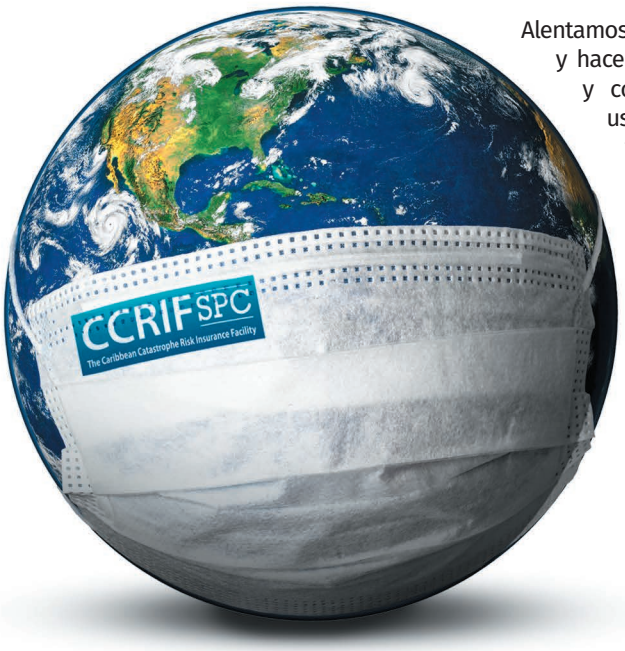
Sirviendo al Caribe y Centroamérica mejor cada día con herramientas y servicios de financiamiento del riesgo de desastres para avanzar fortalecidos y mejorar la resiliencia sin dejar a nadie atrás.

CCRIF SPC

The Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility

2020-2021 INFORME ANUAL

Estos son tiempos desafiantes y la situación a la que se enfrenta el mundo es verdaderamente sin precedentes, con el coronavirus afectándonos a todos por segundo año. Seguimos enfrentándonos a estos desafíos a través de la solidaridad, buscando soluciones para seguir apoyando a nuestros miembros en todo el Caribe y Centroamérica. Deseamos reconocer y agradecer a nuestros miembros, donantes, proveedores de servicios y partes interesadas por todo lo que han hecho para sortear esta *"tormenta"* y hacer frente a esta situación. El compromiso de ustedes continúa marcando la diferencia. Como organización, somos resilientes y dinámicos y estamos haciendo todo lo posible con el apoyo de nuestros socios de desarrollo para asegurarnos de que ustedes, nuestros miembros, sigan protegidos financieramente contra las amenazas naturales mientras buscamos sortear otras *"tormentas"*, en el contexto de amenazas múltiples en que vivimos.



Alentamos a todos a mantenerse seguros, seguir los protocolos, y hacer todo lo que esté a su alcance de manera individual y colectiva para poner fin a la pandemia, incluido el uso de máscaras, desinfección, lavado de manos con frecuencia, alimentación saludable, distanciamiento social, y vacunación, ya que estamos convencidos de que superaremos esta crisis, conscientes que nuestro futuro está en nuestras manos. Para aquellos que han perdido a sus seres queridos, amigos y colegas, expresamos nuestras condolencias y oraciones de consuelo. Continúen cuidando de ustedes mismos, a sus seres queridos y a aquellos que necesitan nuestra ayuda en este momento. Como ustedes, esperamos con ilusión el 2022 y nuestro año de póliza 2022/23 con renovada esperanza y expectativa de que podamos volver a la normalidad y apoyar a nuestros miembros en sus esfuerzos por *"reconstruir más fuerte e igual"*.

2020-2021 INFORME ANUAL

CCRIF SPC
The Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility

PUBLICADO POR CCRIF SPC

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

www.ccrif.org | pr@ccrif.org

CCRIF SPC
FORMADO **EN 2007**

El primer fondo multinacional de riesgo basado en seguro paramétrico

MIEMBROS

19 gobiernos caribeños

3 gobiernos centroamericanos

1 empresa de servicio de electricidad caribeña

54 PAGOS POR UN TOTAL DE **US$245 MILLONES** a 16 gobiernos miembros

PRODUCTOS

Seguro paramétrico de catástrofes para

- Ciclones tropicales
- Terremotos
- Exceso de lluvia
- Pesquerías
- Servicios de electricidad

En 2020/21 y 2021/22, los miembros del CCRIF transfirieron riesgos por un total de US$ mil millones al CCRIF para protección financiera.

Contenido

i — Nuestra historia

ii — Nuestra visión
Nuestra misión
Nuestros objetivos estratégicos

1 — El CCRIF en un vistazo

3 — Nuestros valores principales y propuesta de las partes interesadas

5 — Pagos 2007-2021

6 — Nuestro compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU

7 — El prólogo del Presidente

9 — Una entrevista con el Director Ejecutivo del CCRIF

12 — La respuesta del CCRIF a la pandemia del COVID-19

13 — Aspectos destacados del rendimiento 2020-2021

15 — Perfil corporativo

17 — Junta directiva

19 — Equipo ejecutivo gerencial

20 — Comité de Gestión de la SP para Centroamérica

21 — El equipo de proveedores de servicios del CCRIF

22 — Estructura organizacional del CCRIF

23 — Nuestro año 2020 - 2021

25 — Posicionando el seguro paramétrico en el Caribe y Centroamérica

39 — Sostenibilidad organizacional

49 — Relaciones con los miembros y compromiso con las partes interesadas

55 — Creación de la resiliencia

74 — Estados financieros auditados

Nuestra historia

Los impactos del huracán Iván en 2004 pusieron de relieve la necesidad de liquidez rápida después de un desastre originado por una amenaza natural: liquidez rápida para satisfacer las necesidades inmediatas de la población incluso antes de que las consideraciones de reconstrucción y remodelación tengan lugar. El CCRIF y la introducción del seguro paramétrico en el Caribe nacieron del huracán Iván, que realmente mostró la vulnerabilidad de nuestra región al cambio climático, evidenciada por el creciente impacto de huracanes, tormentas tropicales, sequías e inundaciones. Ese huracán en 2004 resultó en que dos naciones del Caribe, Granada y las Islas Caimán, sufrieran pérdidas económicas que totalizaron cerca del 200% de su PIB anual, con otros siete países también impactados. Las pérdidas regionales debidas a Iván ascendieron a más de US$6 mil millones. Estas cifras no son diferentes a las que vimos en 2017, después de los huracanes Irma y María, que resultaron en daños y pérdidas estimados en unos US$130 mil millones, que afectaron a 18 países, incluidos los países miembros de CARICOM, las poblaciones y la infraestructura social y económica. Estos eventos catastróficos dieron como resultado que la CARICOM declarara su ambición de convertirse en la primera zona resistente al clima en el mundo.

Luego del huracán Iván, los jefes de CARICOM se acercaron al Banco Mundial en búsqueda de asistencia para diseñar y ejecutar un programa de financiamiento de riesgos rentable para los gobiernos miembros. Esto marcó el comienzo de lo que se convertiría en el Mecanismo de Seguros contra Riesgos Catastróficos del Caribe (CCRIF), ahora el CCRIF SPC - el primer grupo de riesgo de múltiples países y peligros múltiples del mundo basado en seguros paramétricos. La selección de un instrumento de seguro paramétrico como base para las pólizas del CCRIF fue impulsada en gran medida por el hecho de que el seguro paramétrico es generalmente menos costoso que un producto tradicional equivalente de seguro de indemnización, ya que no se requiere un procedimiento de evaluación de pérdidas después de un desastre, lo que permite resolver las reclamaciones rápidamente y en el caso del CCRIF, dentro de 14 días del evento. Esta es una característica importante considerando la urgente necesidad de liquidez después de una catástrofe.

Los productos de seguro paramétrico son un componente clave de la financiación del riesgo de desastres de un país (DRF) y están diseñadas para realizar la financiación previa de liquidez a corto plazo que ayuda a cerrar la brecha de protección, reducir la volatilidad presupuestaria, y permitir a los países responder a sus más urgentes necesidades posteriores al desastre, incluido el apoyo a los más vulnerables.

El CCRIF fue desarrollado bajo la dirección técnica del Banco Mundial y con una subvención del Gobierno de Japón. Fue capitalizado mediante contribuciones a un Fondo Fiduciario de Donantes Múltiples (MDTF) por 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, así como a través de las cuotas de afiliación pagadas por los gobiernos participantes. En 2014, el Banco Mundial estableció un segundo Fondo Fiduciario de Donantes Múltiples (MDTF) para apoyar el desarrollo de los nuevos productos del CCRIF SPC para miembros actuales y potenciales, y facilitar la entrada para los países centroamericanos y países caribeños adicionales. El MDTF actualmente canaliza fondos de varios donantes, incluyendo: Canadá, a través de Global Affairs 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 y el KfW; Financiamiento adicional ha sido provisto por el Banco de Desarrollo del Caribe, con recursos provistos por México; el gobierno de Irlanda; y la Unión Europea a través de su Mecanismo de creación de resiliencia regional gestionado por el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR) y el Banco Mundial.

Nuestra visión

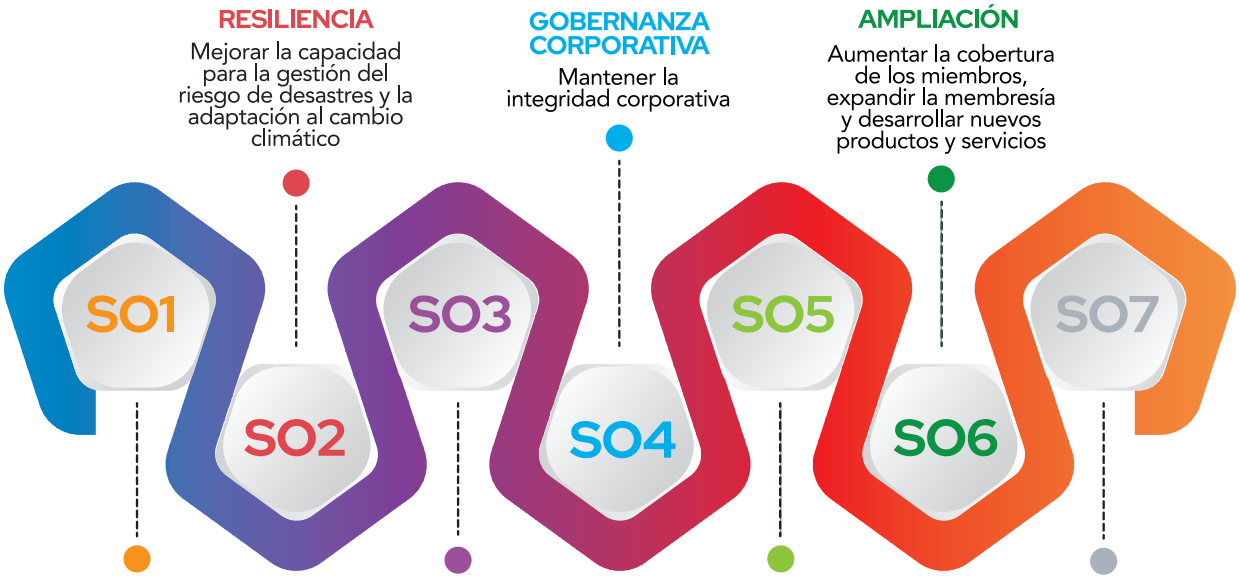
Una región del Caribe y más allá resistente con una gestión optimizada del riesgo de desastres y prácticas de adaptación al cambio climático que apoyan el desarrollo sostenible a largo plazo.

Nuestra misión

Nuestra misión es ayudar a los gobiernos miembros y sus comunidades a comprender y reducir los impactos socioeconómicos y ambientales de las catástrofes 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

Nuestras siete prioridades estratégicas interrelacionadas y que se refuerzan mutuamente nos impulsan diariamente a hacer lo que hacemos, ayudándonos a cumplir nuestras prioridades, apoyar a nuestros miembros, medir nuestro desempeño y participar en la mejora continua.



El CCRIF en un vistazo

Una empresa de seguros de desarrollo construido para nuestros miembros

Hoy, el CCRIF ofrece seguros paramétricos para ciclones tropicales, exceso de lluvia, y terremotos y para los sectores de pesca y sectores de servicios de electricidad – productos de seguros que no están fácilmente disponibles en los mercados de seguros tradicionales. El Mecanismo opera como una empresa de seguros de desarrollo – puesto que los productos y servicios que brinda están diseñados para mejorar las perspectivas generales de desarrollo de sus miembros. Nos aseguramos de que nuestros miembros tengan nuestro compromiso de apoyarlos en tiempos de crisis; buscar oportunidades que les permitan mejorar su resiliencia a amenazas naturales actuales y futuras; involucrar a los donantes y colaborar en programas diseñados a reducir la vulnerabilidad; negociar los mejores precios para reaseguros; y promover la gestión del riesgo de desastres y soluciones basadas en los ecosistemas para el mejoramiento de los pueblos del Caribe y Centroamérica de acuerdo con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y el impulso de no dejar a nadie atrás.

El CCRIF es una empresa de seguros cautiva y fue diseñada así debido a la naturaleza del servicio que brindamos y los productos de seguro que vendemos, que atraen riesgos que han sido amenazas demasiado altos por los mercados tradicionales. Nosotros, por lo tanto, proporcionamos una solución de seguro a medida que nos permite brindar servicios únicos y personalizados de seguro/cobertura que no está disponible en el mercado comercial. Otra ventaja que trae un cautivo es que puede lograr menores primas reteniendo una parte del riesgo manteniendo una capacidad de pago de reclamaciones que es mejor que el promedio de la industria.

El CCRIF ha demostrado que el seguro contra riesgos de catástrofes puede efectivamente proporcionar un nivel de protección financiera para los países que son vulnerables a los desastres naturales.

NUESTROS MIEMBROS Y DONDE TRABAJAMOS

El CCRIF proporciona sus productos y servicios en el Caribe y Centroamérica. El CCRIF tiene 23 miembros – 19 gobiernos caribeños, 3 gobiernos centroamericanos y 1 empresa de servicio de electricidad caribeña.

Miembros del CCRIF por población

17 MILLONES
CARIBE

33 MILLONES
CENTROAMÉRICA

19 Gobiernos Caribeños:

Anguila
Antigua y Barbuda
Barbados
Belice
Bermudas
Dominica
Granada
Haití
Islas Caimán
Islas Turcas y Caicos
Islas Vírgenes Británicas
Jamaica
Las Bahamas
Montserrat
Saint Kitts y Nieves
San Vicente y las Granadinas
Santa Lucía
Sint Maarten
Trinidad y Tobago

3 Gobiernos Centroamericanos:

Guatemala
Nicaragua
Panamá

1 Empresa de servicios de electricidad:

ANGLEC, Anguila

NUESTROS PRODUCTOS

Productos de seguro paramétrico para:

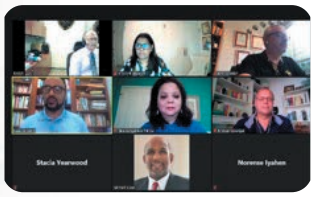
NUESTRAS PARTES INTERESADAS

- Primero y ante todo nuestros miembros – 22 gobiernos en el Caribe y Centroamérica y 1 empresa de servicios de electricidad
- Ministros de finanzas y altos funcionarios de finanzas, oficiales meteorológicos y administradores de riesgos de desastres
- Nuestros donantes y socios de desarrollo
- Organizaciones regionales en el Caribe y Centroamérica con un mandato que incluye gestión del riesgo de desastres, adaptación al cambio climático y sostenibilidad medioambiental
- Nuestros reguladores
- Nuestros reaseguradores
- Nuestros proveedores de servicios
- Los medios
- Academia
- Y lo que es más importante – los casi 50 millones de personas que viven en el Caribe y Centroamérica

Nuestros valores principales y propuesta de las partes interesadas

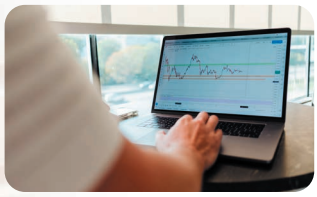
Somos una empresa de seguros de desarrollo basado en valores. Nuestros valores fundamentales sustentan lo que hacemos y nuestra propuesta para las partes interesadas. Apoyamos a nuestros miembros al:

Proporcionar liquidez rápida, dentro de los 14 días luego de un desastre natural, una vez que se activa una póliza, permitiendo así a los gobiernos apoyar rápidamente a los más vulnerables de sus poblaciones



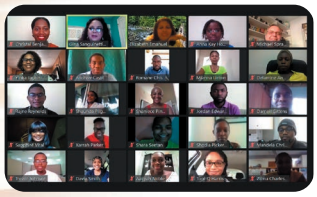
Colaborar e interactuar con nuestros miembros y partes interesadas clave, generar confianza, crear valor y trabajar juntos para lograr mejores resultados de desarrollo para los ciudadanos del Caribe y Centroamérica

Abrir el camino, desarrollar y ofrecer diversos productos de seguro paramétrico para una variedad de riesgos y sectores económicos



Cobrar las primas más bajas posibles de acuerdo con nuestra sostenibilidad a largo plazo

Estar comprometidos con la excelencia y enfocados en la innovación, transparencia, rendición de cuentas y actuar con integridad



Facilitar el desarrollo de capacidades en el financiamiento y gestión del riesgo de desastres

Formar a la próxima generación de líderes a través de la provisión de becas, pasantías y oportunidades de desarrollo profesional

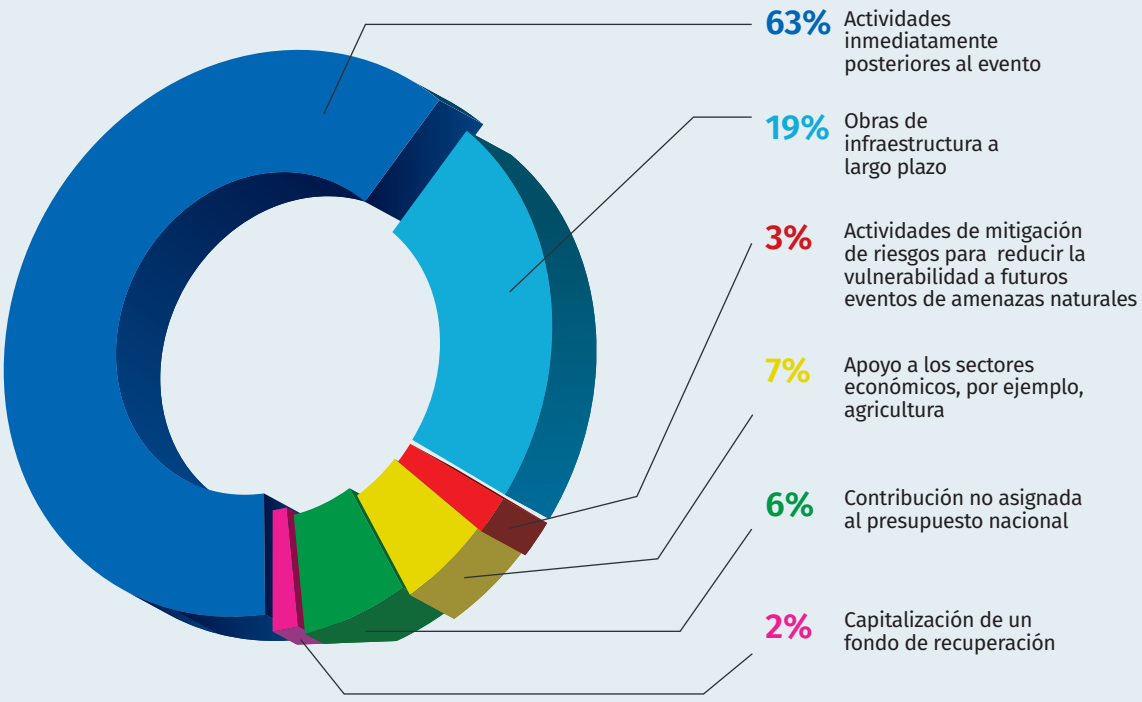
Apoyar a las comunidades locales, los gobiernos y las organizaciones regionales para avanzar fortalecidos y mejorar su resiliencia

Pagos 2007-2021

Desde el inicio del CCRIF en 2007, el Mecanismo ha realizado 54 pagos por un total de US$245 millones a 16 miembros. Todos los pagos se han realizado dentro de los 14 días después del evento, con algunos gobiernos recibiendo pagos parciales dentro de 5 a 7 días después de un evento para comenzar los esfuerzos de recuperación y apoyar a los más vulnerables en sus poblaciones.

