y otros funcionarios de unos 16 países de la región. El Sr. Anthony participó en un panel sobre Adaptación Climática y Pérdidas y Daños, que también incluyó:

- Dr. Colin Young, director ejecutivo del Centro del Cambio Climático de la Comunidad del Caribe
- Sra. Amanda Charles, especialista en turismo sostenible de la Organización de Turismo del Caribe y jefa de su División de Desarrollo de Productos Turísticos Sostenibles
- Sra. Racquel Moses, directora ejecutiva del Acelerador Climático Inteligente del Caribe y Embajadora Mundial de la CMNUCC
- Sr. Kishan Kumarsingh, jefe de la Unidad de Acuerdos Medioambientales Multilaterales del Ministerio de Planificación y Desarrollo de Trinidad y Tobago

El Sr. Anthony se refirió a las formas en que los instrumentos de seguro, incluidos los proporcionados por el CCRIF y otras agrupaciones regionales de seguros, están sirviendo de respuesta a las pérdidas y daños atribuidos al clima en la región. Señaló que los países de la región disponen de facilidades de crédito contingente, fondos de reserva específicos, cat DDO y, por supuesto, seguro paramétrico del CCRIF.

Sin embargo, el nivel de cobertura de la mayoría de los países es inadecuado, debido a su espacio financiero limitado y al coste relativamente elevado de los instrumentos de financiamiento del riesgo de desastres. Subrayó la necesidad de que todos los países desarrollen estrategias/políticas y mecanismos de financiamiento del riesgo de desastres para que las pólizas de protección social respondan a las crisis.

### 2. El Risk Pool CEO Global Risk Dialogue

reunió a los líderes de cuatro agrupaciones mundiales de riesgo - ARC Ltd., el CCRIF, PCRIC y SEADRIF - en una reunión virtual para contribuir a los debates que tuvieron lugar durante la COP27. Debatieron sobre el papel, la relevancia y el impacto de las agrupaciones de riesgo en la crisis climática; el estado actual, el papel y el potencial del financiamiento del riesgo de desastres en el contexto de la gestión del riesgo de desastres; y cómo abordar los retos de facilitar el acceso a la protección financiera contra los desastres.

### 3. Una charla informal de la MCII





4. **Foro de Inversores de Caribbean Climate Smart** - Caribbean Climate-Smart Accelerator (CCSA) (CCSA) organizó un foro de Inversores titulado “*Aprovechamiento del financiamiento climática para aumentar la resiliencia del Caribe*”, en el que se examinaron las innovaciones en materia de pérdidas y daños en el financiamiento. El director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony, destacó el papel del CCRIF en el apoyo al Caribe para hacer frente a las pérdidas y daños y subrayó que:

- ▶ Los instrumentos de financiamiento del riesgo de desastres (FRD) pueden ser mecanismos eficaces para hacer frente a las pérdidas y los daños, sobre todo porque los efectos del cambio climático se producen a pesar de los esfuerzos de adaptación y mitigación
- ▶ Hay límites a la mitigación y adaptación al cambio climático, por lo que es necesario que el FRD desempeñe un papel más importante en los marcos de política fiscal de los países y como parte de los marcos integrales de gestión del riesgo de desastres
- ▶ Estos dos factores hacen que el financiamiento del riesgo de desastres sea aún más importante e incluya instrumentos como el seguro paramétrico, las facilidades de crédito contingente, los bonos para desastres, etc.
  - ▶ Los productos de seguros paramétricos del CCRIF pueden ayudar a colmar la brecha de protección, proporcionando acceso a personas adicionales y a riesgos y sectores económicos para los que de otro modo no se dispondría de cobertura
  - ▶ Los rápidos desembolsos del CCRIF - en un plazo de 14 días - permiten a los gobiernos apoyar rápidamente a los más vulnerables de su población inmediatamente después de un desastre natural.



*El director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony, participó en una charla informal del MCII y tuvo una conversación con Sinja Buri, directora de proyectos del MCII, en la que habló de la importancia de vincular la protección social que responda a las crisis con el seguro contra riesgos climáticos. Discutieron el papel del seguro contra riesgos climáticos en el contexto de la protección social que responda a las crisis en el Caribe y cómo esto puede reducir la carga de los gobiernos para financiar las actividades posteriores a los desastres. El Sr. Anthony también habló de cómo la protección social que responda a las crisis puede ayudar a la gente a recuperarse más rápidamente de los peligros naturales. El vídeo de la “charla” puede verse aquí: <https://climate-insurance.org/news/mcii-fi-reside-sessions-at-cop27/>: <https://climate-insurance.org/news/mcii-fireside-sessions-at-cop27/>.*

## Reunión del Banco Central del Caribe Oriental sobre el fortalecimiento de la resiliencia mediante el financiamiento del desarrollo sostenible en el Caribe, St. Kitts y Nevis

### Panelista...



Los participantes en la reunión, junto con el Gobernador del Banco Central del Caribe Oriental, Timothy Antoine (primera fila en el centro), que también es presidente del CCRIF, se hacen una foto tras la conclusión de la reunión de un día de duración titulado **Fortalecimiento de la resiliencia mediante el financiamiento del desarrollo sostenible en el Caribe**. El director ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony, participó en un panel titulado “Financiamiento sostenible para la resiliencia climática. El panel fue moderado por Andrea Dore, jefa de financiamiento, tesorería, Banco Mundial, e incluyó a otros panelistas como Elizabeth Riley, directora ejecutiva de CDEMA y Kalawatee Bickram Singh, gerente general de crédito del Republic Bank. El director ejecutivo destacó la experiencia del CCRIF en la fortalecimiento de la resiliencia para el financiamiento sostenible del riesgo de desastres en el Caribe, mediante el desarrollo continuo de nuevos productos paramétricos y características o endosos de las pólizas, el aumento del número de gobiernos miembros que adquieren cobertura y la oferta de cobertura a entidades no soberanas, como las compañías eléctricas.

## 12ª Conferencia del Caribe sobre Gestión Integral de Desastres, organizada por CDEMA, Barbados

### Anfitrión de panel... Panelista... Moderador... Patrocinador

El CCRIF organizó una mesa redonda de estilo relámpago, “Abordar las pérdidas y los daños y la protección financiera en el marco del MDL: mejores prácticas y ejemplos”, moderado por Elizabeth Emanuel, gerente de asistencia técnica del CCRIF, con 5 ponentes:

- Mary Boyer, Banco Mundial: Políticas y estrategias de protección financiera
- Gina Sanguinetti Phillips, CCRIF: Pólizas de seguro paramétrico del CCRIF
- Trevor Anderson, Ministerio de Hacienda y Función Pública, Jamaica: bonos para desastres naturales
- Nicholas Grainger, Programa Mundial de Alimentos: protección social que responda a las crisis
- Nazaruddin, Iniciativa de Seguro Climático de Múnich (MCII): microseguro y la Póliza de Protección de los Medios de Vida.

Este fue el único panel de la conferencia que se centró en el financiamiento del riesgo de desastres

## Seminario web del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente sobre pérdidas y daños en la región de América Latina y el Caribe

### Panelista...

La directora de operaciones del CCRIF, Gillian Golah, participó en un seminario web sobre pérdidas y daños en la región de América Latina y el Caribe, organizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). La directora abordó la forma en que el CCRIF está apoyando al Mecanismo Internacional de Varsovia para las Pérdidas y los Daños relacionados con las Repercusiones del Cambio Climático para responder a las necesidades del Caribe, a través de sus productos paramétricos y servicios a los gobiernos miembros. Sin embargo, subrayó la importancia del apoyo de los donantes para ayudar a movilizar los recursos necesarios y ampliarlos para atender mejor las necesidades de los países, mediante:

- Provisión del acceso de nuevos miembros al seguro paramétrico del CCRIF
- Provisión de productos de seguro paramétrico adicionales y apoyo a la ampliación y emisión de un bono catastrófico
- Ampliación de los productos de microseguro para ayudar a los más vulnerables
- Apoyo de estrategias de protección social adaptables y que respondan a las crisis en los países miembros, incluida la inclusión del microseguro como un componente clave de la protección social que responda a las crisis.

## Otras conferencias

El CCRIF participó en varias otras conferencias, incluyendo:

- ▶ Sesión especial: Creación de acceso a la mancomunación soberana de riesgos climáticos para todos los miembros del V20, organizada por el Grupo de los Veinte Vulnerables (V20) de Ministros de Finanzas del Foro de Vulnerabilidad Climática
- ▶ Taller sobre Servicios Climáticos para Apoyar la Adaptación y la Resiliencia en el Caribe, organizado por el Instituto Caribeño de Meteorología e Hidrología (ICMH) y la NOAA, Barbados – Panel sobre el Acceso a Financiamiento para Mejorar los Esfuerzos de Resiliencia Regionales y Nacionales
- ▶ Primera Cumbre del Fondo de Riesgos de Seguros, organizada por el Centro para la Prevención de Desastres, Londres
- ▶ Reunión del Grupo de Trabajo Ministerial Especial de la CARICOM sobre Producción y Seguridad Alimentaria
- ▶ Tercera Mesa Redonda sobre Economía Azul, organizada por la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECS), Santa Lucía
- ▶ Seminario web sobre corrientes de financiamiento para el cambio climático y la RRD en el Caribe, organizado por la Oficina de Preparación y Gestión de Desastres (ODPM) de Trinidad y Tobago
- ▶ Conferencia sobre Infraestructura Verde, organizada por IAMovement, Trinidad



# Estados financieros auditados

# **CCRIF SPC**

**Financial Statements**  
**For the year ended May 31, 2023**  
(expressed in U.S. dollars)

# CCRIF SPC

## Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

### CONTENTS

	<b>Page</b>
Independent Auditor's Report	1-3
Balance Sheet	4
Statement of Operations	5
Statement of Changes in Shareholder's Equity	6
Statement of Cash Flows	7
Notes to the Financial Statements	8-32
Supplementary financial information not forming part of the audited financial statements	
- Balance Sheet as at May 31, 2022	33
- Statement of Operations for the year ended May 31, 2022	34
- Statement of Changes in Shareholder's Equity for the year ended May 31, 2022	35
- Statement of Cash Flows for the year ended May 31, 2022	36



## Independent auditor's report

To the Board of Directors of CCRIF SPC (the "Company")

### **Our opinion**

In our opinion, the financial statements on pages 4 – 32 present fairly, in all material respects, the financial position of the General Portfolio of CCRIF SPC and each of Caribbean EQ/TC SP, Caribbean XSR SP, Caribbean Public Utilities SP, Central America SP and COAST SP (each a segregated portfolio of CCRIF SPC) (the portfolios, including the General Portfolio, hereinafter each the "Portfolio") as at May 31, 2023, and the results of each of their operations and each of their cash flows for the year then ended in accordance with accounting principles generally accepted in the United States of America.

### ***What we have audited***

Each Portfolio's financial statements comprise:

- the balance sheet as at May 31, 2023;
- the statement of operations for the year then ended;
- the statement of shareholder's equity for the year then ended;
- the statement of cash flows for the year then ended; and
- the notes to the financial statements, which include significant accounting policies and other explanatory information.

---

### **Basis for opinion**

We conducted our audit in accordance with International Standards on Auditing (ISAs). Our responsibilities under those standards are further described in the *Auditor's responsibilities for the audit of the financial statements* section of our report.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

### ***Independence***

We are independent of the Company and the Portfolio in accordance with the International Code of Ethics for Professional Accountants (including International Independence Standards) issued by the International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA Code). We have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with the IESBA Code.