Nuestras evaluaciones han revelado que los pagos del CCRIF han beneficiado a más de 3,5 millones de personas en el Caribe y Centroamérica. El uso de los pagos a través de los años ha incluido la provisión de alimentos, albergue y medicamentos para las personas afectadas; estabilización de las plantas de agua potable; suministro de materiales de construcción para que las personas puedan reparar sus hogares; reparación de infraestructura crítica, como carreteras, puentes, hospitales y escuelas; pago de sueldos gubernamentales; y apoyo para agricultura, entre otros usos. Algunos países han utilizado porciones de sus pagos para la mitigación de desastres, por ejemplo, para una construcción futura más fuerte, como fue el caso en las Islas Turcas y Caicos donde su pago del CCRIF después de Irma en 2017 fue utilizado para la reconstrucción de escuelas por toda la isla, para poder aguantar futuros ciclones tropicales. Otros han mejorado la tecnología de captura de datos para el monitoreo del clima y sistemas meteorológicos portátiles para mejorar los sistemas de alerta temprana.

USO DE **PAGOS DEL CCRIF**
2007 - 2021



Nuestro compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU

Nuestro compromiso con la sostenibilidad se basa en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Nuestro trabajo contribuye directamente a 9 de los 17 objetivos de desarrollo sostenible (SDG), y 4 de las 5 P como se presentan a continuación:

- **Personas:** proporcionamos a las poblaciones en las dos regiones que servimos – el Caribe y Centroamérica – acceso seguros paramétricos con miras a la reducción de la volatilidad presupuestaria y garantizamos que tengan acceso a una liquidez rápida después de un desastre para que las necesidades inmediatas se puedan satisfacer. Nuestro enfoque en seguros y productos a un desastre se puedan satisfacer. Nuestro enfoque en el seguro y productos inclusivos, como la póliza de protección de medios de vida y COAST[1] son claves para asegurar que los más vulnerables en nuestras poblaciones tengan acceso al seguro contra el riesgo de clima para proteger los medios de vida de sí mismos y de sus familias. Este enfoque es clave para asegurar que, como una organización, promovemos el logro de los SDG 1, 8 y 10.

- **Planeta:** ofreciendo recursos, capacidad y soluciones para la sostenibilidad medioambiental y la rehabilitación de los ecosistemas degradados. Nuestro seguro también se considera una herramienta de adaptación al cambio climático y capaz de abordar daños y pérdidas.

- **Prosperidad:** de nuestra organización para que seamos financieramente sostenibles y podamos hacer lo que fuimos diseñados para hacer, es decir, proporcionar liquidez rápida a nuestros miembros una vez activada una póliza – y nuestros miembros, utilizando excedentes que generamos de nuestras decisiones de inversión acertadas para devolver a nuestros miembros a través de descuentos y nuestros programas de asistencia técnica. Nuestro programa de asistencia técnica también apoya el desarrollo y ejecución de proyectos y programas de gestión medioambiental, reducción del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático hacia la construcción de resiliencia.

- **Asociaciones (Partnerships en inglés)**: no lo podemos hacer sin ustedes, nuestros miembros, socios de desarrollo, donantes y todas las otras partes interesadas.

[1]Fondo de Sostenibilidad de los Océanos y la Acuicultura del Caribe

Prólogo del Presidente

Un año de agradecimiento y gratitud. Un año de fortaleza de pivotar sin pausa

"Este año nos mostró que somos adaptables y estamos bien preparados para asumir nuevos desafíos asociados con los riesgos emergentes, todo en apoyo a nuestros miembros."

2020 y 2021 pasarán a la historia como los dos años en los que la pandemia del COVID-19 dominó el mundo. En nombre de la junta directiva, permítanme comenzar diciendo que nuestros pensamientos están con todos los que han sufrido los efectos de la pandemia. Nuestras condolencias están con todas nuestras partes interesadas, socios, colegas y personal que han perdido a sus seres queridos.

Estos también son años por los que damos gracias. Estamos profundamente agradecidos porque nuestro equipo de administración, personal y proveedores de servicios se mantuvieron a salvo. Estamos agradecidos que trabajaron incansablemente a pesar de sus propios desafíos para hacer que el año de póliza 2020/21 fuera exitoso para el CCRIF. Oramos por un regreso a la normalidad cuando todos podamos volver a estar juntos como en años pasados. Mientras tanto, esperamos que ustedes y sus familias continúen estando salvos y sanos.

"Haremos nuestra parte en ayudar a nuestros miembros en su camino a una recuperación sostenible, y les ayudaremos a construir más fuerte en el futuro para la resiliencia."

Hoy, nuestros gobiernos miembros continúan lidiando con desafíos tanto internos como externos. Desde el primer trimestre, en enero de 2020, la junta y la administración del CCRIF empezaron a crear estrategias y escenarios sobre los posibles impactos de la pandemia. Esto nos permitió girar rápidamente y acordar sobre nuestro enfoque para apoyar a nuestros gobiernos miembros. También empezamos a relacionarnos con nuestros socios de desarrollo para determinar cómo ellos también nos ayudarían a apoyar a nuestros gobiernos miembros. Somos conscientes del entorno de peligros múltiples en el que vivimos, y que podría verse más impactado por la pandemia. Nos complace que no paramos ni por un minuto y que pudimos conseguir los fondos en exceso de US$30 millones para apoyar a nuestros gobiernos miembros con sus primas para los años de póliza 2020/21 y 2021/22 o para optar para obtener una mayor cobertura en vista de las incertidumbres asociadas con el cambio climático. Estamos agradecidos con nuestros donantes – la Unión Europea; el Fondo Fiduciario de Donantes Múltiples (MDTF) del Programa de Seguro de Riesgo de Catástrofes de Centroamérica y el Caribe administrado por el Banco Mundial; y el Gobierno de Canadá, a través del Fondo de Adaptación al Clima Canadá/CARICOM – por su apoyo.

Para el año de póliza 2020/21 todos nuestros gobiernos miembros renovaron su cobertura de seguro paramétrico para ciclón tropical, exceso de lluvia, terremoto y pesquerías antes de la temporada de huracanes del Atlántico de 2020, cediendo más de US$ mil millones en riesgo al CCRIF y aumentando la cobertura general en un 13%. La renovación de las pólizas de seguro de riesgo de catástrofe en un momento cuando se enfrentaban los numerosos impactos socioeconómicos causados por la pandemia del COVID-19 indica la importancia estratégica que están dando nuestros miembros al financiamiento del riesgo de desastres – sabiendo que esto es un ingrediente clave en el avance de sus perspectivas de desarrollo sostenible.

A pesar de los muchos desafíos que nos rodean, estoy extremadamente orgulloso del trabajo del

CCRIF este último año. El lanzamiento del producto de servicios eléctricos para cubrir los sistemas de transmisión y distribución representa toda una innovación para el Caribe. Estamos todos conscientes del impacto de los ciclones tropicales y específicamente los peligros del viento en los sistemas de transmisión y distribución en el Caribe. La vista de postes de luz y líneas caídos no es desconocida en toda la región después del paso de ciclones tropicales. Igual de familiar es el aumento correspondiente en las facturas de electricidad de los consumidores para cubrir el costo de daños y reparaciones. La compra de un seguro paramétrico reducirá el costo general causado por los desastres naturales a nuestras empresas de servicios eléctricos en la región y por consiguiente a nuestras poblaciones. Aprovecho esta oportunidad para hacer mención especial de ANGLEC, la empresa de servicios eléctricos de Anguila, por su liderazgo en adquirir este producto y felicito abiertamente a la junta de CARILEC por trabajar con el CCRIF para hacer posible el lanzamiento de este producto y por su apoyo continuo en la expansión de esta iniciativa.

Como organización que trabaja en un espacio relativamente nuevo, siempre hemos sentido que debemos desempeñar un papel clave en la construcción de la próxima generación de líderes en el financiamiento y la gestión del riesgo de desastres, la adaptación al cambio climático, la meteorología y otras áreas afines. Como parte de nuestra respuesta a la pandemia global, dimos respuesta al llamado de La Universidad de las Antillas (La UWI), a través de la iniciativa Global Giving. Con los recursos del Programa de Asistencia Técnica del CCRIF, pudimos ampliar y brindar apoyo a los estudiantes para cubrir sus cuotas de matrícula. Ayudamos a más de 50 estudiantes en los 3 campus de la Universidad.

También pudimos ampliar y proporcionar un apoyo muy necesario al Gobierno de San Vicente y las Granadinas después de la erupción del volcán La Soufrière. La donación, valorada en aproximadamente US$2,2 millones, fue posible porque el CCRIF opera como empresa de seguro de desarrollo, por el cual nuestros miembros reciben nuestro compromiso de apoyarles en tiempos de crisis. Si bien el CCRIF actualmente no ofrece cobertura de seguro para erupciones volcánicas, creemos que, como el mecanismo de financiamiento de riesgo de desastres de la región, tenemos la obligación moral de responder lo mejor posible a las necesidades de nuestros miembros cuando se enfrentan circunstancias tan extremas. Sabemos que este apoyo proporcionó al Gobierno la liquidez que tanto necesitaba para emprender esfuerzos de socorro y recuperación después de la erupción.

Me mantengo optimista por un futuro mejor y más brillante posterior a 2021 y los animo a hacer lo mismo. Nuestro enfoque será ayudar a nuestros miembros a avanzar fortalecidos en el futuro y recuperarse mejor de la pandemia. Juntos construiremos resiliencia, aceleraremos nuestra propia transformación como organización y nos prepararemos para satisfacer y superar las necesidades y expectativas de nuestros miembros. En la última parte de 2021, entramos en un nuevo proceso de planificación estratégica que culminará en un nuevo plan estratégico que abarcará tres años, hasta 2024/25. Sabemos que en esta Década de Acción de las Naciones Unidas tenemos que continuar siendo innovadores, transformativos y desempeñar nuestro papel en la creación de una región del Gran Caribe más resiliente – un área que abarca a nuestros miembros actuales y futuros potenciales.

Seguimos comprometidos con la excelencia y siendo la empresa de seguro paramétrico líder en el Caribe y Centroamérica. Continuaremos enfocándonos en agregar valor para mejorar las vidas de los caribeños y centroamericanos.

En nombre de la junta, agradezco a nuestro equipo dedicado – administración, personal y proveedores de servicios. Agradezco a nuestros miembros, socios de desarrollo, reaseguradores y regulador por todo lo que hacen. Les agradezco a nuestros miembros por su lealtad, confianza y apoyo, todo lo que continúen contribuyendo a nuestro éxito como empresa que está construida para ustedes.

Timothy Antoine
Presidente

2020/21

Un año como ningún otro. Reflexiones sobre un año desafiante pero productivo y exitoso...

El gerente de comunicaciones corporativas del CCRIF entrevistó al director ejecutivo del Mecanismo, Sr. Isaac Anthony. Puesto que el año de póliza 2020/21 fue un año como ningún otro, esta es una ruta diferente para su mensaje y sus reflexiones sobre el CCRIF este año pasado para el informe anual.

¿Cómo impactó COVID-19 al CCRIF y cómo respondió usted?

2020/21 fue un año como ningún otro en mi memoria. El impacto de la pandemia COVID-19 sobre nuestros miembros fue significativo tanto en el frente económico como social. Nuestros miembros también experimentaron una de las temporadas de huracanes más devastadoras. La temporada de huracanes del Atlántico de 2020 – la más activa de la historia – resultó en un doble golpe para muchos de nuestros países miembros, causando mucha devastación. Pero desde el inicio, nuestro equipo mostró su espíritu resiliente y pudimos ampliar y enfrentar a los desafíos que se nos presentaron. Nos complace el hecho de que pudimos conseguir el apoyo financiero de aproximadamente US$33 millones para nuestros miembros para ayudarlos frente a la pandemia global y los desafíos socioeconómicos concomitantes – reduciendo sus primas de póliza y/o aumentando la cobertura. Este apoyo de la Unión Europea; el Gobierno de Canadá, a través el Fondo de Adaptación al Clima Canadá-CARICOM; y el Fondo Fiduciario de Donantes Múltiples administrado por el Banco Mundial fue oportuno y muy bienvenido durante este tiempo de incertidumbre y continuamos expresando nuestro agradecimiento.

Entrevista con Isaac, nuestro Director Ejecutivo

"2020/21 – Un año como ningún otro. Mis reflexiones sobre un año desafiante pero productivo y exitoso."

¿Cómo evaluaría el desempeño del CCRIF en 2020/21?

En medio de todo lo que estaba pasando, yo diría que nuestro desempeño fue sólido con resultados e hitos importantes. Voy a compartir algunos de mis mejores aquí. La provisión de productos de seguro paramétrico está al centro de nuestro negocio y todos nuestros gobiernos miembros renovaron su cobertura de seguro paramétrico para ciclón tropical, exceso de lluvia, terremoto y pesquerías cediendo más de US$ mil millones en riesgos al CCRIF y aumentando su cobertura general en un 13% para el año de póliza 2020/21. Nuestros miembros en el Caribe y Centroamérica compraron un total de 63 pólizas: 22 de ciclón tropical (TC), 15 de terremoto (EQ), 23 de exceso de lluvia (XSR), 2 de COAST y 1 póliza de servicios eléctricos – un aumento de 4 pólizas comparado con 2019/20. Durante el año de póliza 2020/21, realizamos 7 pagos por un total de US$44 millones a 5 gobiernos miembros – a Haití después del TC Laura; a Jamaica después de los TC Zeta y Eta; a Panamá después del TC Eta; y a Nicaragua después de los TC Eta e Iota. De hecho, en realidad Nicaragua recibió 3 pagos.

También pudimos lanzar un nuevo producto al mercado – el producto de servicios de electricidad. Este producto tiene como objetivo limitar el impacto de los devastadores ciclones tropicales al rápidamente proporcionar liquidez financiera a las empresas de servicios de electricidad cuando se activa una póliza. El producto se limita a cubrir daños directos a los componentes de transmisión y distribución (T & D) del sistema de energía eléctrica a causa de los impactos del viento. Uno de los problemas enfrentados por la mayoría de las empresas de servicios de electricidad en el Caribe es el no poder comprar seguro de indemnidad tradicional para los sistemas de T & D aéreos debido a la muy limitada disponibilidad y el costo poco económico. El desarrollo del producto de servicios públicos forma parte de los planes de ampliación del CCRIF, que incluyen la expansión de las ofertas del Mecanismo, un ejemplo de la qual es atender las necesidades del sector de servicio eléctrico del Caribe. El poder llevar este producto al mercado durante una pandemia global representa un hito verdadero y no se hubiera podido hacer sin el apoyo del Caribbean Electric Utility Services Corporation (CARILEC) y la Anguilla Electricity Company Limited (ANGLEC), que compraron el producto y se convirtieron en el primer miembro no soberano del CCRIF. Este producto también significó algo nuevo para nosotros, puesto que no sólo estamos moviéndonos hacia nuevos sectores, sino también podremos abordar las necesidades de financiamiento del riesgo de desastres del sector privado contra desastres naturales; esto nos permitirá desempeñar un papel aún más importante en cerrar la brecha de protección.

Nuestro impulso para fortalecer nuestras asociaciones a nivel regional e internacional y poder compartir mejores prácticas y estudios sobre seguros paramétricos se puso en relieve al unirnos a la recientemente formada Alianza de Resiliencia al Calor Extremo (EHRA). La EHRA, una iniciativa del Centro de Resiliencia de la Fundación Adrienne Arsht-Rockefeller del Consejo Atlántico, reúne a socios de ciudades alrededor del mundo, incluyendo líderes y expertos en salud pública, finanzas, asistencia humanitaria, gestión de desastres, ciencia y riesgo climáticos, seguros e infraestructura pública, para hacer frente a la creciente amenaza del calor urbano extremo sobre las personas vulnerables en todo el mundo. Es muy importante para nosotros haber sido invitados a ser parte de esta iniciativa y hacer una contribución positiva a la construcción de la resiliencia física y financiera al calor, incluyendo la posible creación de soluciones de seguro para la transferencia de riesgo de calor extremo.

¿Hay alguna tendencia o cambio que vea usted una vez que volvamos a la normalidad?

Desde su inicio, el CCRIF ha sido una empresa virtual, pues así fue diseñada. Con la pandemia, lo que hemos visto son organizaciones y personas en general acogiendo a las plataformas y talleres virtuales. Creemos que en el futuro nuestros miembros y otras partes interesadas clave se sentirán cómodos utilizando estas plataformas para reuniones, talles y conferencias. En general, se reconoce que estas plataformas funcionan; ahorran tiempo y también pueden permitir que los recursos que hubieran sido utilizados para viajes, etc., se desplieguen para otros usos de desarrollo. Permítame agregar rápidamente que esto no significa que vamos a hacer todo virtualmente, pero podremos crear oportunidades adicionales que de otra manera no hubieran sido factibles. Lo que también me viene a la mente es la oportunidad que creamos cuando tuvimos que cancelar nuestro programa de pasantías en 2020 debido a las restricciones relacionadas a la pandemia. Desarrollamos un curso en línea para jóvenes graduados universitarios y estudiantes de posgrado en financiamiento de riesgo de desastres y seguro paramétrico en colaboración con La Universidad de las Antillas. Este curso de 20 horas conlleva dos créditos de educación continua. Puede que no hayamos pensado en ello antes, pero de ahora en adelante este curso se ofrecerá cada verano para desarrollar la capacidad de los jóvenes en esta área. Alrededor de 80 jóvenes asistieron a este curso.

¿Para usted, cuáles son las prioridades del CCRIF durante los próximos 3 a 5 años?

Creo que de veras estamos posicionados para el futuro y que estamos listos para los desafíos y oportunidades emergentes posteriores a la pandemia. No obstante, creo que independientemente del viaje que emprendamos, nos mantendremos fieles a nuestros valores de larga duración y las propuestas para nuestros clientes, todos los cuales están respaldados por el compromiso con la excelencia, la transparencia, la responsabilidad, la confianza y la mejora continua

– ya que estos están en el centro de lo que somos y estos valores nos guían todos los días.

Déjeme compartir con usted un poco de nuestras estrategias de crecimiento y desarrollo que, por supuesto, también dependerán de nuestros miembros y partes interesadas y sus propias ideas sobre cómo debemos proceder en los próximos tres a cinco años. Mi propuesta de estrategia se centra en tres iniciativas clave. Primero, quisiéramos impulsar el impacto social a través de las soluciones que proporcionamos. El acceso a los productos de seguro paramétrico, tanto a nivel soberano como micro, proporciona excelentes oportunidades para reducir la volatilidad presupuestaria de los países después de los desastres naturales y permitirles comenzar inmediatamente los esfuerzos de recuperación y proporcionar apoyo a los más vulnerables. A nivel micro, el acceso al seguro inclusivo es clave para la protección de los medios de vida de los más vulnerables en nuestra población, ya sea por el acceso directo de estas personas o como parte de las estrategias de protección social. La tasa de penetración de seguro en nuestros países miembros es baja, como es la inclusión financiera y esto está acompañado por una brecha de protección cada vez mayor, debido al aumento en el número e intensidad de los desastres naturales. Para impulsar un mayor impacto social, también necesitamos estar preparados para apoyar la recuperación de nuestros miembros luego del COVID, especialmente dado el entorno de peligros múltiples en que viven nuestros miembros.

Segundo, y esto está ligado a mi primer punto, debemos seguir creciendo. Para nosotros, esto significa lanzar nuevos productos al mercado para cubrir peligros adicionales y sectores económicos y debemos encontrar formas de mejorar los niveles del acceso y cobertura. Algunos de estos productos pueden incluir escorrentías de lluvia o inundación; sequía; activos del sector público e infraestructura, incluyendo vivienda, mucho de los cuales están envejeciendo o no están aseguradas o ambas cosas; y el seguro para los sectores como el turismo y la salud. También tenemos que proporcionar cobertura a las partes interesadas adicionales incluyendo los no soberanos y en particular al sector privado, donde existen brechas. Estaremos incrementando nuestros esfuerzos para lanzar nuestro producto de servicios de electricidad a más empresas en la región para que los ciudadanos no estén negativamente impactados por los costos de reparación a la infraestructura de transmisión y distribución de energía después de un desastre natural. Sabemos demasiado bien cómo estos costos se transfieren a las facturas de los clientes. También sabemos que el autoseguro por parte de las empresas de servicios, si bien es útil, no es económicamente sostenible. De hecho, el CCRIF está realizando un estudio de factibilidad sobre la expansión del Mecanismo y dependiendo de lo que revele este estudio, podríamos empezar a mover hacia nuevas áreas, como instrumentos financieros de no seguros para ayudar a cerrar aún más la brecha de DRF. Desarrollar la capacidad interna es una prioridad principal para los próximos tres años para facilitar la expansión del CCRIF.

En tercer lugar, también queremos aumentar y ampliar nuestro programa insignia de asistencia técnica que ahora está disponible a nuestros miembros caribeños, para que esté disponible a nuestros miembros centroamericanos. La creación de la próxima generación de líderes en gestión de riesgo y financiamiento de desastres es clave para nosotros. Mejorando la capacidad y participando en nuevos e innovadores proyectos con organizaciones regionales para desarrollar la resiliencia también es una prioridad. Esperamos poder desempeñar nuestro papel en apoyar la regeneración de ecosistemas a través de proyectos y programas que desarrollemos y ejecutemos con organizaciones de la sociedad civil en nuestros países miembros sabiendo que los ecosistemas saludables son clave para mejorar la resiliencia y reducir muchos de los impactos negativos asociados con las amenazas naturales.

Por supuesto, respaldar gran parte de que queremos hacer como Mecanismo requerirá el apoyo de nuestras partes interesadas – nuestros miembros, socios de desarrollo, academia, medios, y muchos otros, incluidos los ciudadanos en nuestros países miembros. Les agradecemos su apoyo a medida que continuamos esforzándonos a servir al Caribe y Centroamérica un poco mejor cada día con herramientas y servicios de financiamiento del riesgo de desastres para avanzar fortalecidos en el futuro y aumentar la resiliencia para no dejar a nadie atrás. Somos una gran organización creada para contribuir al desarrollo sostenible de nuestros miembros y estoy entusiasmado con nuestro futuro.

La respuesta del CCRIF a la pandemia del COVID-19

Al comienzo de la pandemia mundial, la junta directiva y la gerencia del CCRIF empezaron a participar en discusiones y reuniones estratégicas para encontrar soluciones para apoyar a los miembros y otras partes interesadas que enfrentaban mayores desafíos provocados por la pandemia del COVID-19. Estas soluciones se destacan aquí.

US$11 MILLONES

La Unión Europea (EU) bajo su Respuesta Mundial al COVID-19, aportó una donación de €10 millones (US$11 millones) al CCRIF para apoyar al pago de primas o aumentar la cobertura para sus miembros caribeños durante el período 2020/21 y 2021/22.

US$10 MILLONES

Los miembros centroamericanos se beneficiaron de una reducción en costos de la prima o un incremento mutuamente acordado o una combinación de ambas cosas para 2020/21 y 2021/22; este esfuerzo fue apoyado por el Fondo Fiduciario de Donantes Múltiples (MDTF), administrado por el Banco Mundial.

US$12,4 MILLONES

Siete países en el Caribe se beneficiaron del Fondo de Adaptación Climática Canadá-CARICOM para cubrir una porción de los costos de sus primas; y dos países – aún no miembros – podrán utilizar sus asignaciones para cuotas de participación y apoyo al pago de primas.

DESCUENTO DE 5%

El CCRIF proporcionó a sus miembros caribeños un descuento de 5% a la prima bruta para cobertura de ciclón tropical.

DESCUENTO DE 15%

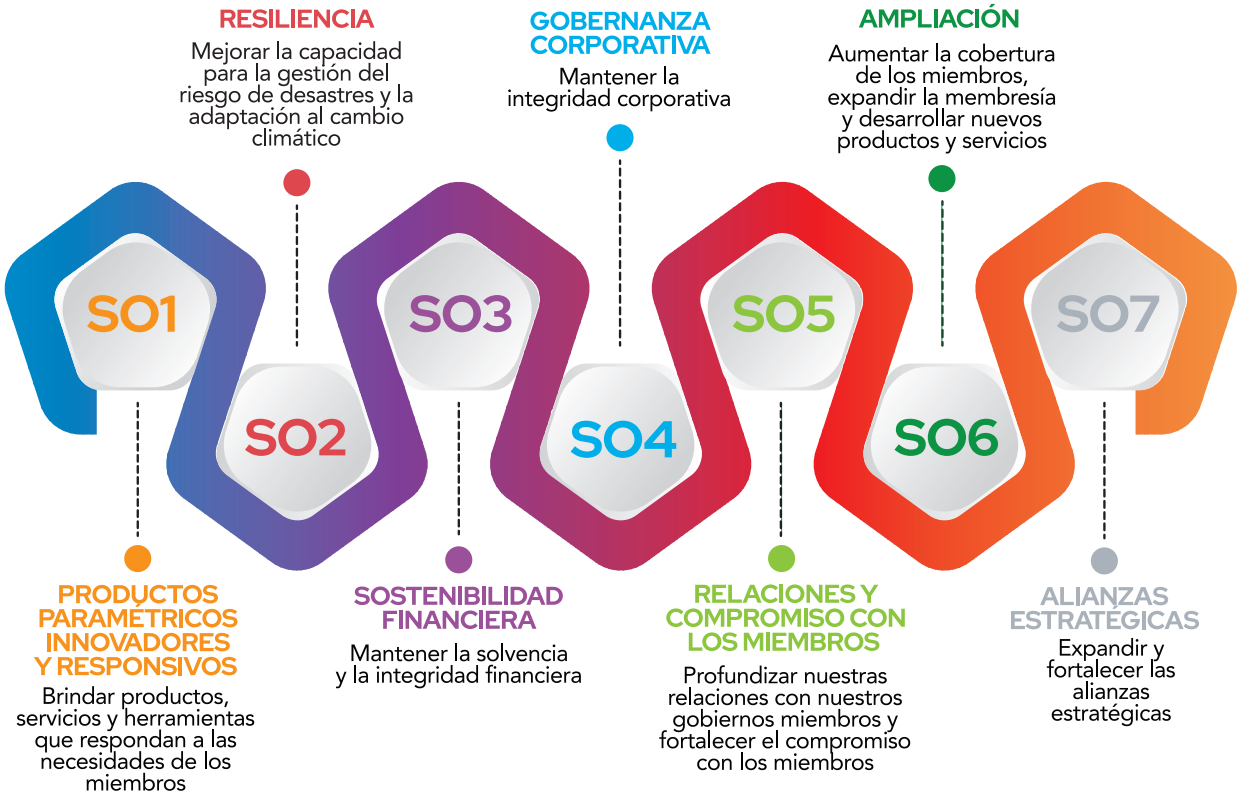
El CCRIF proporcionó a sus miembros caribeños un descuento de 15% para cobertura adicional comprada por miembros para cobertura para ciclón tropical y/o terremoto para el año de póliza 2020/21.

US$142.000

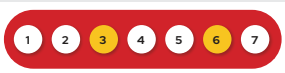
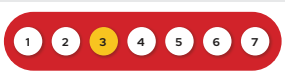
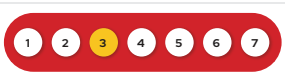
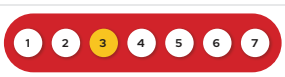
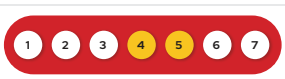
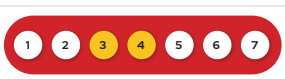
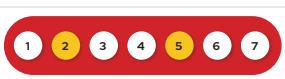
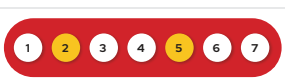
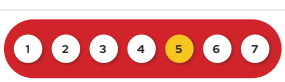
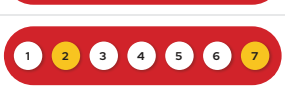
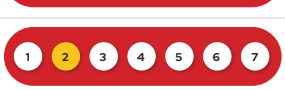
El CCRIF proporcionó fondos a La Universidad de las Antillas para cubrir los costos de matrícula de los estudiantes más necesitados, a quienes, debido a la pandemia del COVID-19, les resultó difícil pagar la matrícula y que estaban a riesgo de ser dados de baja o de no terminar sus estudios.

Aspectos destacados del rendimiento 2020-2021

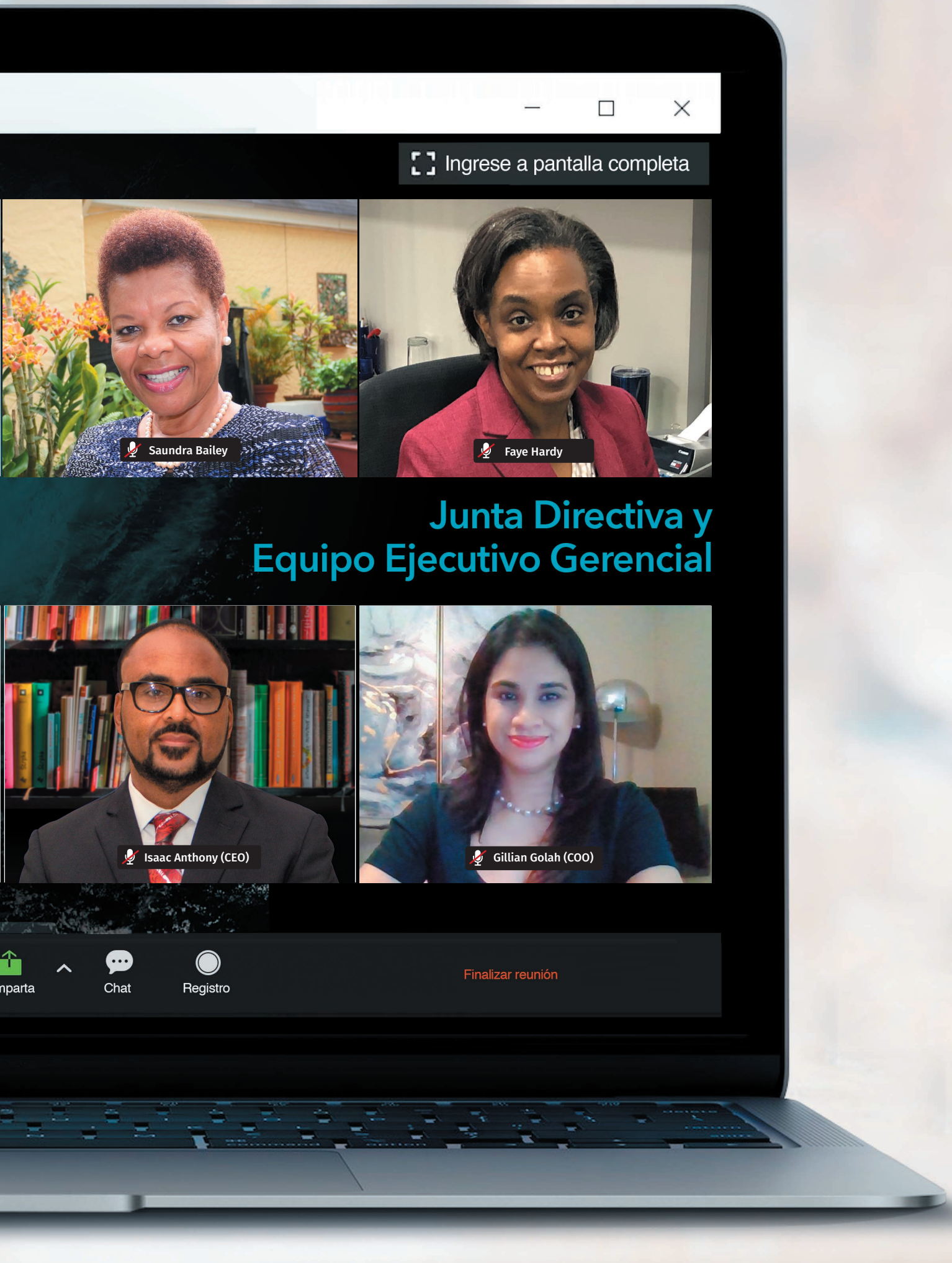
La tabla a continuación muestra los aspectos destacados para el año de póliza y su contribución a los objetivos estratégicos de nuestro Plan Estratégico 2018-2021.