---

### **Other information**

Management is responsible for the other information. The other information comprises supplementary financial information presented on pages 33 – 36 (but does not include the financial statements and our auditor's report thereon).

Our opinion on the financial statements does not cover the other information and we do not express any form of assurance conclusion thereon.



In connection with our audit of the financial statements, our responsibility is to read the other information identified above and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the financial statements or our knowledge obtained in the audit, or otherwise appears to be materially misstated. If, based on the work we have performed, we conclude that there is a material misstatement of this other information, we are required to report that fact. We have nothing to report in this regard.

---

## **Responsibilities of management and those charged with governance for the financial statements**

Management is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in accordance with accounting principles generally accepted in the United States of America, and for such internal control as management determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, management is responsible for evaluating whether there are conditions and events, considered in the aggregate, that raise substantial doubt about the Portfolio's ability to continue as a going concern within one year after the date that the financial statements are issued, or available to be issued, and disclosing, as applicable, matters related to this evaluation unless the liquidation basis of accounting is being used by the Portfolio.

Those charged with governance are responsible for overseeing the Portfolio's financial reporting process.

---

## **Auditor's responsibilities for the audit of the financial statements**

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with ISAs will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with ISAs, we exercise professional judgment and maintain professional scepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Portfolio's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by management.



- Conclude on the appropriateness of management's use of the going concern basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Portfolio's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the Portfolio to cease to continue as a going concern.
- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.

We communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.

---

### **Other matters**

This report, including the opinion, has been prepared for and only for the Company in accordance with the terms of our engagement letter and for no other purpose. We do not, in giving this opinion, accept or assume responsibility for any other purpose or to any other person to whom this report is shown or into whose hands it may come save where expressly agreed by our prior consent in writing.

---

PricewaterhouseCoopers

October 25, 2023

# CCRIF SPC

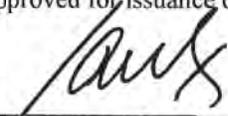
## Balance Sheet

As at May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	Coast SP
ASSETS	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Cash and cash equivalents (Note 4)	2,276,463	7,945,390	6,591,561	257,653	2,675,369	863,594
Investments at fair value (Note 5)	45,076,513	66,987,302	31,283,516	6,043,168	14,045,829	3,092,941
Margin collateral for derivative instruments (Note 8)	383,511	1,124,791	628,424	327,958	216,854	-
Development costs (Note 15)	2,260,177	-	-	-	-	-
Accrued interest	295,479	538,067	237,531	42,292	99,348	16,729
Due from Segregated Portfolios (Note 16)	6,379	-	-	-	-	-
Due from XSR SP	-	2,661,627	-	-	-	-
Prepaid expenses	59,627	57,347	13,813	1,593	10,061	391
Premium Receivable	-	493,622	-	-	-	-
<b>Total assets</b>	<b>50,358,149</b>	<b>79,808,146</b>	<b>38,754,845</b>	<b>6,672,664</b>	<b>17,047,461</b>	<b>3,973,655</b>
<b>LIABILITIES AND SHAREHOLDER'S EQUITY</b>						
<b>Liabilities</b>						
Accounts payable and accrued expenses	675,527	50,000	726,908	4,733	88,358	1,059,437
Unrealized losses on futures contracts (Note 8)	28,109	195,633	107,409	22,177	21,598	-
Due to Core (Note 16)	-	-	-	-	-	6,379
Due to EQ/TC SP	-	-	2,661,627	-	-	-
Income from parametric insurance contracts received in advance	-	2,661,627	1,468,347	-	-	-
<b>Total liabilities</b>	<b>703,636</b>	<b>2,907,260</b>	<b>4,964,291</b>	<b>26,910</b>	<b>109,956</b>	<b>1,065,816</b>
<b>Shareholder's equity</b>						
Share capital (Note 9)	1,000	-	-	-	-	-
Non-voting redeemable preference shares (Note 9)	-	1	1	1	1	-
Share premium (Note 9)	119,000	42,499,999	24,999,999	4,999,999	-	-
Retained earnings	49,534,513	34,400,886	8,790,554	1,645,754	16,937,504	2,907,839
<b>Total shareholder's equity</b>	<b>49,654,513</b>	<b>76,900,886</b>	<b>33,790,554</b>	<b>6,645,754</b>	<b>16,937,505</b>	<b>2,907,839</b>
<b>Total shareholder's equity and liabilities</b>	<b>50,358,149</b>	<b>79,808,146</b>	<b>38,754,845</b>	<b>6,672,664</b>	<b>17,047,461</b>	<b>3,973,655</b>

Approved for issuance on behalf of the Board of Directors of CCRIF SPC by:

  
Director

  
Director

October 25, 2023 Date

October 25, 2023 Date

# CCRIF SPC

## Statement of Operations

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

	Core \$	EQ/TC SP \$	XSR SP \$	CPU SP \$	CA SP \$	Coast SP \$
<b>Operating income</b>						
Income from parametric insurance contracts (Note 2)	-	34,640,341	14,896,495	627,921	3,749,483	209,091
Discounts awarded on parametric insurance contracts (Note 2)	-	(3,803,387)	(2,972,228)	-	(809,109)	(8,219)
Expenses on parametric reinsurance contracts (Note 2)	-	(17,523,092)	(4,136,110)	(332,814)	(2,946,620)	-
Net income/(loss) on parametric contracts	-	13,313,862	7,788,157	295,107	(6,246)	200,872
Ceding commissions on parametric reinsurance contracts	-	1,752,309	413,611	-	269,078	-
Total operating income	-	15,066,171	8,201,768	295,107	262,832	200,872
<b>Operating expenses</b>						
Claims on parametric insurance contracts (Note 10)	-	722,427	8,118,359	-	8,924,577	-
Claims recovered under parametric reinsurance contracts (Note 10)	-	-	-	-	(7,424,577)	-
Brokerage and risk management specialist fees	613,034	248,104	58,464	3,809	83,723	-
Total operating expenses	613,034	970,531	8,176,823	3,809	1,583,723	-
Net operating income / (loss)	(613,034)	14,095,640	24,945	291,298	(1,320,891)	200,872
<b>Other income and expenses</b>						
Net investment income (Note 11)	301,488	324,236	35,057	54,517	71,925	74,054
Amortization of development costs (Note 15)	(469,930)	-	-	-	-	-
Technical assistance expenses	(573,349)	-	-	-	-	-
Monies received from donor and grant funds (Note 6)	344,579	3,839,520	1,509,990	-	4,297,585	107,091
Munich Climate Initiative (“MCII”)	9,239	-	-	-	-	-
Segregated portfolio rental fees (Note 16)	2,545,000	(1,500,000)	(400,000)	(80,000)	(485,000)	(80,000)
Segregated portfolio sub-licence fee (Note 16)	407,333	(101,750)	(90,189)	-	(215,394)	-
Administrative expenses (Note 13)	(2,752,730)	(88,737)	(140,220)	(20,486)	(337,002)	(45,676)
<b>Net income / (loss) for the year</b>	<b>(801,404)</b>	<b>16,568,909</b>	<b>939,583</b>	<b>245,329</b>	<b>2,011,223</b>	<b>256,341</b>

The accompanying notes on pages 8 - 32 are an integral part of these financial statements.

(5)

## CCRIF SPC

### Statement of Changes in Shareholder's Equity For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

	Share capital \$	Non-voting redeemable preference shares \$	Share premium \$	Retained earnings \$	Total \$
<b>Core</b>					
Balance at May 31, 2022	1,000	-	119,000	50,335,917	50,455,917
Net loss for the year	-	-	-	(801,404)	(801,404)
Balance at May 31, 2023	<u>1,000</u>	<u>-</u>	<u>119,000</u>	<u>49,534,513</u>	<u>49,654,513</u>
<b>EQ/TC SP</b>					
Balance at May 31, 2022	-	1	42,499,999	17,831,977	60,331,977
Net income for the year	-	-	-	16,568,909	16,568,909
Balance at May 31, 2023	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>42,499,999</u>	<u>34,400,886</u>	<u>76,900,886</u>
<b>XSR SP</b>					
Balance at May 31, 2022	-	1	24,999,999	7,850,971	32,850,971
Net income for the year	-	-	-	939,583	939,583
Balance at May 31, 2023	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>24,999,999</u>	<u>8,790,554</u>	<u>33,790,554</u>
<b>CPU SP</b>					
Balance at May 31, 2022	-	1	4,999,999	1,400,425	6,400,425
Net income for the year	-	-	-	245,329	245,329
Balance at May 31, 2023	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>4,999,999</u>	<u>1,645,754</u>	<u>6,645,754</u>
<b>CA SP</b>					
Balance at May 31, 2022	-	1	-	14,926,281	14,926,282
Net income for the year	-	-	-	2,011,223	2,011,223
Balance at May 31, 2023	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>16,937,504</u>	<u>16,937,505</u>
<b>Coast SP</b>					
Balance at May 31, 2022	-	-	-	2,651,498	2,651,498
Net income for the year	-	-	-	256,341	256,341
Balance at May 31, 2023	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,907,839</u>	<u>2,907,839</u>

The accompanying notes on pages 8 - 32 are an integral part of these financial statements.

(6)

# CCRIF SPC

## Statement of Cash Flows

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

	Core \$	EQ/TC SP \$	XSR SP \$	CPU SP \$	CA SP \$	Coast SP \$
<b>Operating activities</b>						
Net income /(loss) for the year	(801,404)	16,568,909	939,583	245,329	2,011,223	256,341
Adjustments to reconcile net income/(loss) to net cash provided by operating activities:						
Adjustment for items not affecting cash:						
Change in fair value of investments	486,840	665,672	453,954	70,262	(1,636)	(1,252)
Net realized (gains)/losses on investments	424,624	84,597	137,923	3,328	137,607	(71,091)
Net realized gains on derivative instruments	(69,444)	(278,570)	(221,876)	(74,742)	(27,767)	-
Change in unrealized gains on derivative instruments	87,718	503,781	300,982	83,414	80,345	-
Amortisation of development cost	469,930	-	-	-	-	-
Changes in assets and liabilities:						
Accrued interest	(44,917)	(208,785)	(71,649)	(6,251)	(26,899)	(16,729)
Prepaid expenses	7,300	(42,992)	(9,482)	(1,203)	(6,520)	-
Accounts payable and accrued expenses	75,856	6,440	705,400	(71,168)	39,468	(104,553)
Premium Receivable	-	810,554	612,858	-	-	-
Income from parametric insurance contracts received in advance	-	1,697,462	1,107,165	-	-	-
Due from Segregated Portfolio	82,043	-	-	-	-	-
Due to/from EQ/TC, XSR, and CA SP	-	(3,036,309)	3,022,809	(88,422)	13,500	6,379
Net cash provided by/ (used in) operating activities	718,546	16,770,759	6,977,667	160,547	2,219,321	69,095
<b>Investing activities</b>						
Trading securities:						
Purchase of securities	(23,186,932)	(53,862,279)	(21,796,204)	(2,831,327)	(11,300,700)	(6,370,598)
Purchase and sale of derivative instruments	69,543	279,195	221,853	74,868	27,937	-
Proceeds from sale of securities	22,879,600	39,898,921	16,298,674	2,093,751	7,988,694	3,350,000
Change in derivative margin collateral	(81,385)	865,226	392,852	(85,294)	(34,502)	-
Development costs	(204,947)	-	-	-	-	-
Net cash generated/(used) in investing activities	(524,121)	(12,818,937)	(4,882,825)	(748,002)	(3,318,571)	(3,020,598)
<b>Net change in cash and cash equivalents</b>						
<b>Cash and cash equivalents at the beginning of the year</b>	2,082,038	3,993,568	4,496,719	845,108	3,774,619	3,815,097
<b>Cash and cash equivalents at the end of the year</b>	2,276,463	7,945,390	6,591,561	257,653	2,675,369	863,594
Interest and dividends received	1,321,597	1,418,291	794,431	152,646	305,646	(7,257)

The accompanying notes on pages 8 - 32 are an integral part of these financial statements.