Logros 2020-2021	Contribución al cumplimiento de los objetivos estratégicos
Emitimos 63 pólizas para 2020/21 para ciclón tropical (TC), terremoto (EQ), exceso de lluvia (XSR), COAST (pesquerías), y servicios de electricidad a 22 gobiernos caribeños y centroamericanos y 1 empresa caribeña de servicios de electricidad	1 2 3 4 5 6 7
Límite total de cobertura de las pólizas de TC, EQ, XSR y COAST en el Caribe y Centroamérica aumentado en 13% comparado con el año anterior	1 2 3 4 5 6 7
Realizamos 7 pagos por un total de US$44.151.367 a 5 países miembros dentro de 14 días del evento; realizamos 8 pagos por un total de US$1.026.277 bajo la característica ADC de las pólizas de TC de 5 países miembros	1 2 3 4 5 6 7
Lanzamos el nuevo producto de servicios de electricidad; ANGLEC compró la póliza	1 2 3 4 5 6 7
Continuamos apoyando la ejecución del proyecto CRAIC	1 2 3 4 5 6 7
Compartimos elementos del Programa de Capacitación del CCRIF a 5 países miembros actuales y potenciales en el Caribe y Centroamérica	1 2 3 4 5 6 7

Llevamos a cabo capacitación sobre los perfiles de país a 5 gobiernos miembros caribeños	
Proporcionamos la herramienta Aplicación de monitoreo web WeMAp a 300 partes interesadas	
Proporcionamos US$2,2 millones para esfuerzos de socorro y recuperación después de la erupción del volcán La Soufrière en San Vicente	
Proporcionamos una donación de US$43.140 al Gobierno de Belice para instalar sensores adicionales en las 52 estaciones meteorológicas del país	
Proporcionamos una donación de US$17.000 al Centro de Investigación Sísmica de La UWI para equipo de monitoreo de volcanes en San Vicente	
Otorgamos 7 nuevas subvenciones por un total de US$124.637 bajo el Programa de Pequeñas Subvenciones; 3 proyectos fueron completados en 2020-21	
Otorgamos 12 becas por un valor de US$200.000 para estudios de grado y posgrado en universidades del Caribe y el Reino Unido	
Proporcionamos US$189.000 en apoyo becario a ciudadanos caribeños a través de la iniciativa Global Giving de La UWI	
Cumplimos con las pautas de sostenibilidad de poder sobrevivir un evento con probabilidad de ocurrencia una vez cada 1.000 años	
Los miembros del CCRIF recibieron apoyo para el pago de primas para los años de póliza 2020/21 y 20201/22 debido a la respuesta al COVID-19 de la EU, el Gobierno de Canadá, y el MDTF	
Mantuvimos la mínima capacidad de pagar reclamos de US$122 a US$297 millones	
Mantuvimos una calificación de sombra A- y AA-	
Mantuvimos una probabilidad de incumplimiento de 0,1%	
Difundimos los informes anuales para 2019-20 en inglés y español a las partes interesadas	
Mantuvimos pleno cumplimiento con los requerimientos legislativos y reglamentarios	
Producimos más de 20 publicaciones en inglés y español	
Participamos en 20 conferencias y reuniones de partes interesadas	
Participamos contenido y publicaciones en español e inglés	
Un nuevo miembro – la Anguilla Electricity Company Ltd. – se unió al CCRIF	
Firmamos un memorando de entendimiento con una nueva organización asociada – el PNUD	
Impartimos el curso titulado "Fundamentos del financiamiento del riesgo de desastres para promover el desarrollo sostenible de los pequeños estados insulares en desarrollo (SIDS)" en La UWI	
Llevamos a cabo un curso de verano sobre el financiamiento del riesgo de desastres para jóvenes universitarios graduados y posgraduados	

CCRIF SPC
The Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility
Desirée Cherebin
Timothy Antoine (Presidente)
Michael Gayle
Nuestra junta de directores al ejecutar su mandato aplica principios sólidos de gobernanza corporativa y asegura que las directrices y decisiones se hacen dentro del contexto de transparencia, responsabilidad, integridad y para el mejoramiento de los miembros y partes interesadas del CCRIF.
Silencio
Detener vídeo
Invitación
Administrar participantes
7


Ingrese a pantalla completa
Saundra Bailey
Faye Hardy
Junta Directiva y
Equipo Ejecutivo Gerencial
Isaac Anthony (CEO)
Gillian Golah (COO)
Chat
Registro
Finalizar reunión

Junta de Directores

TIMOTHY ANTOINE

PRESIDENTE

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

Timothy Antoine fue nombrado presidente del CCRIF en 2018 después de haber servido en la junta desde 2014. El Sr. Antoine es Gobernador del Banco Central del Caribe Oriental. Antes, fue secretario permanente en el Ministerio de Finanzas de Granada durante 14 años. Del 2005 a 2007, El Sr. Antoine sirvió como asesor al director ejecutivo para Canadá, Irlanda y el Caribe en el Banco Mundial, trabajando en nombre del Caribe y desempeñó un papel importante en el establecimiento del CCRIF en 2007. Recibió el Order of Grenada Gold Award for Excellence (2016). También recibió un doctorado honoris causa en humanidades por la Universidad de St. George por sus servicios a Granada y la Universidad de St. George (2018). El Sr. Antoine ha contribuido al desarrollo de la Unión de Divisas del Caribe Oriental (ECCU) y Gran Caribe al servir en varias juntas internacionales y regionales.

Fecha de nombramiento:
1º de julio de 2018

Nacionalidad – Granada

DESIRÉE CHEREBIN

VICEPRESIDENTA

Miembro de la junta nominada por el Banco de Desarrollo del Caribe, Especialista en finanzas

Desirée Cherebin es una consultora de supervisión bancaria y servicios financieros que trabaja con agencias regionales e internacionales, incluido el Centro Regional de Asistencia Técnica del Caribe y el Fondo Monetario Internacional para ayudar a los países a fortalecer la regulación y supervisión de sus sectores financieros. Fue directora de supervisión bancaria en el Banco Central de Barbados, antes de jubilarse de esa institución en 1997. También trabajó como economista en el Ministerio de Comercio de Barbados y como asesora del Gobernador del Banco Central de Barbados. La Sra. Cherebin fue nombrada vicepresidenta de la junta el 13 de septiembre de 2018.

Fecha de nombramiento:
3 de septiembre de 2010

Nacionalidad – Guyana y Barbados

FAYE HARDY

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

Faye Hardy tiene más de 20 años de experiencia en las áreas de finanzas y contabilidad, y actualmente se desempeña en el cargo de directora adjunta (Ag.) de la División de Finanzas en el Departamento de Finanzas y Soluciones de Tecnología de la Información del Banco de Desarrollo del Caribe. Es una profesional certificada en inversiones con una designación de Chartered Financial Analyst (CFA), así como miembro de la Asociación de Contadores Certificados Colegiados (FCCA). También tiene un MBA de la Universidad Heriot-Watt en Escocia. Ha brindado asistencia técnica y asesoramiento a otras organizaciones regionales, y regularmente brinda su experiencia en capacidad financiera a una variedad de organizaciones voluntarias.

Fecha de nombramiento:
20 de junio de 2011

Nacionalidad – Barbados

SAUNDRA BAILEY

Miembro de la junta nominada por la junta del CCRIF SPC

Saundra Bailey es consultora de grupo y directora de juntas subsidiarias en Gallagher Caribbean Group. Tiene casi 40 años de experiencia en la industria de seguros con un enfoque principal en el comercio minorista, el reaseguro y las cautivas. Es asociada del Chartered Insurance Institute of the UK (ACII) y del Institute of Risk Management (AIRM). La Sra. Bailey tiene un LLB de la Universidad de Londres y un BSc y un LLM de La Universidad de las Antillas. Es una Distinguida Expresidenta del Club Kiwanis de Eastern St. Andrew, Jamaica, presidenta de la Asociación de Exalumnos de la Escuela Secundaria Glenmuir y directora de varias juntas del sector público y privado a nivel regional e internacional.

Fecha de nombramiento:
1º de julio de 2018

Nacionalidad – Jamaica

MICHAEL GAYLE

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

Michael Gayle es el director ejecutivo de la Compañía Nacional de Seguros de las Islas Caimán (CINICO). Con más de 40 años de experiencia en seguros, el Sr. Gayle ha ocupado altos cargos ejecutivos en compañías de seguros en Jamaica y las Islas Caimán y ha brindado servicios de consultoría para compañías de seguros que operan en todo el Caribe. Es miembro del Chartered Insurance Institute (FCII) y tiene un MBA de la Universidad de Barry en Florida. El Sr. Gayle se ha desempeñado como director del Instituto de Seguros de Jamaica y como presidente de la Asociación de Seguros de las Islas Caimán.

Fecha de nombramiento:
1º de octubre de 2019

Nacionalidad – Jamaica

Equipo Ejecutivo Gerencial

Isaac Anthony

DIRECTOR EJECUTIVO

Isaac Anthony fue nombrado director ejecutivo del CCRIF en 2013. Antes de dicho nombramiento, el Sr. Anthony se desempeñó como Secretario Permanente de Planificación y Desarrollo Nacional en el Gobierno de Santa Lucía. También ha servido a su país en puestos clave, tales como Contador General, Registrador de Seguros, Director de Finanzas y Secretario Permanente de Finanzas. Se desempeñó como miembro de la junta del CCRIF nombrado por la CARICOM de 2007 a 2012. El Sr. Anthony aporta muchos años de experiencia como funcionario sénior de finanzas y planificación con el Gobierno de Santa Lucía, junto con el servicio en las juntas de instituciones financieras regionales clave, como el Banco de Desarrollo del Caribe, el Banco Central del Caribe Oriental y la Comisión Reguladora de Valores del Caribe Oriental.

Fecha de nombramiento:
1º de enero de 2013

Nacionalidad: Santa Lucía

Gillian Golah

DIRECTORA DE OPERACIONES

Gillian Golah fue nombrada directora de operaciones del CCRIF en 2015. Antes de asumir este cargo, la Sra. Golah se desempeñó como Vicepresidenta de Desarrollo de Negocios en el Centro Financiero Internacional de Trinidad y Tobago, donde jugó un papel central en el establecimiento de la industria de la externalización de servicios financieros en Trinidad y Tobago. Anteriormente, se desempeñó como Directora de Operaciones de Development Finance Limited luego de obtener experiencia sustancial en operaciones de crédito, capital privado, administración de subvenciones y microfinanzas a nivel ejecutivo y de junta.

Fecha de nombramiento:
1º de octubre de 2015

Nacionalidad: Trinidad y Tobago

Comité de Gestión de la SP para Centroamérica

Saundra Bailey
PRESIDENTA

El Comité de Gestión de la SP para Centroamérica (CA SP) supervisa el gobierno y la operación de la cartera segregada de Centroamérica. La CA SP se estableció en 2015 cuando el CCRIF y el COSEFIN[2] firmaron un memorando de entendimiento para permitir a los Estados miembros del COSEFIN unirse formalmente al Mecanismo. A través de la CA SP, el CCRIF proporciona pólizas de terremoto, ciclón tropical y exceso de lluvia para los Estados miembros del COSEFIN. El Comité de Gestión juega un papel facilitador entre el CCRIF, el COSEFIN, los Estados miembros del COSEFIN e indirectamente con el Banco Mundial en nombre de los donantes que apoyan la CA SP. Hace recomendaciones a la junta directiva del CCRIF sobre los términos y condiciones de las pólizas de seguro que se ofrecen a los países del COSEFIN, y la contratación de reaseguro, niveles de primas y políticas para la CA SP. El Comité también es responsable de monitorear el estado financiero de la CA SP para facilitar su sostenibilidad a largo plazo.

Los miembros del Comité de Gestión son:

- Sra. Saundra Bailey, Presidenta, representando a la CARICOM; miembro de la junta, CCRIF SPC
- Sr. Isaac Anthony, Director Ejecutivo, CCRIF SPC
- Dra. Suzanne Corona, representante de los donantes
- Sr. Eduardo Zumbado, representante del COSEFIN
- Dr. Dario Luna, asesor técnico (sin voto)

Suzanne Corona
Representante de los donantes

Suzanne Corona tiene más de 25 años de experiencia en seguros, reaseguros y servicios financieros, con experiencia en riesgos inmobiliarios, análisis de catástrofes, gestión de riesgos e impactos ambientales como el cambio climático. La Dra. Corona se desempeñó como suscriptora jefa de una compañía de reaseguros, así como jefa de análisis de una importante aseguradora mundial. Estuvo muy involucrada en uno de los primeros bonos de titulización de catástrofes con una huella global multirriesgo. Más recientemente, se desempeñó en el Equipo de Liderazgo Ejecutivo de Reaseguros que establece la política de suscripción, la estrategia comercial y el plan para una institución mundial Fortune 500.

Eduardo Zumbado
Representante del COSEFIN

Eduardo Zumbado tiene más de 30 años de experiencia en el desarrollo del negocio asegurador como actuario, gerente, asesor y consultor de empresas de seguros. Su trabajo se ha centrado en las empresas de Centroamérica, pero también incluye empresas en Sudamérica. Ha prestado sus servicios en muchas empresas por toda la región y ha ayudado a establecer empresas emergentes en los sectores de seguros de propiedad y de vida. Da conferencias en una variedad de foros de desarrollo de seguros. Actualmente se desempeña como vicepresidente de la ACEA - Asociación Centroamericana de Actuarios.

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

Equipo de proveedores de servicios del CCRIF

EVALUACLÓN DE RIESGOS NATURALES (ERN) / RISK ENGINEERING AND DESIGN (RED), ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE RIESGOS

El equipo del consorcio ERN/RED proporciona los servicios de gestión de riesgos, planificación financiera, modelos de catástrofes y coordinación de la colocación de reaseguros para el CCRIF. La RED, que comenzó en 2008, tiene experiencia en modelos de riesgo de catástrofes para terremotos, ciclones tropicales e inundaciones. Los proyectos de la RED se ocupan de la emisión de bonos de catástrofe para países soberanos y el diseño de productos para la gestión del riesgo de catástrofe de las instalaciones de seguros. La ERN fue fundada en 1996 y es la empresa líder en modelos de riesgo de catástrofe en América Latina. La ERN ha desarrollado modelos para varios peligros, incluidos terremoto, ciclón tropical y sequía, y para muchos países del mundo.

LONDON & CAPITAL LTD., GERENTE 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 especializados y experiencia, la compañía se enfoca en la preservación del capital y la administración de la riqueza.

BUTTERFIELD ASSET MANAGEMENT LTD., GERENTE DE ACTIVOS

Butterfield Asset Management es una empresa grupal totalmente integrada que opera en 4 jurisdicciones: Bermudas, Islas Caimán, Londres y Guernsey, y ha sido gerente de inversiones para compañías de seguros primarios y de seguros cautivos en Bermudas y las Islas Caimán desde hace más de 25 años. Butterfield Bank Cayman se incorporó en 1967 como una subsidiaria de propiedad total y está regulada por la Autoridad Monetaria de las Islas Caimán.

WILLIS RE, CORREDOR DE COLOCACIONES

Willis Re, que forma parte de Willis Towers Watson, es uno de los principales negocios de consultaría de reaseguros y de corretaje del mundo. A través de su red global, Willis Re ofrece conocimientos especializados de reaseguro de clase mundial y capacidades de análisis a una base de clientes diversa, que atiende las necesidades de gestión de riesgos y transferencia de riesgos de todas las principales compañías de seguros y reaseguros del mundo y muchos planes nacionales de catástrofes. Willis Re también trabaja en colaboración con Willis Research Network (WRN), la mayor colaboración mundial entre el mundo académico y las industrias de finanzas y seguros. Con más de 50 instituciones líderes en la red, el WRN es exclusivo de Willis. Proporciona una base esencial para el modelo de catástrofe y el análisis del modelo de proveedor.

SAGICOR INSURANCE MANAGERS LTD., GERENTE DE SEGUROS

Sagicor Insurance Managers Ltd. (SIM) es miembro del Sagicor Financial Group, que cotiza en las Bolsas de Valores de Barbados, Trinidad y Tobago y Londres. Formada originalmente como Barbados Mutual en 1840, Sagicor se ha convertido en la organización de servicios financieros indígenas líder en el Caribe, con una presencia en 21 países en todo el Caribe, el Reino Unido, 41 estados de los Estados Unidos y el Distrito de Columbia. SIM proporciona servicios de administración de seguros en las Islas Caimán y brinda apoyo de secretaría regulatorio, contable y corporativo al CCRIF.

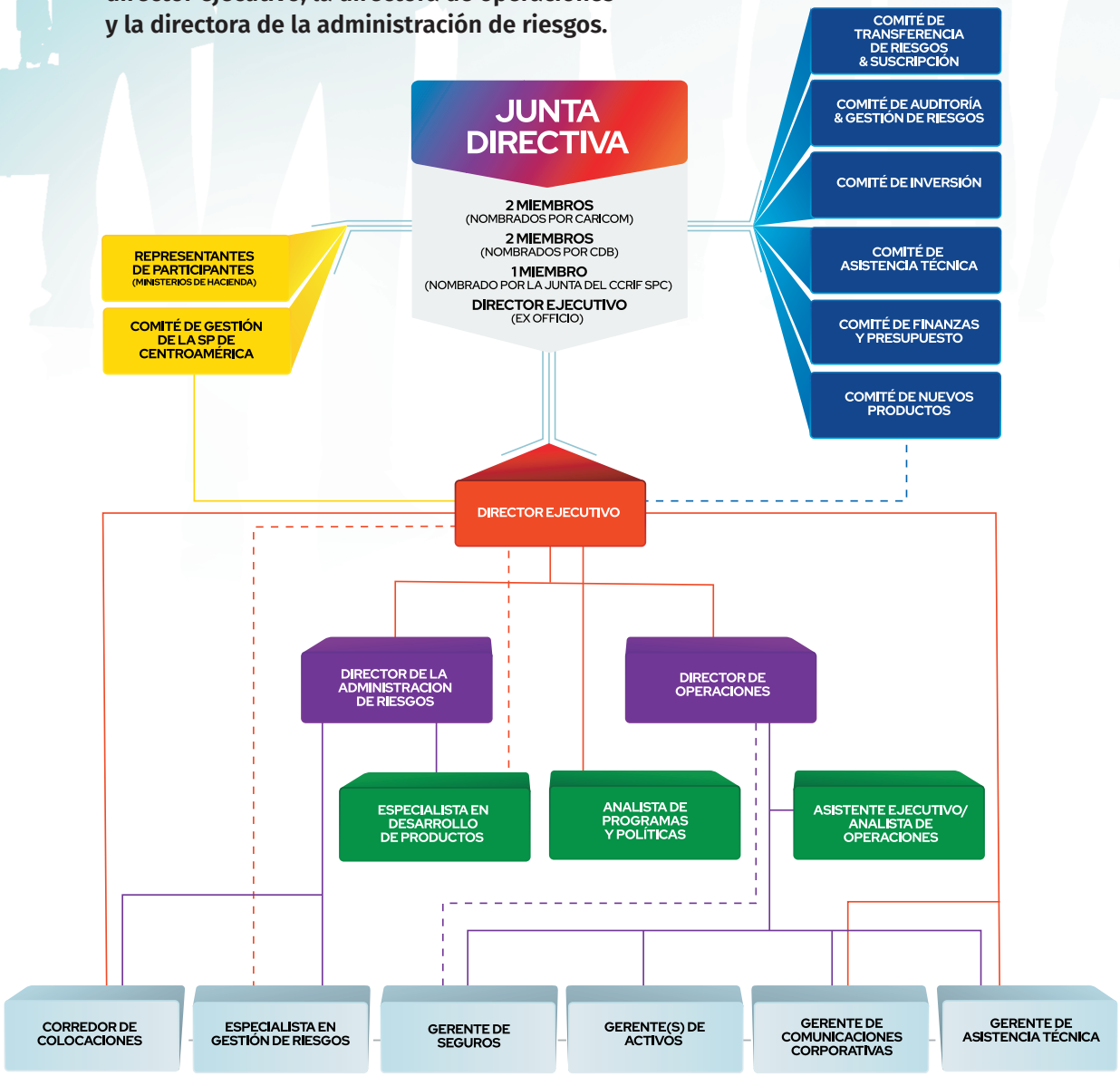
SUSTAINABILITY MANAGERS, GERENTE DE COMUNICACIONES CORPORATIVAS Y GERENTE DE ASISTENCIA TÉCNICA

Sustainability Managers (SM) es una empresa de consultoría que ofrece una gama de servicios a entidades del sector pública y privado, así como a organizaciones internacionales y regionales en las áreas de desarrollo de políticas, planificación de desarrollo y creación de capacidades en las áreas de gestión ambiental, gestión de riesgos de desastres, cambio climático y las economías azul y verde. SM administra el Programa de Asistencia Técnica del CCRIF y es un líder para sus comunicaciones de desarrollo, planificación estratégica, actividades de formación y la creación de capacidad y algunos aspectos de su tecnología de información y comunicaciones.