(7)

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 1 Incorporation and principal activity

The Company was incorporated as Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility (the “Company”) was incorporated on February 27, 2007 under the laws of the Cayman Islands and obtained an insurance licence under the provisions of the Cayman Islands Insurance Act on May 23, 2007. On May 27, 2014 the Company re-registered as a Segregated Portfolio Company under the name of CCRIF SPC. The Company’s sole shareholder, Mourant Governance Services (Cayman) Limited, is the trustee (the “Trustee”) of the CCRIF Star Trust (the “Trust”). The non-voting redeemable preference shares of each segregated portfolio (Note 9) are also held by the Trust.

The principal activity of the Company, through the establishment of various segregated portfolios (the “Segregated Portfolios”), is to provide catastrophe risk coverage through parametric insurance contracts, specifically relating to tropical cyclones, earthquakes and excess rainfall events (“events”), to certain Caribbean and Central American countries (“Participating Countries”).

As of May 31, 2023, the Company comprises the General Portfolio (the “Core”), which undertakes no underwriting activities and five Segregated Portfolios (“SP” s), namely:

- Caribbean EQ/TC SP (“EQ/TC” or “EQ/TC SP”) – provides earthquake and tropical cyclone coverage to Caribbean governments
- Caribbean XSR SP (“XSR” or “XSR SP”) – provides excess rainfall coverage to Caribbean governments.
- Caribbean Public Utilities SP (“CPU” or “CPU SP”) – provides utility coverage in the Caribbean.
- Central America SP (“CA SP”) - provides earthquake, tropical cyclone and excess rainfall coverage to Central American governments.
- COAST SP (“COAST SP”) – COAST SP provides fisheries insurance coverage to Caribbean governments against the effects of tropical cyclones.

Collectively the Core and SPs are referred to as “CCRIF SPC”.

In accordance with the relevant Cayman Islands laws, the assets and liabilities of the Segregated Portfolios are required to be kept separate and segregated from the assets and liabilities of the Core. Further, the assets and liabilities of each Segregated Portfolio are required to be kept segregated and separately identifiable from the assets and liabilities of any other Segregated Portfolio. In the case of insolvency with respect to the general business activities, creditors will be entitled to recourse only to the extent of the assets of the Core. In the case of insolvency with respect to or attributable to a Segregated Portfolio, creditors will be entitled to have recourse only to the assets attributable to such Segregated Portfolio; such a claim shall not extend to the assets attributable to the Core or any other Segregated Portfolio.

The Core and SPs all use common service providers, share common processes, accounting systems, control environment, management and apply common accounting policies.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 2 Parametric contracts

Each Participating Country determines the level of aggregate coverage and attachment point which are then used to determine their individual premiums. Claims are based on model-derived estimates of government losses generated using a pre-defined and escrowed catastrophe loss model and input data, regarding the nature of each physical hazard event, as set out in the “Claims Procedures Manual: (“hereinafter the “Claim Payout”) and not with reference to actual losses incurred by the respective Participating Countries. Accordingly, Claim Payouts are not triggered by actual losses but rather by the occurrence of the specified events within the defined policy parameters. Discounts on parametric contracts are discretionary and are recognized as reductions in premium income charged to Participating Countries. In response to the financial constraints impacting Participating Countries caused by the global pandemic, the Board of Directors also approved a temporary strategy to provide additional premium discounts to be utilized against premiums for all perils covered during the 2020/21, 2021/22, and/or 2022/23 policy years. As a result, the following discounts were recognized during the year:

EQTC - \$3,803,387

XSR - \$2,972,228

CA - \$809,109

COAST - \$8,219

For the 2022/23 policy period, the combined aggregate coverage limits for all Participating Countries in the Caribbean EQ/TC SP were \$554,612,029 for tropical cyclone events and \$446,948,581 for earthquake events, respectively.

EQ/TC has ceded layers of this exposure to commercial reinsurers. The following is a summary of the coverage in the program for the 2022/23 policy period:

- EQ/TC retains all losses up to \$29 million.
- 100% of the next \$181 million of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of A or above.
- EQ/TC retains all subsequent losses above \$210 million. The modelled probability of a loss reaching this layer has been indicated to be a 1-in-475-year loss event.

For the 2022/23 policy period, the combined aggregate coverage limit for all Participating Countries in the Caribbean XSR SP was \$140,964,802.

XSR has ceded layers of this exposure to a commercial reinsurer. The following is a summary of the coverage in the program for the 2022/23 policy period:

- XSR retains all losses up to \$14.5 million.
- 100% of the next \$42 million of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of A or above.
- XSR retains all subsequent losses above \$56.5 million. The modelled probability of a loss reaching this layer has been indicated to be a 1-in-500-year loss event.

For the 2022/23 policy period, the combined aggregate coverage limits for all Participating Countries in the CA SP were \$29,703,253 for tropical cyclone events, \$29,670,442 for earthquake events, and \$11,484,479 for excess rainfall events respectively.

CA SP has ceded layers of this exposure to commercial reinsurers. The following is a summary of the coverage in the program for the 2022/23 policy period:

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 2 Parametric contracts (continued)

Earthquake and tropical cyclone coverage:

- CA SP retains all losses up to \$1.5 million.
- 100% of the next \$37 million of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of at least A or above.
- CA SP retains all subsequent losses above \$38.5 million. The modelled probability of a loss reaching this layer has been indicated to be a 1-in-900-year loss event.

Excess rainfall coverage:

- CA SP retains all losses up to \$2.0 million.
- 100% of the next \$7.5 million of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of A or above.
- CA SP retains all subsequent losses above \$9.5 million. The modelled probability of a loss reaching this layer has been indicated to be a 1-in-600-year loss event.

For the 2022/23 policy period, the combined aggregate coverage limit for all Participating members in the CPU SP was \$22,079,400.

CPU SP Reinsurance:

- CPU SP retains all losses up to \$2.5 million.
- 100% of the next \$11.75 million of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of A+ or above
- CPU SP retains all subsequent losses above \$14.25 million. The modelled probability of a loss reaching this layer has been indicated to be a 1-in-1,000-year loss event.

For the 2022/23 policy period, the combined aggregate coverage limits for all Participating Countries in the COAST SP were \$0.3 million for adverse weather events and \$1.9 million for tropical cyclone events, respectively.

COAST SP retains all losses and none of this exposure is ceded to commercial reinsurers in the program for the 2022/23 policy period.

Losses are determined in accordance with the formulae set out in the contracts and are recorded as an expense on the occurrence of a covered event. At May 31, 2023, there were no unpaid losses.

### 3 Significant accounting policies

These financial statements on pages 4-32 have been prepared in accordance with accounting principles generally accepted in the United States of America (“US GAAP”) and are stated in United States dollars. A summary of the significant accounting and reporting policies used in preparing the accompanying financial statements is as follows:

**Management estimates and assumptions:** The preparation of financial statements in accordance with US GAAP requires management to make estimates and assumptions that affect the reported amounts of assets and liabilities and disclosure of contingent assets and liabilities at the date of the financial statements and the reported amounts of income and expenses during the reporting period. Actual results could differ from these estimates.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 3 Significant accounting policies (continued)

**Cash and cash equivalents:** Cash and cash equivalents comprise accounts held by two banks in the Cayman Islands, along with cash margin call accounts and highly liquid money market funds, held with the investment custodians and are managed within guidelines established by the Board of Directors. Money market funds are recognized initially at cost and subsequently measured at fair value, which is based on the underlying net asset value per unit of the fund. The total cash balance includes cash held in foreign currencies for the Core, EQ/TC SP, XSR SP, CPU SP, and CA SP with costs of \$58,069, \$179,570, \$166,758, \$62,186, \$85,796.

**Investments:** Investments consist of investments in equities, exchange-traded funds, retail mutual funds, corporate and government debt securities and short-term investments. Investment securities are traded with the objective of generating profits on short-term differences in market prices; accordingly, investments are classified as trading securities and are measured at fair value.

The fair value of exchange-traded funds and listed equities are based on quoted market prices. The fair value of equity and fixed income securities are determined based on quoted market prices and/or prices determined using generally accepted pricing models as provided by the investment manager and custodian. The fair value of the retail mutual funds is based on the daily net asset values provided by fund administrators, which CCRIF SPC uses on a practical expedient to determine fair value of the retail mutual funds in accordance with US GAAP.

Unrealized gains and losses on investments are recorded as a change in fair value in the Statement of Operations. Realized gains and losses on investments are determined by the specific identification method and are credited or charged to the Statement of Operations.

Interest and dividend income are recorded on an accrual basis.

**Forward and futures contracts:** Investment managers are permitted to invest, within prescribed limits, in financial exchange traded futures contracts for managing the asset allocation and duration of the fixed income portfolio. Initial margin deposits are made upon entering into futures contracts and can be made either in cash or securities. During the period the futures contracts are open, changes in the value of the contracts are recognized as unrealized gains or losses by “marking-to-market” on a daily basis to reflect the market value of the contracts at the end of each day’s trading. Variation margin payments are made or received, depending upon whether unrealized losses or gains are incurred. When the contracts are closed, realized gain or loss is recorded as equal to the difference between the proceeds from (or cost of) the closing transaction and the basis of the contracts. Futures contracts are valued based on exchange traded prices.

Investment managers are also permitted to invest in forward foreign exchange contracts to hedge or obtain exposure to foreign currency fluctuations in its securities which are denominated in currencies other than the U.S. dollar. These contracts are also valued daily using the “marking-to-market” method and are recognized in the balance sheet at their fair value, being the unrealized gains or losses on the contracts as measured by the difference between the forward foreign exchange rates at the dates of entry into the contracts and the forward rates at the reporting date. Open forward and futures contracts are valued using Level 1 and Level 2 inputs (as defined in the accounting policy below), respectively.

Realized gains and losses and movement in unrealized gains and losses on both futures and foreign currency forward contracts are recorded as a component of investment income in the Statement of Operations.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 3 Significant accounting policies (continued)

**Over the counter (“OTC”) options:** Investment managers are permitted to purchase and write OTC options to hedge against or obtain exposure to changes in the value of equities. OTC options are generally valued based on estimates provided by broker dealers or derived from proprietary/external pricing models using quoted inputs based on the terms of the contracts. Movement in unrealized gains and losses on OTC options are recorded as a component of investment income in the Statement of Operations. Open OTC options are valued using Level 2 inputs (as defined in the fair value measurements accounting policy below).

**Other Options and Warrants:** Investment managers are permitted to purchase exchange-traded options and warrants to hedge against or obtain exposure to changes in equity price. When an option or warrant is purchased, an amount equal to the premium paid is recorded as an investment and is subsequently adjusted to the current market value of the option or warrant purchased. Premiums paid for the purchase of options or warrants which expire unexercised are treated as realized losses on derivative contracts. If a purchased put option is exercised, the premium is subtracted from the proceeds of the sale of the underlying security, foreign currency, or commodity in determining whether gain or loss has been realized on derivative contracts. If a purchased call option or warrant is exercised, the premium increases the cost basis of the purchased security, foreign currency, or commodity.

Movement in unrealized gains and losses on other options and warrants are recorded as a component of investment income in the Statement of Operations. Open options and warrants are valued using Level 2 inputs (as defined in the fair value measurements accounting policy below).

**Fair value measurements:** US GAAP establishes a fair value hierarchy that prioritizes the inputs to valuation techniques used to measure fair value. The hierarchy gives the highest priority to unadjusted quoted prices in active markets for identical assets (Level 1 measurements) and the lowest priority to unobservable inputs (Level 3 measurements). The three levels of the fair value hierarchy under US GAAP are as follows:

- |         |   |
|---------|---|
| Level 1 | Inputs that reflect unadjusted quoted prices in active markets for identical assets or liabilities that CCRIF SPC has the ability to access at the measurement date;            |
| Level 2 | Inputs other than quoted prices that are observable for the asset or liability either directly or indirectly, including inputs in markets that are not considered to be active; |
| Level 3 | Inputs that are unobservable.   |

Inputs are used in applying the various valuation techniques and broadly refer to the assumptions that market participants use to make valuation decisions, including assumptions about risk. Inputs may include price information, volatility statistics, specific and broad credit data, liquidity statistics, and other factors for debt securities. The fair value of investments in common stocks and exchange-traded funds is based on the last traded price. Net Asset Values (“NAV”) are used to estimate the fair value of investments in non-exchange traded retail mutual funds. Investments in debt securities are valued based on observable inputs for similar securities and may include broker quotes.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 3 Significant accounting policies (continued)

A financial instrument's level within the fair value hierarchy is based on the lowest level of any input that is significant to the fair value measurement. However, the determination of what constitutes "observable" requires significant judgment by management. Management considers observable data to be market data, which is readily available, regularly distributed or updated, reliable and verifiable, not proprietary, and provided by independent sources that are actively involved in the relevant markets.

The categorization of a financial instrument within the hierarchy is based upon the pricing transparency of the instrument and does not necessarily correspond to the investment advisors' perceived risk of that instrument. Investments are initially recorded at cost on trade date (being the fair value at the date of acquisition) and are subsequently re-valued to fair value.

Investments whose values are based on quoted market prices in active markets, and are therefore classified within Level 1, include active listed equities, exchange-traded funds and certain short-term, investments. Management does not adjust the quoted price for such instruments. Investments that trade in markets that are considered to be less active, but are valued based on quoted market prices, dealer quotations, or alternative pricing sources supported by observable inputs are classified within Level 2. These include liquid corporate debt securities and non-exchange traded mutual funds. As Level 2 investments include positions that may not be traded in active markets and/or may be subject to transfer restrictions, valuations may be adjusted, generally based on available market information.

None of the investments are classified within Level 3.

**Income from Donor Funds:** In accordance with the agreements described in Note 6, income from Donor Funds is recognized when costs are reimbursable or the conditions for drawdown under the grant agreements were incurred or met and such reimbursements or drawdowns are contractually receivable.

**Unrestricted grant funds:** The Company recognizes income or grants from donors as contributions when it has received or has the right to receive an unconditional transfer of cash or other asset or a settlement or cancellation of its liabilities in a voluntary nonreciprocal transfer from such party.

**Income and expenses from parametric contracts:** Amount payable/receivable for claims under the parametric policies written and ceded does not correlate directly to the policyholder's incurred insurable loss (see Note 2 for details). Accordingly, these policies are not accounted for as insurance contracts within these financial statements.

Income from parametric contracts is initially recognized as a liability (reinsurance expense ceded: as an asset) and subsequently reported at fair value. All subsequent changes in fair value of the parametric contracts are recognized in earnings as income (reinsurance expenses) attributable to parametric contracts. The fair value of the contracts is determined based on management's best estimate of the discounted payouts (recoveries) resulting from the reasonably probable occurrence, magnitude and location of insured/reinsured events (based on historical trends and statistics) during the unexpired period of the contracts. At May 31, 2023, the fair value of these instruments was \$Nil and accordingly, all income and expenses on such contracts are recognized as income/expense in the Statement of Operations. The net realized gains on the parametric contracts are comprised of the following line items within the Statement of Operation: Income from parametric insurance contracts, Discounts awarded on parametric insurance contracts, Expenses on parametric reinsurance contracts, Claims paid on parametric insurance contracts, and Claims recovered on parametric reinsurance contracts, and are \$12,591,435 in EQ/TC SP, (\$330,203) in XSR SP, \$295,107 in CPU SP, (\$1,506,246) in CA SP and \$200,872 in COAST SP for the year ended May 31, 2023.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 3 Significant accounting policies (continued)

**Participation fee deposits:** Participation fee deposits are paid by Participating Countries to enter the program. Deposits received are recorded as a liability in the financial statements. Participation fee deposits are recognized as income when:

- they are no longer refundable to the Participating Countries (see Note 7); and/or
- they are required to fund losses (see Note 7);
- they are non-refundable.

Refundable deposits that are utilized to fund losses will be reinstated to the extent available from subsequent retained earnings up to the maximum amount of the initial deposits.

**Foreign currency translation:** Foreign currency assets and liabilities are converted to U.S. dollars at the rate of exchange prevailing at the balance sheet date. Transactions in foreign currencies are converted into U.S. dollars at the rate of exchange prevailing at the date of the transaction. Foreign exchange differences are included in the Statement of Operations in the year to which they relate.

**Uncertain income tax positions:** The authoritative US GAAP guidance on accounting for, and disclosure of, uncertainty in income tax positions requires CCRIF SPC to determine whether an income tax position is more likely than not to be sustained upon examination by the relevant tax authority, including resolution of any related appeals or litigation processes, based on the technical merits of the position. For income tax positions meeting the more likely than not threshold, the tax amount recognized in the financial statements, if any, is reduced by the largest benefit that has a greater than fifty percent likelihood of being realized upon ultimate settlement with the relevant taxing authority. The application of this authoritative guidance has had no effect on the financial statements.

**Provision for uncollectible receivables:** Management evaluates credit quality by evaluating the exposure to individual counterparties; where warranted management also considers the credit rating of the financial position, operating results and or payment history of the counterparty. Management establishes provisions for amounts for which collection is considered doubtful. Adjustments for previous assessments are recognized as income in the year in which they are determined.

**Receivables:** On May 31, 2023, there were receivables determined to be past due, EQ/TC SP \$493,622. This amount represents premium due from a policyholder that was unable to complete payment before the end of the policy year. This amount has since been received on August 1, 2023. At May 31, 2023, these receivables were classified as fully collectible.

**Development costs:** Development costs are amounts capitalized with respect to the development of loss models used by the Segregated Portfolios. The costs are amortized on a straight-line basis over 10 years for loss models (and 3 years for model upgrades), being management's best estimate of the expected useful life from the date the respective models become operational.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 3 Significant accounting policies (continued)

**Segregated Portfolios:** Each segregated portfolio's assets, liabilities and transactions are kept segregated and separately identifiable and accordingly each segregated portfolio is a separately identifiable financial reporting unit that respectively maintains segregated accounting records.

Each individual Segregated Portfolio is established in connection with the issuance of separate non-voting redeemable preference shares which are attributable to an individual segregated portfolio. The preference shares of each Segregated Portfolio are held by the Trust. Accordingly, as the Core has no ownership or beneficial interests in the net assets of any Segregated Portfolio, the results of the Segregated Portfolios are not consolidated and no transactions between Segregated Portfolios and/or the Core are eliminated.

Separate financial statements are prepared for the Core and each Segregated Portfolio and presented individually in columnar format.

**Segregated Portfolio rental fees:** The Board of Directors may, at its discretion, charge rental fees to the Segregated Portfolios. Such fees represent a discretionary allocation of central costs (including items such as administrative expenses, technical assistance expenses, and amortization of development costs) necessarily incurred by the Core in the operation of the Segregated Portfolios. Rental fee income and expenses are recorded by the Core and Segregated Portfolios, respectively, when declared by the Board of Directors and in the amounts so determined by the Board of Directors.

### 4 Cash and cash equivalents

Cash and cash equivalents comprise accounts held by two banks in the Cayman Islands, along with cash and margin call accounts held with the investment managers and are managed within guidelines established by the Board of Directors. At May 31, 2023, the Company held an investment in a money market fund which can be redeemed on a daily basis.

### 5 Investments

During the year, London and Capital Asset Management Limited and Butterfield Asset Management Limited were engaged to provide asset management services under the terms of the related investment management agreements. London and Capital Asset Management Limited provided asset management services to the Core, as well as the following SPs, namely EQ/TC SP, XSR SP, CPU SP, CA CP and COAST SP. Butterfield Asset Management Limited provided asset management services only to the Core.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 5 Investments (continued)

The following tables summarize the investments that are measured at fair value at May 31, 2023, refer to Note 8 for additional disclosure over derivatives held at year end:

	Fair Value Measurements Determined Using:			Total \$
	Level 1 Inputs \$	Level 2 Inputs \$	Level 3 Inputs \$	
<b>Core</b>				
<b>At May 31, 2023:</b>				
<b>Assets</b>				
Exchange traded funds	683,306	-	-	683,306
Equity investments				
- Communications	335,483	-	-	335,483
- Industrial	407,704	-	-	407,704
- Consumer, Non-cyclical	206,896	-	-	206,896
- Consumer, Cyclical	87,508	-	-	87,508
- Technology	742,317	-	-	742,317
- Energy	117,904	-	-	117,904
- Financial	138,871	-	-	138,871
- Utilities	83,918	-	-	83,918
- Real Estate	57,566	-	-	57,566
- Basic Materials	61,368	-	-	61,368
- Healthcare	303,436	-	-	303,436
- Cons Discret	220,030	-	-	220,030
- Cons Staple	207,077	-	-	207,077
Corporate debt securities	-	20,329,950	-	20,329,950
Government sponsored debt securities	-	19,722,673	-	19,722,673
<b>Total Assets</b>	<b>3,653,384</b>	<b>40,052,623</b>	<b>-</b>	<b>43,706,007</b>

In accordance with Subtopic 820-10, certain investments totaling \$1,370,506 at May 31, 2023, that are measured using their NAV (or its equivalent) as practical expedient have not been classified in the fair value hierarchy.