CCRIF SPC
The Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility

Estructura organizacional

Las operaciones del CCRIF se detallan en el Manual de Operaciones del Mecanismo y se ejecutan por seis empresas proveedores de servicios guiados por la junta de directores, el director ejecutivo, la directora de operaciones y la directora de la administración de riesgos.



Junio de 2020

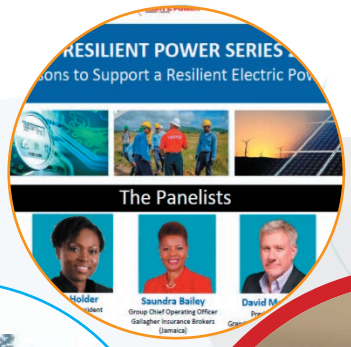
- Los miembros del CCRIF renuevan sus pólizas
- La UE, el Gobierno de Canadá y el MDTF aportan donaciones para el apoyo del pago de primas y/o aumento de cobertura de miembros
- El director ejecutivo del CCRIF participa en el seminario web AARFRC titulado "La tormenta perfecta: pandemia global; recesión y huracanes"
- Miembro de la junta del CCRIF Saunda Bailey participa en la Serie de Potencia Resiliente 2020 de CAREC
- El director ejecutivo del CCRIF participa en Santa Lucía COVID-19: la serie Ruta para la Recuperación
- El CCRIF hace una prueba piloto para el folleto RRD para niños

Julio de 2020

- El CCRIF y el Open Campus de La UWI imparten un curso de formación de formadores para profesores y profesores adjuntos de La UWI para impartir el curso CCRIF sobre financiación del riesgo de desastres y seguro paramétrico
- El CCRIF ofrece un curso de verano de 4 semanas titulado "Financiación del riesgo de desastres, las pólizas de seguro paramétrico del CCRIF y la relación con la política fiscal y económica"
- El CCRIF aprueba 3 donaciones por un total de US$61.229 a ONG para proyectos de RRD en 7 países

Agosto de 2020

- El CCRIF se une a Alianza de Calor Extremo
- El CCRIF proporciona US$189.000 en apoyo becario a ciudadanos del Caribe a través de la Iniciativa de donaciones globales de La UWI
- El CCRIF otorga 2 becas por un valor de US$80.000 para estudios de posgrado en el Reino Unido
- El CCRIF otorga 6 becas por un valor de US$60.000 para estudios de posgrado en el Caribe



Diciembre de 2020

- Humana People to People Belice completa el proyecto de creación de capacidad de agricultores para ejecutar las mejores prácticas en la adaptación al cambio climático, gestión del medio ambiente y seguridad alimentaria
- La gerenta de asistencia técnica del CCRIF imparte el seminario web de CARICAD sobre Cerrando la brecha de protección: Ampliando los mecanismos para apoyar a los más vulnerables después de los desastres naturales

Enero de 2021

- La gerencia del CCRIF realiza la reunión anual de planificación estratégica
- El CCRIF otorga 4 becas por un total de US$16.000 para estudios de pregrado en La UWI

Febrero de 2021

- CCRIF otorga una subvención de US$32.000 al Grupo de Estudios Climáticos de La UWI Mona para actualizar las herramientas de software para evaluar y abordar los impactos del cambio climático
- El CCRIF y del Banco Mundial realizan un taller sobre los seguros paramétricos del CCRIF con el Gobierno de Honduras
- El director ejecutivo del CCRIF participa en una reunión del grupo de trabajo DRF del G-7

Nuestro año 2020 – 2021

Septiembre de 2020

- El CCRIF realiza un pago de US$7,45 millones a Haití luego del ciclón tropical Laura
- El CCRIF realiza un pago de US$176.146 por un evento de lluvia que afectó Tobago
- El Gobierno de Belice completa la instalación de 30 estaciones meteorológicas automáticas con una donación del CCRIF de US$100.000
- El CCRIF lanza el producto de servicios de electricidad para las líneas de T & D – ANGLEC es el primero en comprar

Octubre de 2020

- El CCRIF apoya a las comunidades en las Islas Vírgenes Británicas con un proyecto de redacción de propuestas
- El CCRIF participa en un taller sobre dejar a nadie atrás en el Caribe: construcción de la resiliencia a través de la protección social universal, organizado por la CEPAL, la OIT ONU-Hábitat y el CCRIF
- El CCRIF imparte capacitación sobre perfiles de riesgo de país a miembros

Noviembre de 2020

- El CCRIF realiza 3 pagos por un total de US$30,6 millones a Nicaragua tras los ciclones tropicales Eta e Iota
- CCRIF paga US$3,5 millones a Jamaica debido a precipitaciones de los ciclones tropicales Zeta y Eta
- CCRIF y La UWI comienzan a impartir un curso de 13 semanas en financiamiento del riesgo de desastres y seguros paramétricos para pequeños estados insulares en desarrollo
- El CCRIF lanza la "Serie de documentos técnicos N° 4: "Un conjunto de artículos y notas de expertos sobre financiamiento de riesgo de desastres y gestión del riesgo de desastres"
- Se lanza la publicación, "Seguro de riesgo climático en el Caribe: 20 lecciones aprendidas del proyecto de adaptación al riesgo climático y seguros en el Caribe (CRAIC)"
- El CCRIF participa en el seminario web de la CEPAL sobre financiamiento y planificación para GRD en los SIDS del Caribe
- El CCRIF participa en la 16ª Conferencia internacional sobre seguro inclusivo, organizado por la Fundación Munich Re y la Red de Microseguros

Marzo de 2021

- El CCRIF realiza un pago de US$2,7 millones a Panamá debido a lluvias del ciclón tropical Eta
- El CCRIF otorga una subvención de US$17.000 al Centro de Investigación Sísmica de La UWI para la compra de nuevos equipos para monitorear el volcán La Soufrière en San Vicente
- El CCRIF y el Banco Mundial realizan un taller sobre los seguros paramétricos del CCRIF con el Gobierno de Panamá
- CCRIF lanza la exhibición itinerante de reaseguro
- El CCRIF comienza la exhibición itinerante de renovaciones de pólizas para 2021/22 con una reunión con el Gobierno de Trinidad y Tobago
- El CCRIF aprueba 4 subvenciones por un total de US$63.408 para ONG para ejecutar proyectos de RRD en 3 países
- La gerenta de asistencia técnica del CCRIF participa en la conferencia sobre la gestión de riesgo y seguros en Barbados
- El CCRIF llama a concurso para becas 2021 y pasantías

Abril de 2021

- El CCRIF proporciona US$2,2 millones para los esfuerzos de socorro y recuperación después de la erupción del volcán La Soufrière en San Vicente
- El CCRIF sostiene reuniones de renovación de pólizas con 22 miembros actuales y anticipados
- El CCRIF y el Banco Mundial realizan un taller sobre los seguros paramétricos del CCRIF con gobiernos de El Salvador y Guatemala.
- La Fondation Amour de Dieu en Action (FADA) completa la construcción de un puente peatonal sobre el Río Maniche en el departamento Sur de Haití con una subvención del CCRIF de US$14.229

Mayo de 2021

- El CCRIF tiene una reunión de renovación de pólizas con el Gobierno de Nicaragua
- El CCRIF otorga una subvención de US$43.140 al Gobierno de Belice para la instalación de sensores adicionales en las 52 estaciones meteorológicas del país
- Bajo el memorando de entendimiento del CCRIF-CIMH, el CIMH completa el análisis situacional de la red regional de monitoreo de las estaciones meteorológicas automáticas en el Caribe

Posicionando el Seguro Paramétrico en el Caribe y Centroamérica

Brindando una solución óptima de financiamiento de riesgos de desastres

El seguro paramétrico del CCRIF es un instrumento de financiación de riesgos que puede ayudar a los países a aumentar la cobertura para protegerse contra los efectos devastadores de los peligros naturales. Aunque es bien sabido que los esfuerzos de prevención y mitigación de desastres son pasos indispensables para desarrollar la resiliencia ante los peligros, ningún país puede protegerse completamente contra las pérdidas causadas por eventos naturales adversos. Se acuerda que incluso si los países optan por emprender una variedad de estrategias de adaptación en todos los sectores, seguirá siendo necesario transferir el riesgo.

Las pólizas de seguro paramétrico del CCRIF permiten que los pagos se realicen rápidamente después de un evento peligroso, ya que se basan en la intensidad de un evento y la cantidad de pérdida calculada en un modelo previamente acordado causado por estos eventos. Por lo tanto, los pagos se pueden realizar muy rápidamente después de un evento peligroso. Los países miembros del Caribe y Centroamérica han apreciado el valor de los pagos rápidos para proporcionar liquidez para ayudar a abordar las necesidades más apremiantes después de un desastre, lo que permite que el proceso de recuperación comience lo antes posible. Incluso cuando los sectores sociales y económicos de los países miembros del CCRIF se vieron significativamente afectados por la pandemia del COVID-19, la renovación de las pólizas del CCRIF por parte de los gobiernos demostró la importancia estratégica que le dan al financiamiento del riesgo de desastres como clave para apoyar su desarrollo nacional.

Renovaciones de pólizas y cobertura 2020/21

SO1	PRODUCTOS PARAMÉTRICOS INNOVADORES Y RESPONSIVOS
SO3	SOSTENIBILIDAD FINANCIERA
SO6	AMPLIACIÓN

Todos los gobiernos miembros del CCRIF con seguros paramétricos en 2019/20 renovaron su cobertura para el año de póliza 2020/21, cediendo más de US$ mil millones en riesgo al CCRIF por primera vez y aumentando su

COBERTURA POR MIEMBRO 2020/21

Miembro	TC	EQ	XSR	COAST	Servicios
CARIBE					
Anguila	●	●	●		
Antigua y Barbuda	●	●	●		
Bahamas[3]	3		4		
Barbados	●	●	●		
Belice	●		●		
Dominica	●	●	●		
Granada	●	●	●	●	
Haití	●	●	●		
Islas Caimán	●	●			
Islas Turcas y Caicos	●		●		
Islas Vírgenes Británicas	●	●	●		

[3]Las Bahamas compró 3 pólizas de TC para diferentes áreas del archipiélago: Noroeste, Centro y Sureste y 4 pólizas de XSR: Extremo Norte, Norte, Centro y Sureste; en 2019/20 la cobertura XSR se brindó a través de 3 pólizas: Noroeste, Centro y Sureste

Miembro	TC	EQ	XSR	COAST	Servicios
CARIBE					
Jamaica	●	●	●		
Montserrat	●				
Saint Kitts y Nieves	●	●	●		
Santa Lucía	●	●	●	●	
Sint Maarten	●	●	●		
San Vicente y las Granadinas	●	●	●		
Trinidad y Tobago[4]	2	●	2		
ANGLEC					●
CENTROAMÉRICA					
Guatemala			●		
Nicaragua	●	●	●		
Panamá			●		
Pólizas totales	**22**	**15**	**23**	**2**	**1**

cobertura general en un 13% con respecto al año anterior. Para el año de póliza 2020/21, los miembros del CCRIF en el Caribe y Centroamérica compraron un total de 63 pólizas: 22 pólizas de ciclón tropical (TC), 15 pólizas de terremoto (EQ), 23 pólizas de exceso de lluvia (XSR), 2 pólizas de COAST (pesquerías) y 1 póliza de servicios de electricidad. Esto fue un aumento de 4 pólizas con respecto al año anterior: Antigua y Barbuda compró cobertura para exceso de lluvia por primera vez desde 2015/16; Trinidad y Tobago dividió su cobertura de TC en 2 pólizas – una para Trinidad y una para Tobago; La cobertura de las Bahamas para XSR se cambió de tres pólizas a cuatro, cada una cubriendo un área geográfica diferente dentro del archipiélago; y un nuevo miembro, ANGLEC (Anguilla Electricity Company Ltd.) compró la póliza de servicios de electricidad.

El CCRIF ha estado proporcionando una gama de descuentos en primas a miembros – entre el 5 y el 10% - en los últimos años. Para el año de póliza 2020/21, el CCRIF brindó un descuento de 5% en la prima para las pólizas de ciclón tropical hasta un valor de la prima bruta de la póliza 2019/20. Además, el Mecanismo ofreció un incentivo para aumentar la cobertura. Para las pólizas TC otorgó un descuento adicional del 15% a la porción aumentada de la prima y para las pólizas EQ otorgó un descuento del 15% a la porción aumentada de la prima. Asimismo, como se hizo en años anteriores, se proporcionaron la Cobertura Agregada Deducible (ADC) y la Cobertura de Restablecimiento de la Suma Asegurada (RSIC) a los miembros sin costo alguno. Estas dos características de las pólizas TC y EQ se ofrecieron por primera vez en 2017.

Las pólizas del CCRIF para ciclón tropical y terremoto para 2020/21 continuaron basándose en el modelo de riesgo SPHERA (Sistema de evaluación probabilística de peligros y evaluación de riesgos) que se introdujo en el año de póliza 2019/20. De manera similar, las pólizas de exceso de lluvia del CCRIF se basaron en el modelo XSR 2.5, también introducido en 2019/20.

Exhibición itinerante de renovación de pólizas

El proceso de renovación de pólizas del CCRIF empieza más de seis meses antes del nuevo año de póliza que empieza el 1 de junio puesto

[4]Trinidad y Tobago compró 2 pólizas de TC y 2 de XSR – una de cada póliza para Trinidad y la otra para Tobago

que inicia la comunicación con los países miembros para instarlos a incluir asignaciones en sus presupuestos anuales para las pólizas de seguro CCRIF para el año que siguiente. Durante los tres meses previos a la fecha de renovación, el CCRIF lleva a cabo una serie de reuniones, llamadas sus "exhibiciones itinerantes". Si bien en años pasados estas reuniones fueron una combinación de reuniones en países y reuniones virtuales, para el segundo año consecutivo, todas las reuniones se celebraron de manera virtual debido a la pandemia COVID-19. El propósito de la exhibición itinerante es contactarse con todos los gobiernos miembros para hablar de los precios y otros detalles de la cobertura que deseen comprar para el año siguiente y presentar actualizaciones e información relacionadas con los cambios y mejoras en los modelos, así como nuevos productos que se están desarrollando. Estas reuniones de países brindan una oportunidad para relacionarse con los ministros de finanzas y otras partes interesadas clave para mejorar la comprensión de la gama completa de productos y servicios del CCRIF y cómo el seguro paramétrico del CCRIF complementa otras herramientas del financiamiento del riesgo de desastres. Asimismo, permiten al CCRIF interactuar uno a uno con cada gobierno miembro para hablar de cualquier asunto que desee abordar. Para el año de póliza 2020/21 la exhibición itinerante de renovación de pólizas se realizó al final del año de póliza 2019/20, durante los meses marzo a mayo 2020.

De marzo a mayo de 2021 (durante el año de la póliza cubierto por este informe), el equipo del CCRIF dirigido por el director ejecutivo realizó 24 reuniones virtuales con los gobiernos miembros actuales y potenciales para analizar la cobertura del año de la póliza 2021/22. Como es costumbre, se proporcionaron presentaciones y resúmenes técnicos específicos de cada país a cada gobierno miembro para informar las reuniones de discusión de políticas. Las presentaciones y discusiones se ampliaron para incluir una introducción más profunda al CCRIF para cuatro gobiernos del Caribe, debido a cambios recientes en los representantes de los ministerios de finanzas y/o la participación de ministros y altos funcionarios adicionales por primera vez. De hecho, esto condujo a un taller de seguimiento sobre los modelos del CCRIF que se llevó a cabo para el Gobierno de Dominica. Este proceso se repitió en Centroamérica, donde se llevaron a cabo talleres sobre el CCRIF y modelos y productos seleccionados junto con reuniones de discusión de pólizas para los tres miembros actuales, así como para los miembros potenciales de El Salvador y Honduras.