### **EQ/TC SP**

**At May 31, 2023:**

#### **Assets**

Equity investments				
- Communications	1,209,945	-	-	1,209,945
- Industrial	1,711,564	-	-	1,711,564
- Consumer, cyclical	809,833	-	-	809,833
- Consumer, Non-cyclical	1,924,712	-	-	1,924,712
- Technology	2,253,885	-	-	2,253,885
- Financial	80,047	-	-	80,047
- Utilities	329,572	-	-	329,572
Corporate debt securities	-	30,296,085	-	30,296,085
Government sponsored debt securities	-	28,371,659	-	28,371,659
<b>Total Assets</b>	<b>8,319,558</b>	<b>58,667,744</b>	<b>-</b>	<b>66,987,302</b>

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 5 Investments (continued)

	Fair Value Measurements Determined Using:			Total \$
	Level 1 Inputs \$	Level 2 Inputs \$	Level 3 Inputs \$	
<b><u>XSR SP</u></b>				
<b>At May 31, 2023:</b>				
<b>Assets</b>				
Equity investments				
- Communications	564,749	-	-	564,749
- Industrial	811,330	-	-	811,330
- Consumer, cyclical	364,638	-	-	364,638
- Consumer, Non-cyclical	909,514	-	-	909,514
- Technology	1,056,901	-	-	1,056,901
- Utilities	154,958	-	-	154,958
- Financial	35,597	-	-	35,597
Corporate debt securities	-	22,010,993	-	22,010,993
Government sponsored debt securities	-	5,374,836	-	5,374,836
<b>Total Assets</b>	<b>3,897,687</b>	<b>27,385,829</b>	<b>-</b>	<b>31,283,516</b>
<b><u>CPU SP</u></b>				
<b>At May 31, 2023:</b>				
<b>Assets</b>				
Equity investments				
- Communications	112,709	-	-	112,709
- Industrial	163,357	-	-	163,357
- Consumer, cyclical	74,048	-	-	74,048
- Consumer, Non-cyclical	186,473	-	-	186,473
- Financial	7,009	-	-	7,009
- Technology	205,306	-	-	205,306
- Utilities	30,573	-	-	30,573
Corporate debt securities	-	3,311,372	-	3,311,372
Government sponsored debt securities	-	1,952,321	-	1,952,321
<b>Total Assets</b>	<b>779,475</b>	<b>5,263,693</b>	<b>-</b>	<b>6,043,168</b>
<b><u>CA SP</u></b>				
<b>At May 31, 2023:</b>				
<b>Assets</b>				
Equity investments				
- Communications	246,658	-	-	246,658
- Industrial	367,133	-	-	367,133
- Consumer, cyclical	170,678	-	-	170,678
- Consumer, Non-cyclical	409,291	-	-	409,291
- Financial	17,891	-	-	17,891
- Technology	466,492	-	-	466,492
- Utilities	74,247	-	-	74,247
Corporate debt securities	-	8,085,926	-	8,085,926
Government sponsored debt securities	-	4,207,513	-	4,207,513
<b>Total Assets</b>	<b>1,752,390</b>	<b>12,293,439</b>	<b>-</b>	<b>14,045,829</b>

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 5 Investment (continued)

	Fair Value Measurements Determined Using:			Total \$
	Level 1 Inputs \$	Level 2 Inputs \$	Level 3 Inputs \$	
<b>COAST SP</b>				
<b>At May 31, 2023:</b>				
<b>Assets</b>				
Government sponsored debt securities	-	3,092,941	-	3,092,941
Total Assets	-	3,092,941	-	3,092,941

There were no transfers between Levels 1, 2, or 3 during the year ended May 31, 2023.

The cost of investments for Core, EQ/TC SP, XSR SP, CPU SP, CA SP and COAST SP at May 31, 2023 is \$47,917,607, \$70,740,162, \$33,484,532, \$6,408,635, \$14,877,827 and \$3,091,689 respectively.

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	COAST SP
Percentage of debt securities issued by US counterparties	67.8%	61%	53%	58%	57%	87%
Percentage of debt securities issued by UK counterparties	2.4%	11%	12%	11%	6.5%	0%
Percentage of debt securities issued by counterparties based in other countries	29.8%	28%	35%	31%	36.5%	13%
	<b>Core</b>	<b>EQ/TC SP</b>	<b>XSR SP</b>	<b>CPU SP</b>	<b>CA SP</b>	<b>COAST SP</b>
Percentage of debt securities graded as A- or higher	66%	63%	51%	59%	63%	100%
Percentage of debt securities graded as BBB- or higher but lower than A-	26%	25%	37%	31%	25%	0%
Percentage of non-investment graded debt securities below BBB- or not rated	8%	12%	12%	10%	12%	0%

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 5 Investment (continued)

The average maturity of fixed income securities as at May 31, 2023 is disclosed in the table below:

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	COAST SP
Average maturity	6.5 years	8 years	9.9 years	9.2 years	8.2 years	1.4 years

The above maturity disclosures do not include perpetual bonds held by the Core, EQ/TC SP, XSR SP, CPU SP, CA SP and COAST SP at May 31, 2023, which totaled 7.13%, 18%, 23%, 13%, 14% and 0% of the total fixed income investments respectively.

CCRIF SPC is exposed to foreign exchange risk on debt securities that correspond to the jurisdiction of the issuing counterparties.

### 6 Donor Funds and Unrestricted grant funds

#### Donor Funds

Effective July 2, 2021, an agreement was entered into between the International Bank for Reconstruction and Development/International Development Association (“World Bank”), acting as administrator of the Technical Assistance Program for Disaster Risk Financing and Insurance in Caribbean Overseas Countries and Territories Single Donor Trust Fund, and CCRIF SPC (the “Recipient”), as per TF Grant No. TF0B6010, under a Second Central America and Caribbean Catastrophe Risk Insurance Project. The objective of the grant of EUR 261,800 is to improve the affordability of high-quality sovereign catastrophe risk transfer associated with earthquakes and Climate-related Events for CCRIF SPC Participating Countries. The grant had a closing date of December 31, 2022. At May 31, 2023, EUR131,863 of the grant was drawn down, with the unutilized amount no longer available.

Effective July 2, 2021, an agreement was entered into between the International Bank for Reconstruction and Development/International Development Association (“World Bank”), acting as administrator of the Central America and Caribbean Catastrophe Risk Insurance Program Multi-Donor Trust Fund, and CCRIF SPC (the “Recipient”) as per Grant No. TF0B6011 under a Second Central America and Caribbean Catastrophe Risk Insurance Project. The objective of the grant of USD 21,000,000 is to improve the affordability of high-quality sovereign catastrophe risk transfer associated with earthquakes and climate-related events to improve the affordability of high-quality sovereign catastrophe risk transfer associated with earthquakes and Climate-related Events for CCRIF SPC Participating Countries. The grant initially had a closing date of December 31, 2021; an extension was granted to June 28, 2024.

During the year ended May 31, 2023, donor income of \$4,399,549 relating to the World Bank project under Grant No. TF0B6011 was recorded in CA SP in accordance with the agreed use of funds. Of the \$4,399,549, \$101,964 was recorded in the CORE for expenses that were paid on behalf of CA SP. The amount of \$5,479,425 has been utilized to date. The remaining amount of \$15,520,575 is expected to be used before the Closing Date of June 28, 2024.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 6 Donor Funds and Unrestricted grant funds (continued)

Effective July 2, 2021, an agreement was entered into between the International Bank for Reconstruction and Development/International Development Association (“World Bank”), acting as administrator of the Caribbean Regional Resilience Building Facility Single-Donor Trust Fund, and CCRIF SPC, as per TF Grant No. TF0B6121 under a Second Central America and Caribbean Catastrophe Risk Insurance Project. The objective of the grant of EUR 15,200,000 is to improve the affordability of high-quality sovereign catastrophe risk transfer associated with earthquakes and climate-related events for CCRIF SPC Participating Countries. The grant initially had a closing date of June 30, 2022; an extension was granted to December 29, 2023.

During the year ended May 31, 2023, donor income of EUR 5,028,592 relating to the World Bank project under Grant No. TF0B6121 was recorded in Caribbean XSR SP and Caribbean EQ/TC SP respectively to finance climate-related reinsurance premiums. To date EUR 14,878,592 was recognized. The remaining amount of EUR 321,408 is expected to be used before the Closing Date of December 29, 2023.

On August 12, 2020 CCRIF entered into a grant agreement with the Caribbean Development Bank for a grant of US\$530,000 for the Development of Parametric Insurance Products for the Agricultural Sector. The grant will be used to assist CCRIF in financing the cost of consultancy services for the development and marketing of two parametric agricultural insurance products. At May 31, 2023 the grant remained undrawn.

#### Ireland Grants

On Oct 26, 2021, CCRIF entered into a grant agreement for US\$1,163,990 with the Minister for Foreign Affairs and Trade of Ireland, represented by the Development Cooperation Directorate of the Department of Foreign Affairs and Trade (“Irish Aid”) the purpose of which is to provide grant funding for Building Sustainability of the CCRIF model to 2030. The grant was fully drawn on November 3, 2021 and funds will be used in full for costs related to the expansion of Coast SP by July 31, 2024. As at May 31, 2023 \$107,091 was utilized and a remaining balance of \$1,056,899 has been recorded in Accounts payable.

### 7 Participation Fees deposits

Participating fee deposits represent non-recurring amounts required to be paid by each Participating Country to enter a CCRIF SPC program. The deposits are equivalent to a proportion of the annual premiums written in respect of each Participating Country and are fully non-refundable.

### 8 Derivative instruments

Derivatives are used for hedging purposes and portfolio management. Derivative instruments transactions include futures, forwards, and options with each instrument's primary risk exposure being interest rate, credit, foreign exchange, equity or commodity risk. The fair value of these derivative instruments is included as a separate line item in the balance sheet with changes in fair value reflected as net change in unrealized gains/(losses) on derivatives as a component of the investment income line item in the Statement of Operations (see Note 11).

The following tables indicate the realized and unrealized gains and losses on derivatives, by contract type, as included in investment income in the Statement of Operations for the year ended May 31, 2023 (see Note 11).

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 8 Derivative instruments (continued)

	Gross realized gains \$	Gross realized losses \$	Net realized gains \$	Change in unrealized gains \$
<b><u>Core</u></b>				
Futures/options on fixed income securities	29,697	(94,709)	(65,012)	9,516
Foreign exchange futures contracts	221,651	(87,195)	134,456	(97,234)
Total	251,348	(181,904)	69,444	(87,718)
<b><u>EQ/TC SP</u></b>				
Futures/options on fixed income securities	252,645	(809,407)	(556,762)	83,758
Foreign exchange futures contracts	1,405,215	(569,883)	835,332	(587,539)
Total	1,657,860	(1,379,290)	278,570	(503,781)
<b><u>XSR SP</u></b>				
Futures/options on fixed income securities	129,610	(406,050)	(276,440)	39,977
Foreign exchange futures contracts	1,176,047	(677,731)	498,316	(340,959)
Total	1,305,657	(1,083,781)	221,876	(300,982)
<b><u>CPU SP</u></b>				
Futures/options on fixed income securities	24,331	(77,861)	(53,530)	7,617
Foreign exchange futures contracts	203,568	(75,296)	128,272	(91,031)
Total	227,899	(153,157)	74,742	(83,414)
<b><u>CA SP</u></b>				
Futures/options on fixed income securities	55,160	(171,731)	(116,571)	17,133
Foreign exchange futures contracts	248,966	(104,628)	144,338	(97,478)
Total	304,126	(276,359)	27,767	(80,345)

There was no derivative trading activity related to Coast SP during the year.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 8 Derivative instruments (continued)

The exposures on derivative contracts are generally short-term as these contracts are settled or lapse within a short time frame. The positions held in foreign exchange contracts and US Treasury note Futures as at May 31, 2023 were:

	CORE	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	COAST SP
Currency Futures	17	124	69	15	22	-
US Treasury note Futures	15	132	63	12	27	-

The following outstanding foreign exchange contracts were held as at May 31, 2023:

	Maturity date	Notional value \$	Fair values \$
<b><u>Core</u></b>			
United States Dollars future (bought US\$ sold £) At future rate of US\$1.2428	June 16, 2023	(776,750)	(32,156)
United States Dollars future (bought US\$ sold €) At future rate of US\$1.0686	June 16, 2023	(934,981)	(5,469)
5 years United States Dollars Treasury note future at future rate of US\$109.0781	September 29, 2023	1,636,172	9,516
			<u>(28,109)</u>
<b><u>EQ/TC SP</u></b>			
United States Dollars future (bought US\$ sold £) At future rate of US\$1.2428	June 16, 2023	(6,136,325)	(254,034)
United States dollars future (bought US\$ sold €) At future rate of US\$1.0686	June 16, 2023	(6,010,594)	(25,357)
5 years United States Dollars Treasury note future at future rate of US\$109.0781	September 29, 2023	14,398,313	83,758
			<u>(195,633)</u>
<b><u>XSR SP</u></b>			
United States Dollars future (bought US\$ sold £) At future rate of US\$1.2428	June 16, 2023	(3,107,000)	(128,930)
United States dollars future (bought US\$ sold €) At future rate of US\$1.0686	June 16, 2023	(3,873,494)	(18,456)
5 years United States Dollars Treasury note future at future rate of US\$109.0781	September 29, 2023	6,871,922	39,977
			<u>(107,409)</u>

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 8 Derivative instruments (continued)

#### CA SP

United States Dollars future (brought US\$ Sold £) At future rate of US\$1.2428	June 16, 2023	(776,750)	(32,156)
United States dollars future (bought US\$ sold €) At future rate of US\$1.0686	June 16, 2023	(1,602,825)	(6,575)
5 years United States Dollars Treasury note future at future rate of US\$109.0781	September 29, 2023	2,945,109	17,133
			<u>(21,598)</u>

#### CPU SP

United States Dollars future (bought US\$ sold £) At future rate of US\$1.2428	June 16, 2023	(621,400)	(25,725)
United States dollars future (bought US\$ sold €) At future rate of US\$1.0686	June 16, 2023	(934,981)	(4,069)
5 years United States Dollars Treasury note future at future rate of US\$109.0781	September 29, 2023	1,308,938	7,617
			<u>(22,177)</u>

COAST SP did not trade derivatives during the year ended May 31, 2023.

Additional disclosure is required for investments and derivative financial instruments subject to master netting or similar agreements which are eligible for offset in the Balance Sheet and requires an entity to disclose both gross and net information about such investments and transactions in the financial statements.

The following table presents the gross amounts presented in the Balance Sheets:

Entity	Asset Type	Counterparty	Gross amount of financial assets presented on the Balance Sheet*	Gross amount of financial Liabilities presented on the Balance Sheet	Net amount not offset on the Balance Sheet
			\$	\$	\$
Core	Currency Future	BNP Paribas	-	(28,109)	(28,109)
EQ/TC SP	Currency Future	BNP Paribas	-	(195,633)	(195,633)
XSR SP	Currency Future	BNP Paribas	-	(107,409)	(107,409)
CPU SP	Currency Future	BNP Paribas	-	(22,177)	(22,177)
CA SP	Currency Future	BNP Paribas	-	(21,598)	(21,598)

\* These exchange traded derivatives meet the criteria of Level 1 investments as defined within Note 3.

All SP's held margin cash collateral with BNP Paribas as presented in the Balance sheet, in excess of the net liabilities noted above.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 9 Share capital and share premium

The authorised share capital of CCRIF SPC is \$50,000 divided into 1,000 voting ordinary shares with a nominal or par value of \$1.00 per share and 49,000 non-voting redeemable preference shares of \$1.00 each. The following amounts are issued and fully paid.

	<b>Core</b>	<b>EQ/TC SP</b>	<b>XSR SP</b>	<b>CPU SP</b>	<b>CA SP</b>	<b>Coast SP</b>
	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>
Share capital	1,000	-	-	-	-	-
Non-voting redeemable preference shares	-	1	1	1	1	-
Share premium	119,000	42,499,999	24,999,999	4,999,999	-	-
	<b>120,000</b>	<b>42,500,000</b>	<b>25,000,000</b>	<b>5,000,000</b>	<b>1</b>	<b>-</b>

The holders of the general common shares are entitled to receive notice of, attend and vote at any general meeting of CCRIF SPC. Holders of non-voting redeemable segregated portfolio shares have no right to receive notice of or attend any general meetings of CCRIF SPC, nor have any right to vote at any such meetings in respect of such shares. Holders of non-voting redeemable segregated portfolio shares have the right to dividends or other distributions, subject to a directors' resolution as to the timing and amount of such dividends, have the right to a return of capital of CCRIF SPC upon winding up of CCRIF SPC, in preference to that of the Ordinary shares, and the shares can be redeemed by CCRIF SPC.

The share premium account represents the excess of the proceeds from issued share capital over the par value of the shares issued. The share premium account was established in accordance with the Cayman Islands Companies Act, which restricts the use of these reserves.

Pursuant to the CCRIF SPC's Articles of Association, the Directors may declare and authorize payment of dividends out of profits of CCRIF SPC. Payment of any dividends is subject to approval by the Cayman Islands Monetary Authority ("CIMA").

Under the Cayman Islands Insurance Act, the Company is required to maintain a minimum and prescribed net worth of \$100,000.

CIMA has statutory powers that enable it to use its discretion to require CCRIF SPC to conduct its operations in accordance with general or specific conditions which may be imposed by CIMA or may be agreed upon between CIMA and CCRIF SPC. Generally, such matters are set out in the Business Plan which CCRIF SPC files with CIMA and, amongst others, includes reference to the risks assumed and retained by CCRIF SPC, the funding and capitalization levels, and investment policies.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 10 Claims paid

There were two triggering events that resulted in claim payments amounting to \$722,427 to Participating Countries in the EQ/TC SP. Total claim payments in the year ending May 31, 2023, were \$722,427, of which Nil was recovered from reinsurers in respect of these claims. In respect of the 2022/23 policy year, payouts made in the amount of \$722,427 in Caribbean EQ/TC SP were Aggregate Deductible Cover (ADC) payments. There were no payouts from the underlying policies.

There were two triggering events that resulted in claim payments amounting to \$6,263,359 to Participating Countries in the XSR SP. In addition, the XSR SP incurred ex-gratia to two participating countries amounting to \$1,855,000 of which \$455,000 was offset to premium for the policy year 2023-24. Total claim expenses incurred in the year ending May 31, 2023, were \$8,118,359 of which Nil was recovered from reinsurers in respect of these claims.

There was one triggering event that resulted in claim payment amounting to \$8,924,577 to a Participating Country in the CA SP. Total claim expenses incurred in the year ending May 31, 2023 were \$8,924,577 of which \$7,424,577 was recovered from reinsurers and \$1,500,000 from the World Bank in respect of these claims.

During the period to May 31, 2023, CCRIF SPC implemented model upgrades to the SPHERA and XSR models in time for the new policy year commencing June 1, 2023.

### 11 Net investment income

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	Coast SP
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Net investment income comprises:						
Interest and dividend income	1,365,498	1,613,147	855,037	156,128	331,292	9,472
Change in fair value of investments	(486,840)	(665,672)	(453,954)	(70,262)	1,636	1,252
Net realized gain/(loss) on sale of Investments	(424,624)	(84,597)	(137,923)	(3,328)	(137,607)	71,091
Investment management, custody and fund administration fees	(149,105)	(307,333)	(151,338)	(33,075)	(77,728)	(7,761)
Currency foreign exchange gains/(loss)	14,833	(6,098)	2,341	13,726	6,910	-
Net realized loss on derivative instruments (Note 8)	69,444	278,570	221,876	74,742	27,767	-
Change in unrealized gains on derivative instruments (Note 8)	(87,718)	(503,781)	(300,982)	(83,414)	(80,345)	-
	<b>301,488</b>	<b>324,236</b>	<b>35,057</b>	<b>54,517</b>	<b>71,925</b>	<b>74,054</b>

### 12 Related party transactions

During the year ended May 31, 2023, the Core incurred the Trustee and Enforcer fees of \$25,000 on behalf of the Trust. During the year ended May 31, 2023, key management compensation consisted of salaries and expenses amounting to \$814,652 for five employees which are included within administrative expenses.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 13 Administrative expenses

Administration expenses comprise:

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	Coast SP
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Audit and other professional fees	93,569	14,500	22,000	-	5,000	-
Captive management fees	83,790	55,860	15,750	-	12,600	-
Compliance Officer	31,500	-	-	-	-	-
Consultancy fees	241,383	-	-	-	-	-
Procurement Advisor	39,271	-	-	-	-	-
Board and executive management remuneration	972,459	-	-	-	-	-
Cyber, Directors' and Officers' insurance	72,996	-	-	-	-	-
Legal fees	28,144	-	-	-	995	-
Government fees	15,453	671	671	671	671	671
CA Committee Meeting Expenses	-	-	-	-	19,061	-
Meeting expenses	88,390	-	-	-	-	-
Publicity, conferences & workshops	180,540	-	-	-	-	-
Trust expenses (Note 12)	25,000	-	-	-	25,000	-
Calculation Agency Fees & Licence Fees	25,000	-	99,000	-	-	-
Contingency-Conferences and Workshop	36,902	-	-	-	13,423	-
Cybersecurity Framework	20,000	-	-	-	-	-
Marketing & Communication Specialist	-	-	-	-	72,450	-
Travel & Subsistence	24,629	-	-	-	-	-
TC Stochastic Catalogue Licence	10,000	-	-	-	-	-
Business Impact Assessment	50,000	-	-	-	-	-
Strategic Risk Register	12,918	-	-	-	-	-
Research and development	244,629	-	-	-	-	-
Technical Expert CA SP Staff	-	-	-	-	58,214	-
Munich Climate Initiative (MCII)	49,365	-	-	-	-	-
Expenditure recoverable from grant funds	381,476	15,000	-	18,000	120,059	44,366
Sundry expenses and bank charges	25,316	2,706	2,799	1,815	9,529	639
	<b>2,752,730</b>	<b>88,737</b>	<b>140,220</b>	<b>20,486</b>	<b>337,002</b>	<b>45,676</b>

### 14 Taxation

No income, capital, or premium taxes are levied in the Cayman Islands and CCRIF SPC has been granted an exemption until May 29, 2027, for any such taxes that might be introduced. CCRIF SPC intends to conduct its affairs so as not to be liable for taxes in any other jurisdiction. Accordingly, no provision for taxation has been made in these financial statements.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 15 Development costs

	Second Generation	WeMap	Excess Rainfall	Carib Coast Sphera	Carib & CA XSR & Drought	Carib&CA EQ/TC SPHERA	Rainfall Runoff Loss	
Core	<u>Loss Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Total</u>
Cost:	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Balance brought forward at May 31, 2022	559,755	259,560	813,070	148,000	1,210,000	2,076,250	-	5,066,635
Additions during the year	-	-	99,363	-	-	7,000	98,584	204,947
Balance carried forward at May 31, 2023	559,755	259,560	912,433	148,000	1,210,000	2,083,250	98,584	5,271,582
Accumulated amortisation	<u>Loss Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Model</u>	<u>Total</u>
Balance carried forward at May 31, 2022	559,755	61,087	618,002	35,767	661,933	604,931	-	2,541,475
Amortisation charge for the year	-	30,520	78,734	14,800	121,000	224,055	821	469,930
Balance carried forward at May 31, 2023	559,755	91,607	696,736	50,567	782,933	828,986	821	3,011,405
Net book value at May 31, 2023	-	167,953	215,697	97,433	427,067	1,254,264	97,763	2,260,177

Development costs above represent fees paid to third parties for the development of computer loss modeling software which is necessary for the underwriting operations of CCRIF SPC. All model development occurs in the Core.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 16 Due to/from Core and/or between Segregated Portfolios

During the year ended May 31, 2023, the following transactions occurred between the Segregated Portfolios:

	Core \$	EQ/TC SP \$	XSR SP \$	CA SP \$	CPU SP \$	Coast SP \$
Due to Core	-	-	-	-	-	(6,379)
Due to EQ/TC SP	-	-	(2,661,627)	-	-	-
Due from COAST SP	6,379	-	-	-	-	-
Due from XSR SP	-	2,661,627	-	-	-	-
Net due (to)/from Core/Segregated Portfolios	6,379	2,661,627	(2,661,627)	-	-	(6,379)

During the year ended May 31, 2023, the Board of Directors approved segregated portfolio rental fees charged by the Core to the Segregated Portfolios of \$1,500,000 to EQ/TC SP, \$400,000 to XSR SP, \$485,000 to CA SP, \$80,000 to CPU SP and \$80,000 to COAST SP. At May 31, 2023, amounts receivable from / payable to Segregated Portfolios represent cash received by the respective Segregated Portfolio intended for the benefit of another Segregated Portfolio.