Algunos de los facilitadores y participantes en un taller técnico del CCRIF para el Gobierno de Panamá

Pagos durante 2020/21

SO1	PRODUCTOS PARAMÉTRICOS INNOVADORES Y RESPONSIVOS
SO3	SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

La excepcional temporada de huracanes de 2020 excepcional fue la temporada de huracanes del Atlántico más activa registrada en términos del número de ciclones tropicales – registrándose 30 tormentas con nombre, de las cuales 13 fueron huracanes, incluyendo 6 huracanes importantes. Las tormentas más devastadoras, ciclones tropicales Laura,

Zeta, Eta e Iota, barrieron partes del Caribe y Centroamérica, trayendo vientos catastróficos, mareadas ciclónicas y lluvias. Las tormentas provocaron deslizamientos de tierra e inundaciones y resultaron en la pérdida de vidas y el desplazamiento de miles de personas, así como daños a sistemas eléctricos y otras infraestructuras y en el sector agrícola. Tres eventos de lluvia discretos pero importantes asociados con Zeta y Eta ocurrieron en Jamaica dentro de un período de dos semanas, lo que se consideró muy inusual incluso en una temporada de huracanes activa. Eta e Iota tocaron tierra como huracanes de categoría 4 a lo largo de la costa nicaragüense también dentro de dos semanas, que fue la primera vez en la historia registrada que dos huracanes de categoría 4 afectaron el mismo lugar en 14 días.

En el año de póliza 2020/21, el CCRIF realizó siete pagos, de la siguiente manera:

- **Haití:** US$7,2 millones en su póliza de XSR después del huracán Laura en agosto de 2020
- **Trinidad y Tobago:** US$176.146 en la póliza de XSR para Tobago, que se activó debido a lluvias asociadas con un evento de lluvia durante el 31 de agosto – 2 de septiembre de 2020
- **Jamaica:** US$3,5 millones en su póliza de XSR debido a lluvias de ciclones tropicales Zeta y Eta en octubre y noviembre de 2020, respectivamente
- **Panamá:** US$2,7 millones en su póliza de XSR, también debido a lluvias durante Eta
- **Nicaragua:** tres pagos por un total de US$30,6 millones – dos para huracán Eta en sus pólizas de TC y XSR y uno en virtud de su póliza de TC de huracán Iota

Todos los pagos se realizaron dentro de los 14 días posteriores al evento y, en un caso, luego del huracán Eta, el CCRIF realizó un pago anticipado al Gobierno de Nicaragua dentro de los 7 días para permitir que el Gobierno comenzara a abordar sus necesidades de mayor prioridad.

PAGOS TOTALES
para el año de póliza 2020/21

US$44 MILLONES

La compra del seguro paramétrico ofrecido por el CCRIF es parte del enfoque del Gobierno de Haití para mejorar la gestión financiera de riesgos de desastres naturales para reducir sus efectos en las finanzas públicas.

Sr. Michel Patrick Boisvert
Ministro de la Economía y Finanzas de Haití

Quisiéramos expresar nuestro reconocimiento por el excelente trabajo del equipo CCRIF SPC, por su efectividad en su misión de servir a los pueblos de Centroamérica y el Caribe en sus momentos de mayor necesidad, como cuando se enfrentan a un evento climático o catastrófico.

Su Excelencia Iván Acosta
Ministro de Finanzas y Crédito Público de Nicaragua

Pagos de ADC en 2020/21

En el año de póliza 2020/21, el CCRIF realizó ocho pagos por un total de US$1 millón bajo la característica ADC de las pólizas de ciclón tropical de los países miembros – cuatro después del TC Isaías en agosto de 2020, tres después del TC Laura, también en agosto, y uno después del TC Nana en septiembre de 2020. Cinco países recibieron estos pagos: Haití (US$581.850), las Bahamas (US$307.002), Antigua y Barbuda (US$70.257), Saint Kitts y Nieves (US$32.168), y Belice (US$35.000).

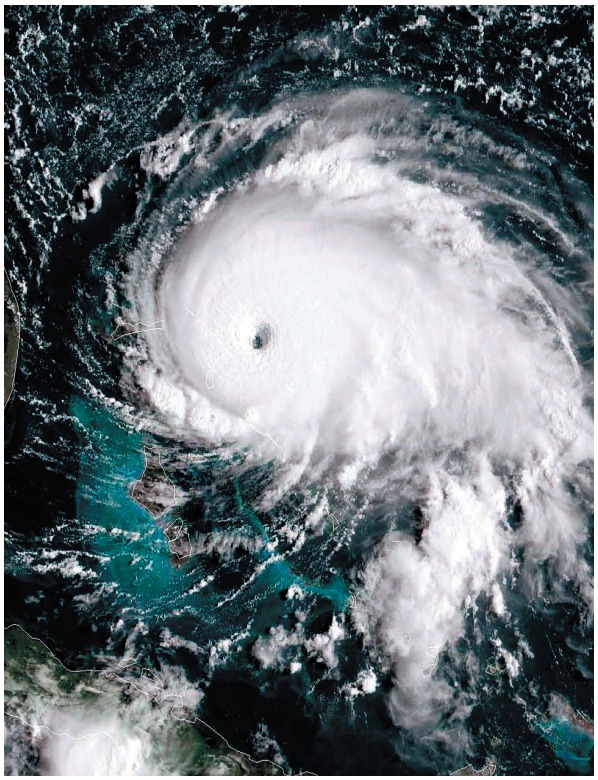
Nota: Después del ciclón tropical Laura, el Gobierno de Haití recibió un pago bajo su póliza de exceso de lluvia y un pago ADC bajo su póliza de ciclón tropical – lo que resultó en un pago total de US$7,45 millones.

ADC Y RSIC DEL CCRIF

La Cobertura Agregada Deducible (ADC) puede proporcionar un pago mínimo para eventos que objetivamente no son suficientes para activar una póliza CCRIF porque la pérdida modelada está por debajo del punto de activación (o deducible).

La Cobertura de Restablecimiento de la Suma Asegurada (RSIC) brinda acceso a la cobertura durante un año de póliza después de que se alcance el límite máximo de cobertura.

Informes de eventos de peligros



SO1 PRODUCTOS PARAMÉTRICOS INNOVADORES Y RESPONSIVOS

SO4 GOBERNANZA CORPORATIVA

El CCRIF monitorea e informa rutinariamente sobre eventos de ciclón tropical, terremoto y exceso de lluvia en la cuenca del Caribe que tienen el potencial de afectar uno o más de sus miembros que tienen pólizas relacionadas con estos eventos. Se monitorean ciclones tropicales para determinar si se activan las pólizas de ciclón tropical o servicios de electricidad de algún miembro o el componente de ciclón tropical de sus pólizas de COAST. Además, los eventos meteorológicos se monitorean para determinar si el componente de clima adverso (basado en lluvia y altura de olas) de las pólizas de COAST se activa.

El CCRIF prepara informes internos de “pérdida modelada y pagos de pólizas” para TC, EQ, XSR y COAST para cada país miembro afectado que cumpla con los criterios que se muestran a continuación.

EVENTOS Y CRITERIOS PARA LOS INFORMES DEL CCRIF

Ciclón tropical

Un ciclón tropical afectando al menos un país miembro con vientos superiores a 39 mph (62,7 km/h)

Utilizado por pólizas de TC, COAST y servicios de electricidad

Terremoto

Un terremoto con una magnitud superior o igual a 5,0 que genera una aceleración de suelo de al menos 0,01g en una o más células cuadradas de por lo menos un país miembro

Exceso de lluvia

Un evento de lluvia que cumple con los criterios del evento de lluvia de área cubierta (CARE) (la cantidad de lluvia media es mayor a un umbral especificado por un período de acumulación por al menos un porcentaje especificado del área de un país) en por lo menos un país miembro y produce una pérdida de índice de lluvia (RIL) mayor al umbral de pérdida del país
O
Un evento de lluvia que cumple con los criterios de CARE y produce un RIL por debajo del umbral de pérdida, pero por el cual se emite una alerta de desastre en el país afectado

COAST / Pesquerías

Un ciclón tropical o evento de lluvia que cumple los criterios para el componente de ciclón tropical o componente de clima adverso para al menos un país miembro con una póliza COAST

- Componente de Ciclón Tropical
  Como descrito anteriormente para la póliza TC
- Componente de Clima Adverso
  La ocurrencia de una precipitación diaria máxima de ventana móvil de 24 horas sobre cualquiera de los activos expuestos por encima de un umbral predefinido, o de una altura de o la máxima diaria significativa cerca de cualquiera de los activos expuestos[5] por encima de un umbral predefinido, durante al menos tres días consecutivos

El informe de pérdidas modeladas y pagos de pólizas determina si un evento es un evento "reportable", "de pérdida" o "desencadenante". Tenga en cuenta, por ejemplo, que un evento peligroso determinado puede ser un evento desencadenante para un país y un evento de pérdida para otro país. Se prepara un informe del evento para ser difundido entre los países miembros y las partes interesadas. Los informes del evento describen los impactos y modelan los resultados del evento para los países afectados que cuentan con las pólizas correspondientes. Los informes del evento están disponibles públicamente en el sitio web del CCRIF.

EVENTO REPORTABLE

Un evento que cumple con los criterios para informar (véase arriba) pero que no resulta en una pérdida modelada en un país miembro del CCRIF afectado

EVENTO DE PÉRDIDA

Un evento que registra una pérdida modelada en uno o más países miembro pero no activa la póliza CCRIF en ninguno de esos países miembros, puesto que las pérdidas están por debajo del punto de activación

EVENTO DESENCADENANTE

Un evento que registra una pérdida modelada lo suficientemente alta como para activar un pago de póliza CCRIF o un pago ADC en una póliza TC o EQ

Para el año de póliza 2020/21, hubo 39 terremotos, ciclones tropicales y eventos de lluvia (algunos de los cuales fueron asociados con ciclones tropicales). Estos incluyeron 9 eventos de peligro desencadenantes, que resultaron en la realización de pagos a 5 países bajo sus pólizas de ciclón tropical y/o exceso de lluvia y pagos a 5 países bajo la característica ADC de sus pólizas de ciclón tropical. Hubo 3 ciclones tropicales y 11 eventos de lluvia que se registraron solamente como eventos de pérdida en todos los países miembros afectados por dichos eventos. No hubo ningún evento desencadenante o de pérdida para terremoto, COAST o servicios de electricidad.

[5]Si, por un día dado, el valor de la precipitación está por encima de un umbral o el valor de la altura de olas de mar está por encima de un umbral de altura de olas en un puerto o sitio de desembarque, todos los ingresos del día se consideran perdidos, es decir, los pescadores no pueden llevar a cabo sus actividades usuales

39 eventos de peligro afectaron a países miembros del CCRIF en 2020/21		
8 ciclones tropicales	15 eventos de lluvia	16 terremotos
	9 eventos desencadenantes	
5 ciclones tropicales: Isaías, Laura, Nana, Eta, Iota	4 eventos de lluvia: lluvias durante Laura, Zeta, Eta y lluvia en Tobago 31 de agosto – 2 de septiembre	
	14 eventos de pérdida	
3 ciclones tropicales	11 eventos de lluvia	
	16 eventos reportables	
		16 terremotos

Nuevo producto – lanzamiento del producto de servicios de electricidad

SO1 PRODUCTOS PARAMÉTRICOS INNOVADORES Y RESPONSIVOS

SO6 AMPLIACIÓN

En septiembre de 2020, el CCRIF lanzó su producto de seguro paramétrico para servicios de electricidad que brinda cobertura a las empresas de servicios de electricidad para limitar el impacto financiero de los ciclones tropicales. Uno de los problemas enfrentados por la mayoría de los servicios de electricidad en el Caribe es la inhabilidad de comprar seguro de indemnidad adicional para los sistemas aéreos de transmisión y distribución (T & D) debido a la disponibilidad muy limitada y los costos no económicos. El nuevo producto cubre daños directos a los componentes de T & D del sistema de energía eléctrica debido a los impactos de viento y marejada ciclónica. La Anguilla Electricity Company Limited (ANGLEC) compró el producto, convirtiéndose así en el primer miembro no soberano del CCRIF.

> *ANGLEC fue severamente impactado por el huracán Irma en 2017 y casi toda su red de transmisión y distribución fue destruida, lo que costó a la empresa más de XCD 40 millones para restaurar. En ese momento, la empresa tenía XCD 16 millones en sus reservas (un fondo de autoseguro) y no hace falta decir que se agotaron todas las reservas. Hubo una necesidad urgente de encontrar un mecanismo alternativo debido a las temporadas de huracanes activas que se está experimentando.*

Sr. Peter Lamontagne
Director Ejecutivo de ANGLEC

La póliza de servicios públicos de electricidad se ofrece a través de la recién establecida cartera segregada de servicios públicos del Caribe (CPU SP) y se desarrolló con el apoyo financiero del Gobierno de Irlanda. El desarrollo se llevó a cabo en estrecha colaboración con la Corporación de Servicios de Electricidad del Caribe (CARILEC), una asociación de empresas de electricidad, proveedores, fabricantes y otras operaciones de partes interesadas en la industria de la electricidad en el Caribe, donde más de 30 de sus miembros son empresas de electricidad.

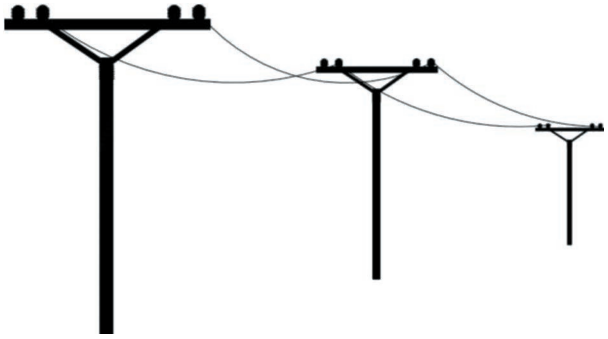
CARILEC
An Association Of Electric Energy Solution Providers

La importancia de un producto de seguro paramétrico para los servicios de electricidad

El desarrollo de una solución de seguro paramétrico para el sector de servicios de electricidad es particularmente importante en vista de los riesgos de catástrofes naturales enfrentados por muchos territorios caribeños. Los sistemas de transmisión y distribución están expuestos a daños causados por el viento de tormentas y huracanes. Las pérdidas económicas de los sectores de servicios, en particular los sistemas de transmisión y distribución, después de estos eventos también son altas, con los ciudadanos a menudo pagando la mayor parte de los costos a través de sus facturas de electricidad. La relación estrecha entre la velocidad del viento y daños al sistema aérea de T & D creó la oportunidad para el desarrollo de un producto de seguro paramétrico basado en el modelo de ciclón tropical del CCRIF.

¿Qué activos están cubiertos?

Los activos expuestos se limitan a líneas aéreas de transmisión y distribución, incluidos cables, postes y transformadores. Las plantas y subestaciones de generación de energía no están incluidas en esta base de datos de exposición y no están cubiertas por el presente modelo de riesgo (normalmente porque están cubiertas por otros productos de gestión de riesgos). Dado que el presente modelo sólo tiene en cuenta los daños directos, la base de datos de exposición no incluye ninguna evaluación de los valores económicos de las actividades que dependen de la red eléctrica. En concreto, la exposición incluye:



- Líneas de transmisión (líneas de transmisión de alta tensión, postes y torres, y transformadores)
- Líneas de distribución (cables, postes y transformadores de distribución de media/baja tensión)

Para conseguir una evaluación precisa de las pérdidas directas sufridas por una red de energía después de un ciclón tropical, primero es necesario caracterizar los componentes

> *El papel de la electricidad en la vida económica y social de la región es fundamental. Este producto no es sólo para el sector de servicios de electricidad. Es para el desarrollo de la región en términos de la vida económica y social de las personas, quienes dependen del turismo, así como la agroindustria, la industria liviana, etc., todos los cuales dependen del suministro constante de electricidad. El producto se trata de una agenda más amplia: nuestra habilidad de recuperarnos rápidamente después de un desastre y generar actividad económica a través de la provisión de electricidad al sector industrial y comercial.*
>
> **Dr. Cletus Bertín,** Director Ejecutivo de CARILEC

de línea T & D en términos de su ubicación geográfica y características relacionadas con los daños (por ejemplo, el material, edad, altura y condiciones arriostramiento de los postes). Estas características afectan de manera importante el comportamiento de los activos y a la vulnerabilidad del sistema. El modelo calcula la longitud de la línea y el costo total de cada clase de línea de la información proporcionada por la empresa de servicios (por ejemplo, el número de postes en cada célula, longitud promedio del tramo, costo por unidad por km). El costo de los transformadores montados en postes se calcula por poste (o como el costo por unidad de línea) y se suma al costo de la clase de línea de transmisión o distribución correspondiente.

La presencia de árboles alrededor de los postes y cables pueden impactar de manera significativa el comportamiento de las líneas T & D durante una tormenta de viento. Los árboles pueden caer sobre la línea y hace caer los postes, aun cuando los postes pueden potencialmente aguantar la velocidad del viento que causó el colapso de los árboles. Para dar cuenta de esta circunstancia, se lleva a cabo un análisis de mapeo del uso de la tierra para identificar e incorporar los impactos potenciales de las áreas forestales/boscosas. Las partes de la base de datos de exposición que caen en un área boscosa se marcan como áreas con bosque. Si esta bandera está activa en un área determinada, el modelo aumenta la vulnerabilidad de las líneas a las tormentas de viento para esa área.

Expansión a otras empresas de servicios de electricidad

El Mecanismo – con el apoyo activo de CARILEC – está trabajando con otras empresas de servicios de electricidad en el Caribe para comprar este nuevo producto. El CCRIF realizó una presentación sobre el producto en la Mesa Redonda de Desastres de 2021 de CARILEC a los coordinadores de desastres de todos los miembros servicios y participó en una variedad de reuniones de CARILEC incluyendo la Conferencia de directores ejecutivos y liderazgo de CARILEC, así como reuniones individuales con las empresas de servicios en los países miembros del CCRIF. El CCRIF y CARILEC comenzaron los preparativos para una campaña de marketing sobre el producto de servicios. Además, el CCRIF habló del producto en sus reuniones de renovación de pólizas para potencialmente involucrar a los ministerios de finanzas en conversaciones nacionales con las empresas de servicios públicos y otras partes interesadas.