The Core funds the purchase of computer loss modelling software and related upgrades (Note 15) which are used by the Segregated Portfolios. Such costs are capitalised by the Core as development costs and are recognised as assets of the Core. The Core, through the segregated portfolio rental fee, charges the relevant Segregated Portfolio for their use of these models in the processing of claims. The cell rental fees also cover certain general expenses paid by the Core on behalf of SPs such as Directors Fees, Staff Costs, some Service Provider Costs and Technical Assistance costs as both the Core and SPs benefit from these services.

For 2022/23 the Board of Directors approved sub-licence fees charged by the Core to the Segregated Portfolios of: \$101,750 to EQ/TC SP, \$90,189 to XSR SP and \$215,394 to CA SP.

### 17 Certain risks and financial instruments

#### a. Geographical concentration of risk

The CCRIF SPC's principal activity comprises parametric catastrophe risk coverage for Participating Countries in the Caribbean and Central America regions.

#### b. Fair Value

The carrying amounts of all financial instruments, except for investments, approximate their fair values due to their short-term maturities and have been determined using Level 2 inputs; aside from cash and cash equivalents which have been determined using Level 1 inputs. Investments and derivative instruments are carried at fair value as described in Notes 3, 5, and 8.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 17 Certain risks and financial instruments (continued)

#### c. Credit risk

Financial assets potentially subject to concentrations of credit risk consist of cash and cash equivalents, investments in debt instruments, accrued interest receivable and due from donor funds. The maximum amount of loss at May 31, 2023 would be incurred if the counterparties to the transactions do not meet their obligations, which would be the carrying amount of such assets in the balance sheet. Cash and cash equivalents and investments are placed with or held in custody by high credit quality financial institutions.

Similarly, the investment policy requires that investment managers invest in securities with a high credit quality (see Note 5). EQ/TC SP, XSR SP, CPU SP and CA SP have entered into parametric reinsurance arrangements with unrelated reinsurers. Parametric reinsurance ceded contracts do not relieve the EQ/TC SP, XSR SP, CPU SP or CA SP from their obligations under the parametric insurance contracts they have issued. EQ/TC SP, XSR SP, CPU SP and CA SP remain liable under its parametric insurance contracts for the portion reinsured to the extent that reinsurers do not meet their obligations to the Company assumed under the parametric reinsurance agreements. The credit risk is managed by transacting only with counterparties considered highly reputable and creditworthy and within established investment/derivative guidelines.

Management is satisfied that the concentrations of credit risk will not result in a material loss to the Company.

#### d. Interest rate risk

The fair value of investments in fixed interest securities will be affected by movements in interest rates. An analysis of the investment portfolios is shown in Note 5. The fair value of the futures contracts may also be affected by movements in interest rates.

#### e. Market risk

Market risk exists to the extent that the values of monetary assets fluctuate as a result of changes in market prices. Changes in market prices can arise from factors specific to individual securities, their respective issuers, securities/markets to which they are linked, or factors affecting all securities traded in a particular market. Relevant factors are both volatility and liquidity of specific securities and of the markets in which the investments are held.

The emergence of macro-economic events have resulted in supply chain disruptions, inflationary pressures and general market uncertainty; as a result, global financial markets have experienced and may continue to experience significant disruption and volatility.

#### f. Liquidity risk

Liquidity risk exists to the extent that investments may not be sold/ redeemed on a timely basis to settle losses. The liquidity risk is mitigated by maintaining a proportion of assets in cash and short-term investments.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 17 Certain risks and financial instruments (continued)

#### g. Foreign exchange risk

In the normal course of business, the assets and liabilities may be held in currencies other than U.S. dollars. To reduce its risk to foreign exchange fluctuations futures foreign exchange contracts may be entered into. Futures foreign currency contracts result in exposure to currency risks to the extent of any mismatch between foreign exchange futures contracts and the corresponding financial instruments denominated in foreign currencies. Foreign currency futures contracts commit to purchase or sell the designated foreign currency at a fixed rate of exchange on a future date. The fair value of the futures foreign exchange contracts will fluctuate as a result of changes in the corresponding market rate of exchange. See Note 8 for details of futures foreign exchange contracts entered into during the period.

#### h. Futures contracts risk

In the normal course of business financial futures are held and traded and are carried at fair value. These futures contracts represent future commitments to purchase financial instruments on specific terms at specified future dates. The fair value of the futures contracts will fluctuate corresponding to the fair value of the underlying financial instruments (see Note 8). The notional value of the underlying financial instruments represents the maximum risk of loss. The Directors consider this risk to be mitigated because of the short terms of the futures contracts and the underlying financial instruments being investment grade.

#### i. Swaps

The CCRIF SPC may enter into swap contracts to manage interest rate risk and hedge or obtain exposure to credit risk. The CCRIF SPC uses Credit Default Swaps (CDSs) to provide protection against or obtain exposure to the credit default risks of sovereign or corporate issuers.

CDSs involve greater risks than if the CCRIF SPC had invested in the reference obligation directly. In addition to general market risks, CDSs are subject to liquidity risk and counterparty credit risk. The CCRIF SPC enters into CDSs with counterparties meeting certain criteria for financial strength. Where the CCRIF SPC is buying protection, the CCRIF SPC will recover none of the payments made to purchase that protection should a credit event not occur. During the year ended May 31, 2023 the CCRIF SPC did not sell credit protection. In connection with equity swap contracts, cash or securities may be posted to or received from the swap counterparty in accordance with the terms of the swap contract. The CCRIF SPC earns or pays interest on cash posted or received as collateral.

Off-balance sheet risks associated with all swap contracts involve the possibility that there may not be a liquid market for these agreements, that the counterparty to the contract may default on its obligation to perform and that there may be adverse changes in currency rates, credit status, market prices and interest rates. Notional contract amounts are presented in Note 8 to indicate the extent of the CCRIF SPC's exposure to such instruments. At May 31, 2023, the CCRIF SPC had no open swap contracts (see Note 8).

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 17 Certain risks and financial instruments (continued)

#### j. Options

Transactions in options carry a high degree of risk. The following section describes the primary types of option contracts that may be held and traded and the corresponding risks.

Purchased call options represent the right to purchase a stock at a set price (the "exercise price") on a future specified date (in return for a premium i.e. the price paid for the option) but create no obligation to buy the stock but rather the right to do so until the expiration date.

If the stock price at expiration is above the exercise price by more than the premium paid, the transaction will result in a gain. If the stock price at expiration is lower than the exercise price, the call option will expire worthless and the loss recorded will be the amount of the premium paid (plus any transaction costs). Compared to owning the respective stock, purchased call options leverage upside gains when a stock price increases because for the same amount of money, there is exposure to a much larger number of the securities, however, unlike owning the stock (when the entire cost of the investment is at risk), the maximum loss that can be incurred with a purchased call option is the premium paid plus transaction costs. Purchased put options represent the right to sell a stock at a fixed exercise price on a future specified date but create no obligation to sell the stock but rather the right to do so until the expiration date. If the stock price at expiration is below the exercise price by more than the premium paid, the transaction will result in a gain. If the stock price at expiration is above the exercise price, the purchased put option will expire worthless and the loss recorded will be the amount of the premium paid (plus any transaction costs). Compared to selling short the respective stock, purchased put options leverage upside gains when a stock price decreases for the same amount of capital invested and pledged as security, there is exposure to a much larger number of the securities, however, unlike selling a stock short (when the downside risk is unlimited for the duration the security is sold short), the maximum loss that can be incurred with a purchased put option is the premium paid plus transaction costs.

Written put options represent an obligation to buy the stock at a fixed exercise price at the buyer's option. Selling (writing) options represent a significantly higher degree of risk. If the stock price at expiration is above the exercise price, the Written put option will result in a gain equal to the amount of the premium received (less any transaction costs). If the stock price at expiration is below the exercise price by more than the amount of the premium, the written put options will result in a loss, with the potential loss being up to the full value of the exercise price of the stock for the entire contract quantity. Compared to owning the respective stock, written put options limit upside gains to the premium received less transaction costs but leverage downside losses when a stock price decreases for the same amount of capital invested and pledged as security which increases the risk of significantly larger losses.

Written call options represent the obligation to sell the stock at a fixed exercise price at the buyer's option and represent the highest possible degree of risk. If the stock price decreases, the written call options will result in a gain equal to the amount of the premium received (less any transaction costs). If the stock price increases over the exercise price, for the entire contract quantity, by more than the amount of the premium received, the written call options will result in a loss. Since a share price has no limits to how far it can rise, where a written call option is not covered (i.e. the corresponding quantity of the underlying security is not owned). The written call option is exposed to unlimited risk of loss. Compared to selling short the respective stock, written call options create exposure to leveraged downside losses when a stock price increases for the same amount of capital invested and pledged as security which increases the risk of significantly larger losses.

# CCRIF SPC

## Notes to the Financial Statements

For the year ended May 31, 2023

(expressed in U.S. dollars)

### 17 Certain risks and financial instruments (continued)

#### k. Custody risk

There are risks involved in dealing with a custodian who settles trades. Under certain circumstances, the securities and other assets deposited with the custodian may be exposed to credit risk with regard to such parties. In addition, there may be practical, or time problems associated with enforcing the rights to assets in the case of an insolvency of any such party.

### 18 Subsequent events

Management has performed a subsequent event review from June 1, 2023 through October 25, 2023, being the date that the financial statements were available to be issued. Other than noted below, management concluded that there were no material subsequent events which required additional disclosure in these financial statements.

On July 6, 2023 CCRIF signed an amendment to the Munich Climate Insurance Initiative (MCII) grant. This was a Zero cost extension with a closing date December 31, 2024.

The Central America and Caribbean Catastrophe Risk Insurance Program Single-Donor Trust Fund Grant Agreement (TF0C1094) was signed on July 7, 2023 as an additional financing to the Second Multi-Donor Trust Fund (MDTF).

On September 6, 2023, CCRIF received an extension for the Irish Aid Grant to July 2024.