Durante este año de póliza, el CCRIF completó el modelo para la Caribbean Utilities Company Ltd. (Islas Caimán) y Fortis TCI (Islas Turcas y Caicos) y comenzó el desarrollo del modelo para la Nevis Electricity Company Ltd., la Jamaica Public Service Company Ltd. y la Santa Lucía Electricity Services Ltd.

Desarrollo y mejora de modelos

Mejora de modelos

Exceso de lluvia - incorporación de datos terrestres

Los modelos del CCRIF utilizan fuentes de datos públicos externos para proporcionar una entrada de modelo uniforme para todos los países miembros, garantizar información en tiempo real para ejecutar los modelos y eliminar el riesgo de no ser capaz de recopilar información de las agencias locales debido a un mal funcionamiento causado por el evento de peligro en sí. Actualmente, el modelo de exceso de lluvia utiliza datos de peligros de una combinación de dos configuraciones diferentes de un modelo climático-meteorológico (el modelo Weather Research and Forecasting - WRF) desarrollado por la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los EEUU - NOAA), que calcula la cantidad de lluvia sobre la base de las condiciones climáticas, y de un modelo de lluvia basado en satélites de órbita baja (CMORPH) desarrollado por el Centro de Predicción Climática de la NOAA.

De acuerdo con su compromiso con la mejora continua, y para respaldar las solicitudes de

los miembros, el CCRIF comenzó un estudio para evaluar la viabilidad de incluir datos de precipitación en el suelo obtenidos localmente en el modelo de exceso de lluvia. De ser posible el uso de datos terrestres, potencialmente permitiría actualizar el modelo para proporcionar información más precisa y localizada. Para llevar a cabo el estudio, los investigadores están trabajando con agencias regionales y nacionales de meteorología e hidrología en el Caribe y Centroamérica para obtener datos y explorar problemas de gobernanza y acceso a datos a largo plazo.

Nuevos modelos en desarrollo

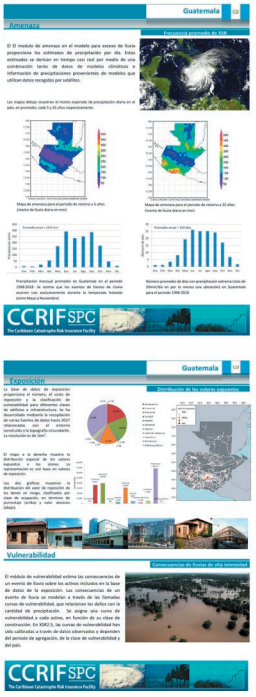
El CCRIF continúa explorando el desarrollo de nuevos modelos para otros peligros y sectores económicos como se detalla a continuación en asociación con organizaciones como el Banco de Desarrollo del Caribe y el Banco Mundial, así como con los gobiernos miembros.

- Sequía: para eventos de sequía agrícola que afectan la producción de cultivos
- Escorrentía de lluvia: para países más grandes, para capturar la contribución de la escorrentía de las áreas de captación pendiente ascendente a las pérdidas inducidas por la lluvia para integrarse dentro del modelo XSR
- Agricultura: para el sector agrícola (para actividades agrícolas y procesos relacionados) que aborda los impactos de diferentes peligros, como lluvias extremas, vientos extremos inducidos por ciclones tropicales e inundaciones costeras, y sequías
- Viviendas: para viviendas públicas

Mejorar el conocimiento de los perfiles de riesgo de país del CCRIF

SO1 PRODUCTOS PARAMÉTRICOS INNOVADORES Y RESPONSIVOS

Cuando se finalizaron el modelo SPHERA para ciclones tropicales y terremotos y el modelo XSR 2.5 para exceso de lluvia para el año de póliza 2019/20, el CCRIF preparó nuevos perfiles de riesgo para estos tres peligros y se los proporcionó a cada país miembro. Estos perfiles de riesgo país son el vínculo entre los modelos del CCRIF y sus pólizas de seguro paramétrico. Proporcionan un resumen de las características de las amenazas y los riesgos para el país, así como las curvas de pérdidas por eventos que muestran las pérdidas para el país con diferentes probabilidades de ocurrencia (más precisamente, denominadas probabilidades de exceder). Los perfiles proporcionan la base para que el CCRIF discuta las opciones de cobertura con cada país y suscriba las pólizas de los países una vez que se hayan acordado los niveles de cobertura. Por



Los objetivos de los talleres de perfil de riesgo país

- Crear conciencia sobre el CCRIF SPC y sus productos
- Aumentar la comprensión del propósito de los perfiles de riesgo de país del CCRIF y cómo sustentan las pólizas de seguro paramétrico del CCRIF
- Explorar la construcción de los perfiles de riesgo país
- Explorar los datos y la información utilizada en los perfiles de riesgo y sus fuentes
- Explorar cómo la información contenida en los perfiles de riesgo podría ser útil para el gobierno en áreas como la planificación espacial y la planificación del desarrollo

lo tanto, los perfiles de riesgo de los países proporcionan la base para la fijación de precios de las pólizas de los países miembros.

Estos perfiles de riesgo de país se proporcionaron a los países miembros en 2019. Sin embargo, las discusiones en las reuniones de renovación de pólizas celebradas en 2020 revelaron la necesidad de una discusión adicional con los gobiernos miembros sobre estos documentos de perfil de riesgo. Para satisfacer esta necesidad, el CCRIF invitó a los gobiernos miembros a participar en talleres para oficiales técnicos que les permitieran comprender completamente la construcción de los perfiles de riesgo, los datos y la información utilizados y cómo la información contenida en los perfiles de riesgo podría ser útil para el gobierno para otros fines. Los talleres proporcionaron un foro para recibir e incorporar los comentarios de los funcionarios locales y hablar de poner los perfiles a la disposición del público (por ejemplo, a través del sitio web del CCRIF), haciendo así que la información sea accesible para las partes interesadas clave.

En octubre de 2020 y abril de 2021, el CCRIF llevó a cabo tales talleres con cinco gobiernos: Islas Británicas Vírgenes, Islas Turcas y Caicos, Antigua y Barbuda, Granada, y Belice. Los participantes incluyeron funcionarios de los ministerios de finanzas, planificación, y medio ambiente, así como los departamentos responsables de la gestión del riesgo de desastres, meteorología y estadísticas.

Nuevos miembros

SO6 AMPLIACIÓN

La ampliación de la membresía es uno de los tres pilares de la estrategia de ampliación del CCRIF. Como se señaló anteriormente, Anguilla Electricity Company Ltd. (ANGLEC) se convirtió en el miembro no soberano número 23 del CCRIF cuando compró el producto de servicios de electricidad en septiembre de 2020. ANGLEC es una empresa de propiedad mixta y es el único proveedor de electricidad en la isla de Anguila. ANGLEC se une a los 22 miembros soberanos del CCRIF: 19 gobiernos del Caribe y 3 gobiernos centroamericanos.

19 gobiernos miembros caribeños

3 gobiernos miembros centroamericanos

1 miembro de servicios de electricidad

Ampliación del acceso a los productos de microseguros

SO1	PRODUCTOS PARAMÉTRICOS INNOVADORES Y RESPONSIVOS
SO5	RELACIONES Y COMPROMISO CON LOS MIEMBROS
SO6	AMPLIACIÓN

La participación del CCRIF en los microseguros se da principalmente a través del proyecto de adaptación al riesgo climático y seguros en el Caribe (CRAIC). El proyecto fue diseñado para abordar el cambio climático, la adaptación y la vulnerabilidad mediante la promoción de seguros paramétricos para personas como instrumento de gestión del riesgo de desastres en el Caribe. Para llegar a esta población, el CRAIC desarrolló la Póliza de Protección de Medios de Vida (LPP), el producto de microseguros insignia del proyecto.

PAÍSES PILOTO DE CRAIC

- **Belice**
- **Granada**
- **Jamaica**
- **Santa Lucía**
- **Trinidad y Tobago**

Póliza de Protección de Medios de Vida – LPP

El LPP es un producto de microseguro paramétrico que ofrece a los particulares y organizaciones, como cooperativas y las ONG, la capacidad de protegerse a sí mismos y a sus miembros contra las pérdidas financieras que resultan de las fuertes lluvias y vientos. La LPP está diseñada para ayudar a proteger los medios de vida de las personas vulnerables de bajos ingresos como pequeños agricultores, pescadores, trabajadores de turismo de temporada, vendedores de mercado, vendedores ambulantes y jornaleros, proporcionando pagos en efectivo rápidos después de eventos climáticos extremos (fuertes vientos y lluvias torrenciales). Las organizaciones e instituciones pueden potencialmente obtener cobertura mediante la compra de bloques de pólizas. Los pagos se realizan cuando se activa una póliza y los asegurados reciben los fondos dentro de 7 a 14 días.

El proyecto está siendo ejecutado en cinco países caribeños: Belice, Granada, Jamaica, Santa Lucía, y Trinidad y Tobago por la Iniciativa de Seguro Climático de Munich (MCII), junto con el CCRIF SPC, la Facilidad del Impacto del Seguro de la Organización Internacional de Trabajo (ILO), DHI, y Munich Re.

En julio de 2020, el CCRIF realizó una presentación sobre la LPP a representantes de la Oficina del Supervisor de Seguros y el Ministerio de Agricultura de Belice. Belice es uno de dos países que se unieron al proyecto CRAIC en su Fase II y la presentación siguió una misión previa a Belice, realizada para mejorar la comprensión del proyecto y los arreglos reglamentarios que deben existir para que se lo ofrezca en ese país.

Durante este año de póliza, el CCRIF continuó haciendo los arreglos para comenzar la fase de transición del proyecto que implicará que al CCRIF le tocará jugar un papel de liderazgo en la gestión del proyecto durante los próximos dos años con el apoyo de la MCII y otros socios de proyecto, como la Facilidad del Impacto de Seguro de la OIT y DHI. Se espera que, después de este período de dos años, el proyecto y el producto LPP estén completamente institucionalizados dentro del CCRIF y que estén disponibles en todos los países del Caribe que son miembros del CCRIF.

En noviembre de 2020, se lanzó la publicación "Seguro de riesgo climático en el Caribe: 20 lecciones aprendidas del proyecto Adaptación al riesgo climático y seguros en el Caribe (CRAIC)" en la 16ª Conferencia Internacional de Seguros Inclusivos. El lanzamiento se llevó a cabo al final de la 11ª sesión de la conferencia, que se centró en aprovechar el seguro soberano para desarrollar estrategias de ampliación para llegar a los beneficiarios previstos. La publicación es un esfuerzo colaborativo de la MCII, el CCRIF SPC y la Facilidad del Impacto de Seguro de la OIT.

El documento captura 20 lecciones clave aprendidas durante las fases I y II del proyecto CRAIC. Estas lecciones aprendidas se están utilizando para informar la ejecución de la fase III, que aprovechará las mejores prácticas de las fases anteriores y también se centrará en tomar medidas correctivas en áreas que no fueron tan exitosas, pero para las cuales ahora hay una comprensión más profunda en esta área relativamente nueva e innovadora del seguro del riesgo climático.

Lecciones Aprendidas del Proyecto de Adaptación al Riesgo Climático y Seguros en el Caribe (CRAIC)

1. Se necesita educar a la población objetivo sobre el seguro paramétrico
2. El riesgo base ha de ser comprendido por el gobierno, aseguradores, canales de distribución y la población objetivo para que el seguro paramétrico se acepte
3. Los asegurados deben comprender los elementos y beneficios de la póliza real y recibir orientación cuando compran el producto
4. Los aseguradores y ejecutores deben comunicar claramente los beneficios y limitaciones del seguro paramétrico a todas las partes interesadas
5. Los modelos paramétricos que sustentan las pólizas deben ser mejorados continuamente para potenciar el rendimiento del producto
6. Deben desarrollarse nuevos productos para los diferentes grupos objetivo
7. Se debe adoptar un enfoque segmentado que incluya la variedad de productos
8. La alineación de los esquemas de microseguros con las políticas y estrategias nacionales de protección social debe ser parte de la protección social
9. El gobierno puede jugar un papel vital en la sensibilización y educación de las partes interesadas sobre el seguro paramétrico
10. El uso de múltiples canales de distribución debe considerarse para mejorar el acceso a los productos y recibir pagos
11. Es importante que los aseguradores entiendan a la población objetivo: usar el diseño centrado en el cliente para satisfacer las necesidades
12. La venta de pólizas de grupo es importante para aumentar el acceso al seguro y mejorar las ventas
13. Las organizaciones no gubernamentales y las organizaciones comunitarias tienen un papel importante a jugar en bajar el costo del seguro y mejorar la concienciación
14. Es importante crear competencia en el mercado: crear el éxito sin elegir a los ganadores
15. Es importante incorporar el uso de la tecnología y soluciones digitales – para facilitar la venta y distribución de los productos y los pagos
16. No se puede exagerar la importancia de la comunicación como herramienta para generar confianza en los seguros
17. Los aseguradores locales deben alinear el microseguro del riesgo climático a su estrategia comercial general
18. La integración del seguro dentro de la gestión integrada del riesgo climático es importante
19. La sostenibilidad requerirá la integración de microseguros en las instituciones regionales y de país
20. Relacionarse con los gobiernos es necesario: incorporar el seguro en los planes nacionales de adaptación (NAP)

Sostenibilidad Organizacional

Gobernanza corporativa y sostenibilidad financiera

Centrándose en la buena gobernanza corporativa en tiempos de mayor incertidumbre

El CCRIF sigue operando bajo los principios de responsabilidad y transparencia mientras el Mecanismo se centra en la ampliación, lo que requiere un enfoque y recursos adicionales incluso en estos tiempos de mayor incertidumbre provocado por la pandemia del COVID-19. El marco de la gobernanza del CCRIF garantiza que el Mecanismo cumple con su propuesta de valor a sus miembros y está diseñado a ser flexible para funcionar en un entorno socioeconómico y de riesgo natural cambiante dentro del contexto del COVID-19 y el cambio climático. Esto es particularmente importante, ya que está generalmente aceptado que el cambio climático aumentará la frecuencia de las tormentas fuertes y que es probable que se incrementen los reclamos en los años futuros. Por lo tanto, el CCRIF analiza los probables impactos del cambio climático sobre su carpeta y continúa explorando los mecanismos para la diversificación de su estrategia de inversión. El marco de gobernanza del CCRIF se describe en su manual de operaciones.

Los procedimientos internos de gobernanza del CCRIF requieren que el equipo CCRIF proporcione informes a la junta y gerencia que miden el desempeño vis a vis los objetivos para que los miembros de la junta puedan monitorear de manera efectiva el progreso en cuanto a la ejecución de las iniciativas y, donde sea necesario, asegurar que se tome acción correctiva. El CCRIF también proporciona y publica su informe anual y sus estados financieros auditados a las partes interesadas a través de su sitio web y otras plataformas en línea.

Gobernanza de la junta

SO4 GOBERNANZA CORPORATIVA

La junta directiva sigue guiándose por un marco sólido de gobernanza corporativa. Dicho marco está respaldado por buenos principios de gobernanza corporativa que permiten a la junta ejecutar sus funciones estratégicas y proporcionar la supervisión y monitoreo apropiado de las operaciones del CCRIF dentro el contexto de garantizar el cumplimiento normativo y rendición de cuentas a sus múltiples partes interesadas - incluyendo su fideicomisario, regulador, ejecutor permanente, donantes, gobiernos miembros y organizaciones regionales e internacionales. En este contexto, la junta también aprueba diversas políticas que respaldan las operaciones clave dentro del Mecanismo.

La junta asume la responsabilidad general por el CCRIF, incluyendo la aprobación y supervisión de la ejecución de sus objetivos estratégicos, estrategia de riesgo, estrategia de inversión y responsabilidad social corporativa. Para mantener solvencia financiera e integridad, así como sostenibilidad a largo plazo, el CCRIF trabaja para mantener su fuerte base de capital y revisa continuamente su política de inversión para mantener la flexibilidad en la cartera y retener su capacidad de pago de reclamos a sus miembros. La junta asume responsabilidad final de los negocios del CCRIF y su solidez financiera; cumplimiento de los requisitos legales del CCRIF; protegiendo los intereses legítimos de los accionistas, depositantes, personal y partes interesadas; y garantizar que el CCRIF se gestiona de manera prudente de acuerdo con sus políticas y procedimientos internos y dentro de las leyes y reglamentos e la Islas Caimán.

El CCRIF es auditado anualmente por un auditor externo independiente y cuenta con una función de auditoría interna que está actualmente subcontratado. En 2020/21 se realizaron auditorías internas para las áreas de gobernanza corporativa, transferencia de riesgos y suscripción, y contabilidad de inversiones. Las críticas fueron positivas y las recomendaciones se están ejecutando en el espíritu de continua mejora de las operaciones, cumplimiento y vigilancia.

El enfoque del CCRIF en ampliarse ha requerido que contrate personal adicional y una variedad de consultores para ayudar en el desarrollo y la mejora de modelos, el desarrollo de nuevos productos y la ampliación de la membresía. El Banco Mundial realizó una revisión posterior a la adquisición en 2020/21 y dio una evaluación positiva de los procesos de adquisición del CCRIF. De manera similar, una revisión intermedia de

las subvenciones proporcionadas para apoyar a los miembros a través del Fondo Fiduciario de Donantes Múltiples del Programa de Aseguramiento Contra Riesgo Catastrófico en Centroamérica y el Caribe fue positiva.