On June 16, 2023, CWUIC SP was established as a new Segregated Portfolio (SP) to provide a parametric insurance product to water utilities in the Caribbean. The SP is funded by capital contributions from donors. On September 5, 2023, CCRIF SPC received \$25,000,000 from the Foreign, Commonwealth and Development Office (FCDO) to capitalize CWUIC SP.

On the 17 and 19 October 2023, payouts were made for \$3,432,721 in the Caribbean XSR SP. Of this amount, \$552,297 was paid out to the 2023/24 XSR Policy triggered by CARE on 4 - 6 of October 2023 for the British Virgin Islands (BVI), and \$2,880,424 for the 2023/24 XSR Policy triggered by CARE on 3 - 4 of October 2023 for Antigua and Barbuda.

# Supplementary financial information

## CCRIF SPC

Balance Sheet

As at May 31, 2022

(expressed in U.S. dollars)

	<b>Core</b>	<b>EQ/TC SP</b>	<b>XSR SP</b>	<b>CPU SP</b>	<b>CA SP</b>	<b>Coast SP</b>
<b>ASSETS</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>	<b>\$</b>
Cash and cash equivalents (Note 4)	2,082,038	3,993,568	4,496,719	845,108	3,774,619	3,815,097
Investments, at fair value (Note 5)	45,681,508	53,778,818	26,380,450	5,379,991	10,870,881	-
Margin collateral for derivative instruments (Note 8)	302,127	1,990,017	1,021,277	242,664	182,352	-
Development costs (Note 15)	2,525,161	-	-	-	-	-
Accrued interest	250,562	329,282	165,883	36,041	72,449	-
Unrealized gains on futures contracts (Note 8)	58,843	304,167	190,963	60,554	57,829	-
Due from Segregated Portfolios (Note 16)	88,422	-	-	-	-	-
Due from EQTC SP	-	-	361,182	-	13,500	-
Prepaid expenses	66,928	14,356	4,329	391	3,541	391
Premium Receivable	-	1,304,176	612,858	-	-	-
<b>Total assets</b>	<b>51,055,589</b>	<b>61,714,384</b>	<b>33,233,661</b>	<b>6,564,749</b>	<b>14,975,171</b>	<b>3,815,488</b>
<b>LIABILITIES AND SHAREHOLDER'S EQUITY</b>						
<b>Liabilities</b>						
Accounts payable and accrued expenses	599,672	43,560	21,508	75,902	48,889	1,163,990
Due to Core (Note 16)	-	-	-	88,422	-	-
Due to XSR and CA SP	-	374,682	-	-	-	-
Income from parametric insurance contracts received in advance	-	964,165	361,182	-	-	-
<b>Total liabilities</b>	<b>599,672</b>	<b>1,382,407</b>	<b>382,690</b>	<b>164,324</b>	<b>48,889</b>	<b>1,163,990</b>
<b>Shareholder's equity</b>						
Share capital (Note 9)	1,000	-	-	-	-	-
Non-voting redeemable preference shares (Note 9)	-	1	1	1	1	-
Share premium (Note 9)	119,000	42,499,999	24,999,999	4,999,999	-	-
Retained earnings	50,335,917	17,831,977	7,850,971	1,400,425	14,926,281	2,651,498
<b>Total shareholder's equity</b>	<b>50,455,917</b>	<b>60,331,977</b>	<b>32,850,971</b>	<b>6,400,425</b>	<b>14,926,282</b>	<b>2,651,498</b>
<b>Total liabilities and shareholder's equity</b>	<b>51,055,589</b>	<b>61,714,384</b>	<b>33,233,661</b>	<b>6,564,749</b>	<b>14,975,171</b>	<b>3,815,488</b>

## Supplementary financial information CCRIF SPC

Statement of Operations

For the year ended May 31, 2022

(expressed in U.S. dollars)

	Core \$	EQ/TC SP \$	XSR SP \$	CPU SP \$	CA SP \$	Coast SP \$
<b>Operating income</b>						
Income from parametric insurance contracts (Note 2)	-	32,615,455	12,385,605	158,400	3,800,000	209,091
Discounts awarded on parametric insurance contracts (Note 2)	-	(2,941,839)	(964,773)	-	(1,650,000)	(200,000)
Expenses on parametric reinsurance contracts (Note 2)	-	(15,195,719)	(3,459,429)	(112,500)	(2,839,103)	-
Net income on parametric contracts	-	14,477,897	7,961,403	45,900	(689,103)	9,091
Ceding commissions on parametric reinsurance contracts	-	1,519,572	345,943	-	236,768	-
Total operating income	-	15,997,469	8,307,346	45,900	(452,335)	9,091
<b>Operating expenses</b>						
Claims on parametric insurance contracts (Note 10)	-	41,827,284	3,505,888	-	-	-
Claims recovered under parametric reinsurance contracts (Note 10)	-	(14,327,284)	-	-	-	-
Brokerage and risk management specialist fees	657,403	266,264	60,616	2,191	90,928	-
Total operating expenses	657,403	27,766,264	3,566,504	2,191	90,928	-
Net operating income / (loss)	(657,403)	(11,768,795)	4,740,842	43,709	(543,263)	9,091
<b>Other income and expenses</b>						
Net investment income (Note 11)	(2,558,262)	(2,143,947)	(1,389,236)	(236,471)	(588,319)	320
Amortization of development costs (Note 15)	(483,760)	-	-	-	-	-
Technical assistance expenses	(517,837)	-	-	-	-	-
Monies received from donor and grant funds (Note 6)	287,980	8,232,393	3,874,579	-	2,893,399	200,000
Segregated portfolio rental fees (Note 16)	2,545,000	(1,500,000)	(400,000)	(80,000)	(485,000)	(80,000)
Segregated portfolio sub-licence fee (Note 16)	407,333	(101,750)	(90,189)	-	(215,394)	-
Administrative expenses (Note 13)	(1,983,074)	(88,304)	139,761	(2,573)	(141,252)	(2,745)
Net income / (loss) for the year	<b>(2,960,023)</b>	<b>(7,370,403)</b>	<b>6,875,757</b>	<b>(275,335)</b>	<b>920,171</b>	<b>126,666</b>

**Supplementary financial information**  
**CCRIF SPC**  
**Statement of Changes in Shareholder's Equity**  
**For the Year ended May 31, 2022**

(expressed in U.S. dollars)

	Share capital \$	Non-voting redeemable preference shares \$	Share premium \$	Retained earnings \$	Total \$
<b>Core</b>					
Balance at May 31, 2021	1,000	-	119,000	53,295,940	53,415,940
Net loss for the year	-	-	-	(2,960,023)	(2,960,023)
Balance at May 31, 2022	<u>1,000</u>	<u>-</u>	<u>119,000</u>	<u>50,335,917</u>	<u>50,455,917</u>
<b>EQ/TC SP</b>					
Balance at May 31, 2021	-	1	42,499,999	25,202,380	67,702,380
Net loss for the year	-	-	-	(7,370,403)	(7,370,403)
Balance at May 31, 2022	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>42,499,999</u>	<u>17,831,977</u>	<u>60,331,977</u>
<b>XSR SP</b>					
Balance at May 31, 2021	-	1	24,999,999	975,214	25,975,214
Net income for the year	-	-	-	6,875,757	6,875,757
Balance at May 31, 2022	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>24,999,999</u>	<u>7,850,971</u>	<u>32,850,971</u>
<b>CPU SP</b>					
Balance at May 31, 2021	-	1	4,999,999	1,675,760	6,675,760
Net loss for the year	-	-	-	(275,335)	(275,335)
Balance at May 31, 2022	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>4,999,999</u>	<u>1,400,425</u>	<u>6,400,425</u>
<b>CA SP</b>					
Balance at May 31, 2021	-	1	-	14,006,110	14,006,111
Net income for the year	-	-	-	920,171	920,171
Balance at May 31, 2022	<u>-</u>	<u>1</u>	<u>-</u>	<u>14,926,281</u>	<u>14,926,282</u>
<b>Coast SP</b>					
Balance at May 31, 2021	-	-	-	2,524,832	2,524,832
Net income for the year	-	-	-	126,666	126,666
Balance at May 31, 2022	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,651,498</u>	<u>2,651,498</u>

## Supplementary financial information

### CCRIF SPC

#### Statement of Cash Flows

For the Year ended May 31, 2022

(expressed in U.S. dollars)

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	Coast SP
	\$	\$	\$	\$	\$	\$
<b>Operating activities</b>						
Net income /(loss) for the year	(2,960,023)	(7,370,403)	6,875,757	(275,335)	920,171	126,666
Adjustments to reconcile net income/(loss) to net cash from operating activities:						
Adjustment for items not affecting cash:						
Change in fair value of investments	3,995,237	6,386,807	3,293,075	666,182	867,900	-
Net realized (gains)/losses on investments	(443,295)	(1,625,354)	(460,842)	(91,495)	(43,884)	-
Change in unrealized (gains)/losses on derivative investments	(109,774)	(602,718)	(349,273)	(98,796)	(57,829)	-
Amortisation of development cost	483,760	-	-	-	-	-
Trading securities:						
Purchase of securities and options	(15,518,001)	(34,718,768)	(13,002,827)	(2,139,710)	(12,707,336)	-
Proceeds from sale of securities and options	13,860,716	40,042,468	7,837,418	1,662,158	2,708,175	-
Change in derivatives margin collateral balance	(197,989)	(1,179,831)	(657,653)	(162,026)	(139,617)	-
Changes in assets and liabilities:						
Accrued interest	21,538	95,846	13,069	4,691	(66,343)	-
Prepaid expenses	(36,124)	(13,965)	(3,938)	-	(3,150)	-
Accounts payable and accrued expenses	(32,678)	(93,956)	(191,583)	(88,456)	(26,985)	1,163,990
Premium Receivable	-	(1,304,176)	(612,858)	-	-	-
Income from parametric contracts received in advance	-	(1,653,027)	(1,212,039)	-	-	-
Due (from)/to Segregated Portfolio	(38,422)	-	-	-	-	-
Due to EQTC, XSR and CA SP	-	374,682	(361,182)	-	(13,500)	-
Due to Core	-	-	-	38,422	-	-
Net cash provided by/ (used in) operating activities	(975,055)	(1,662,395)	1,167,124	(484,365)	(8,562,398)	1,290,656
<b>Investing activities</b>						
Development costs	(205,000)	-	-	-	-	-
Net cash used in investing activities	(205,000)	-	-	-	-	-
<b>Net change in cash and cash equivalents</b>	(1,180,055)	(1,662,395)	1,167,124	(484,365)	(8,562,398)	1,290,656
<b>Cash and cash equivalents at the beginning of the year</b>	3,262,093	5,655,963	3,329,595	1,329,473	12,337,017	2,524,441
<b>Cash and cash equivalents at the end of year</b>	2,082,038	3,993,568	4,496,719	845,108	3,774,619	3,815,097
<b>Interest and dividends received</b>	<b>1,237,930</b>	<b>1,339,580</b>	<b>638,178</b>	<b>128,812</b>	<b>70,717</b>	<b>320</b>







# 2022 INFORME ANUAL /23



## PUBLICADO POR EL CCRIF SPC

198 North Church Street  
2nd Floor, Sagacor House  
PO Box 1087  
Grand Cayman, KY1-1102  
Cayman Islands



[www.ccrif.org](http://www.ccrif.org)



[pr@ccrif.org](mailto:pr@ccrif.org)