Las políticas y procedimientos recientes que se han desarrollado para la gobernanza del CCRIF incluyen:

- Un plan integral de continuidad de negocios – aprobado en diciembre de 2020
- Plan de continuidad comercial COVID-19 – desarrollado en 2019
- Una política de quejas para toda la empresa, aprobada en 2020/21
- Procedimiento de quejas para reclamos
- Política y procedimientos para la declaración de conflicto – aprobado en 2020/21

Durante 2020/21, el CCRIF difundió su informe anual 2019/20 a sus miembros y otras partes interesadas y lo hizo público al cargar el documento en su sitio web y otras plataformas en línea.

Comités de la junta

Para mejorar su eficiencia y eficacia, la junta realiza su trabajo a través de seis comités, lo que permite la vigilancia y gobierno a nivel de director de las funciones clave del Mecanismo. Estos comités de la junta están compuestos de directores que han sido seleccionados por sus conocimientos y experiencia relevantes para guiar estratégicamente el trabajo del comité. El director ejecutivo es miembro de cuatro de dichos comités y cuando es necesario, se nombra a miembros externos independientes. Los seis comités de la junta presentan informes de su trabajo en cada reunión trimestral de la junta.

COMITÉS DE LA JUNTA

Comité de Transferencia y Suscripción de Riesgos

Miembros:
Saundra Bailey (Presidenta)
Timothy Antoine
Michael Gayle
Isaac Anthony

Comité de Auditoría y Gestión de Riesgo

Miembros:
Desirée Cherebin (Presidenta)
Saundra Bailey (Vicepresidenta)
Todd Crawford (miembro independiente)

Comité de Inversión

Miembros:
Faye Hardy (Presidenta)
Timothy Antoine (Vicepresidenta)
Desirée Cherebin

Comité de Asistencia Técnica

Miembros:
Desirée Cherebin (Presidenta)
Faye Hardy
Isaac Anthony

Comité de Finanzas y Presupuesto

Miembros:
Saundra Bailey (Presidenta)
Timothy Antoine
Desirée Cherebin
Michael Gayle
Isaac Anthony

Comité de Nuevos Productos

Miembros:
Faye Hardy (Presidenta)
Desirée Cherebin
Michael Gayle
Isaac Anthony

Trabajo del Comité de Gestión de la SP para Centroamérica

SO4 GOBERNANZA CORPORATIVA

El Comité de Gestión de la SP para Centroamérica y el director ejecutivo del CCRIF brindan orientación estratégica a un nuevo consultor contratado para profundizar el involucramiento estratégico del CCRIF con los miembros en Centroamérica. Este experto técnico ayuda a mejorar la comprensión de los productos del CCRIF entre los Estados miembros del COSEFIN y la importancia del financiamiento del riesgo de desastres para avanzar en las agendas de sostenibilidad de estos países. El Comité de Gestión y el director ejecutivo trabajan con el experto técnico para ejecutar el plan de trabajo de la SP de Centroamérica con el objetivo principal de incorporar nuevos países del COSEFIN al CCRIF y ayudar al CCRIF a garantizar la participación continua de todos sus miembros de Centroamérica.

Estabilidad financiera del CCRIF

SO1 PRODUCTOS PARAMÉTRICOS INNOVADORES Y RESPONSIVOS

SO3 SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

SO6 AMPLIACIÓN

El CCRIF ofrece sus productos a través de carteras segregadas (SP), lo que permite la segregación total de riesgo pero aún brinda oportunidades para compartir funciones y costos operativos y maximizar los beneficios de la diversificación. La estabilidad financiera del CCRIF para 2020/21 se refleja en el desempeño colectivo de los siguientes cinco SP:

- El CCRIF SPC en nombre de la SP de EQ/TC para el Caribe: proporciona pólizas de terremotos y ciclones tropicales para los gobiernos del Caribe
- El CCRIF SPC en nombre de la SP de XSR para el Caribe: proporciona pólizas de exceso de lluvia para los gobiernos del Caribe
- El CCRIF SPC en nombre de la SP para Centroamérica: proporciona pólizas de terremotos, ciclones tropicales y exceso de lluvia para los gobiernos de Centroamérica
- El CCRIF SPC en nombre de la SP de COAST: proporciona pólizas pesqueras de COAST para los gobiernos del Caribe
- El CCRIF SPC en nombre de la SP de servicios públicos para el Caribe: proporciona pólizas de servicios eléctricos para las empresas de servicios de electricidad del Caribe

SP de EQ/TC para el Caribe

Para el SP de EQ/TC para el Caribe, el CCRIF SPC emitió 35 pólizas (14 de EQ y 21 de TC) a 18 países del Caribe[6]. La prima bruta del año para la cobertura de ciclones tropicales y terremotos en el Caribe ascendió a US$30,2 millones. El límite de cobertura para las pólizas de EQ y TC en el Caribe fue de US$915,9 millones: US$468,7 millones para cobertura de ciclón tropical y US$447,2 millones para terremoto.

SP de XSR para el Caribe

SP de XSR para el Caribe, el CCRIF SPC emitió 20 pólizas a 16 países del Caribe[7]. La prima bruta del año para la cobertura de XSR en el Caribe ascendió a US$11,8 millones y el límite de cobertura fue de US$108,5 millones.

SP para Centroamérica

Para la SP para Centroamérica, el CCRIF SPC emitió 5 pólizas (1 EQ, 1 TC y 3 XSR) a 3 países del COSEFIN. La prima bruta fue de US$4,6 millones, con US$1,6 millones para cobertura de ciclón tropical, US$1,0 millón para terremoto y US$2,0 millones para exceso de lluvia. El límite de cobertura en la región fue de US$71,0 millones: ciclón tropical – US$32,4 millones, terremoto – US$23,0 millones y exceso de lluvia – US$15,6 millones.

SP de COAST para el Caribe

Para la SP de COAST para el Caribe, el CCRIF SPC emitió 2 pólizas a 2 países del Caribe. Los ingresos por primas de las pólizas de COAST totalizaron aproximadamente US$0,2 millones y el límite de cobertura total fue de US$2,4 millones: US$0,4

[6]Las Bahamas tiene tres pólizas de TC - cada una 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 tratan cada póliza subnacional como una póliza separada. [7]Las Bahamas tiene cuatro pólizas de XSR - cada una cubre una porción del país. Trinidad y Tobago tiene dos pólizas de XSR - una para cada isla. Las cifras del número de pólizas de XSR tratan cada póliza subnacional como una póliza separada.

millones para cobertura de clima adverso y US$2,0 millones para cobertura de ciclón tropical.

SP de servicios públicos para el Caribe

Para la SP de servicios públicos para el Caribe, el CCRIF SPC emitió 1 póliza a una empresa de servicios de electricidad en el Caribe.

Límite total de cobertura para 2020/21

US$ 1,1 MIL MILLONES

Límite total de cobertura para el CCRIF SPC

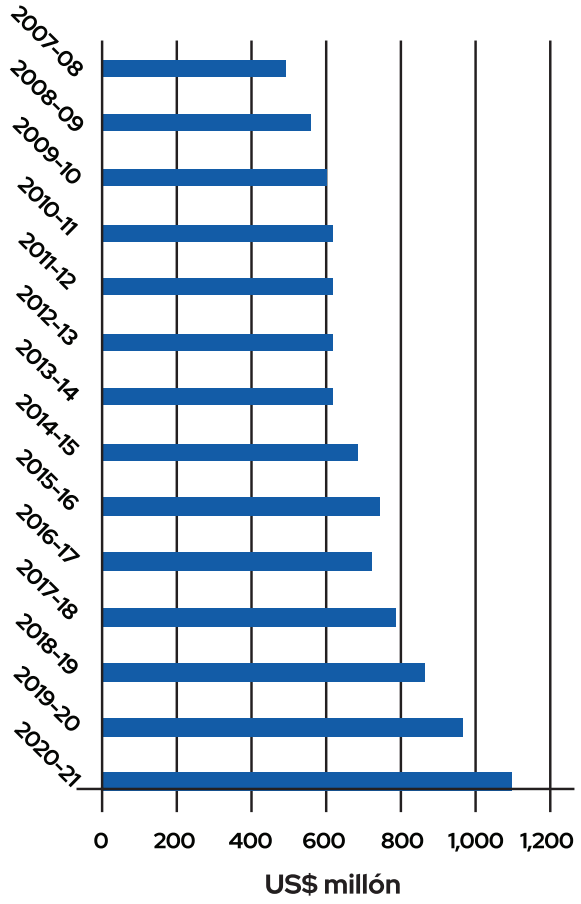
2020/21
US$1,1 mil millones

Aumento 13,4%

2019/20
US$ 972,9 millones

El límite de cobertura aumentó de US$495 millones en 2007/08, el primer año de funcionamiento del CCRIF, a US$1.103 millones en 2020/21, como se muestra en la figura a continuación.

Límite total de cobertura para miembros del CCRIF 2007 – 2020



Reaseguro

Cada año, el CCRIF se reúne con sus reaseguradoras para asegurarse de cumplir con una de las propuestas de sus clientes de proporcionar cobertura de seguro paramétrico a los precios más bajos para sus miembros. Como se hace cada año, se realizó la exhibición itinerante de reaseguros del CCRIF en el mes de marzo. Estas reuniones de reaseguro brindan una oportunidad para que el CCRIF comparta actualizaciones sobre el Mecanismo, pagos realizados durante el año, información sobre mejoras de modelos, los supuestos subyacentes sobre la renovación de

pólizas por parte de los miembros, un resumen de la estructura de reaseguro del CCRIF vigente en el año en curso y estructuras de reaseguro propuestas para el próximo año de póliza. Si bien el CCRIF puede retener aproximadamente el 50% del riesgo cedido por sus miembros, transfiere una parte del riesgo al mercado de reaseguros como parte de su estrategia de sostenibilidad financiera.

El CCRIF SPC para la SP EQ/TC para el Caribe retuvo US$25 millones y compró US$175 millones de capacidad de reaseguro por encima de la retención para respaldar la capacidad de pago de reclamos del Mecanismo (véase la figura 1). El reaseguro se compró en los mercados internacionales de reaseguro. La parte superior de la estructura de reaseguro, de US$200 millones, proporcionó capacidad de pago de reclamos para pérdidas anuales agregadas con una probabilidad de ocurrencia de aproximadamente 1 en 500. Los programas principales se colocaron al 100%.

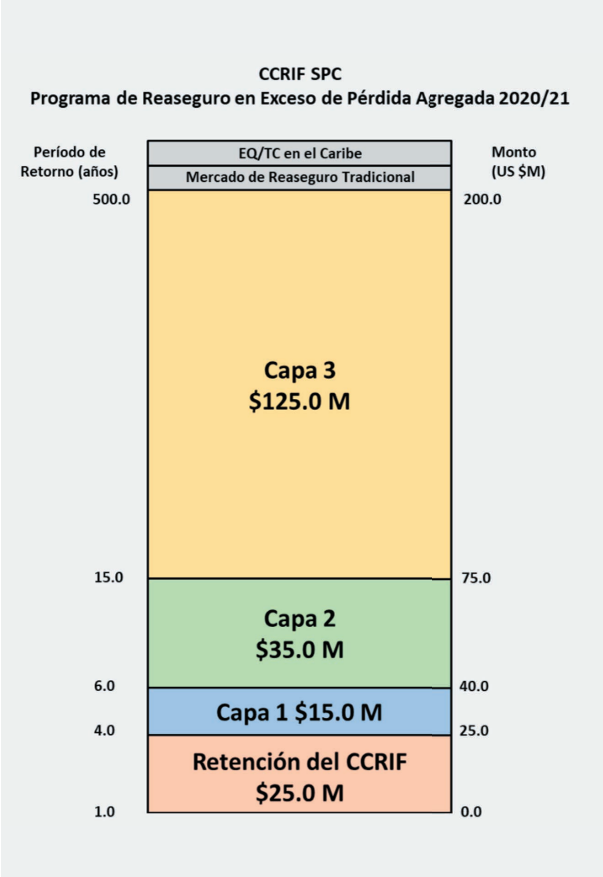


Figura 1. Programa de Reaseguro de Exceso de Pérdida Agregada 2020/21 para EQ/TC para el Caribe

El CCRIF SPC para la SP de XSR para el Caribe retuvo US$12 millones y compró US$38 millones de capacidad de reaseguro para respaldar la capacidad de pago de reclamos del Mecanismo (véase la figura 2). La parte superior de la estructura de reaseguro, de US$50 millones, proporcionó la capacidad de pago de reclamos para pérdidas anuales agregadas con una probabilidad de ocurrencia de aproximadamente 1 en 1.000.

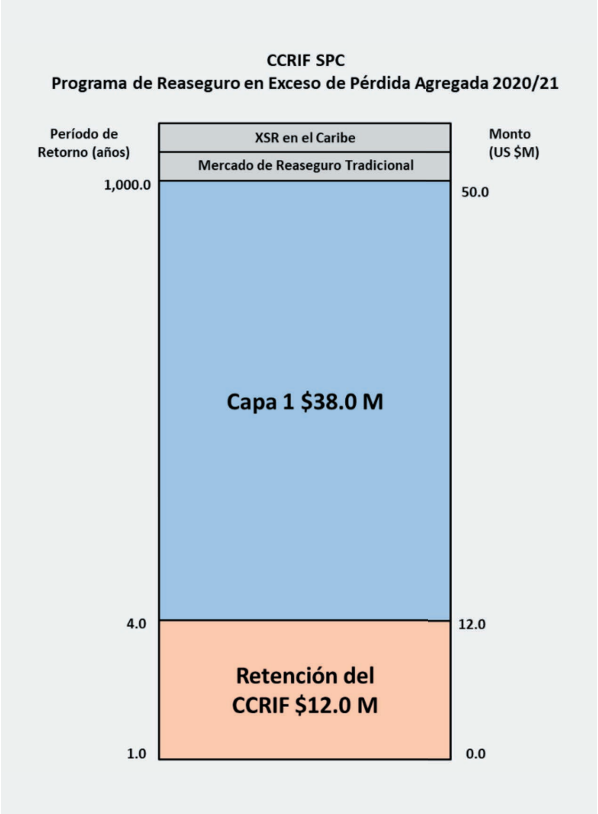


Figura 2. Programa de Reaseguro de Exceso de Pérdida Agregada 2020/21 para XSR para el Caribe

El CCRIF SPC para la SP para Centroamérica retuvo US$4,0 millones para EQ/TC y US$5,5 millones para XSR. El CCRIF SPC para Centroamérica SP compró US$47,0 millones de capacidad de reaseguro para EQ/TC y US$26,5 millones para XSR para respaldar la capacidad de pago de reclamos del Mecanismo (véase la figura 3). La parte superior de la estructura de reaseguro, a US$51,0 millones para EQ/TC y a US$32,0 millones para XSR, brindó capacidad de pago de reclamos para pérdidas anuales agregadas con una probabilidad de aproximadamente 1 en 1.750 de que ocurra para EQ/TC y una probabilidad de más de 1 en 10.000 de que ocurra para XSR.

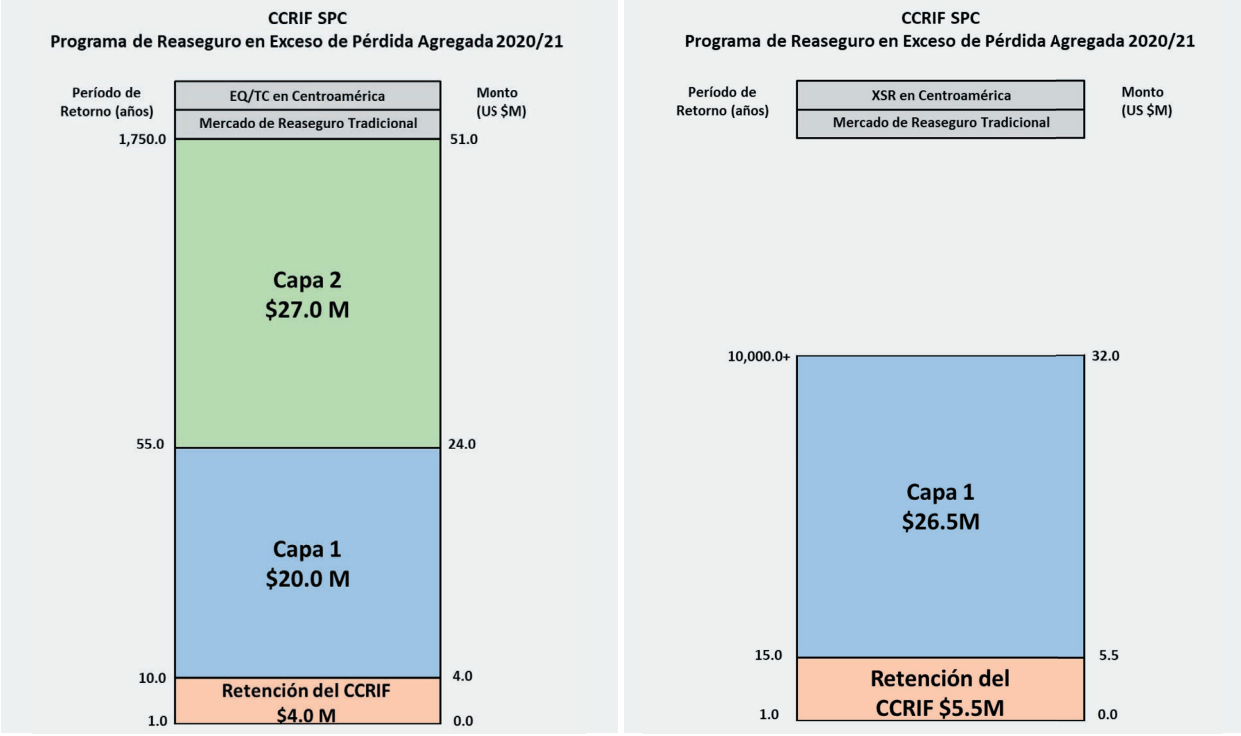


Figura 3. Programa de Reaseguro de Exceso de Pérdida Agregada 2020/21 para EQ/TC para Centroamérica y XSR para Centroamérica

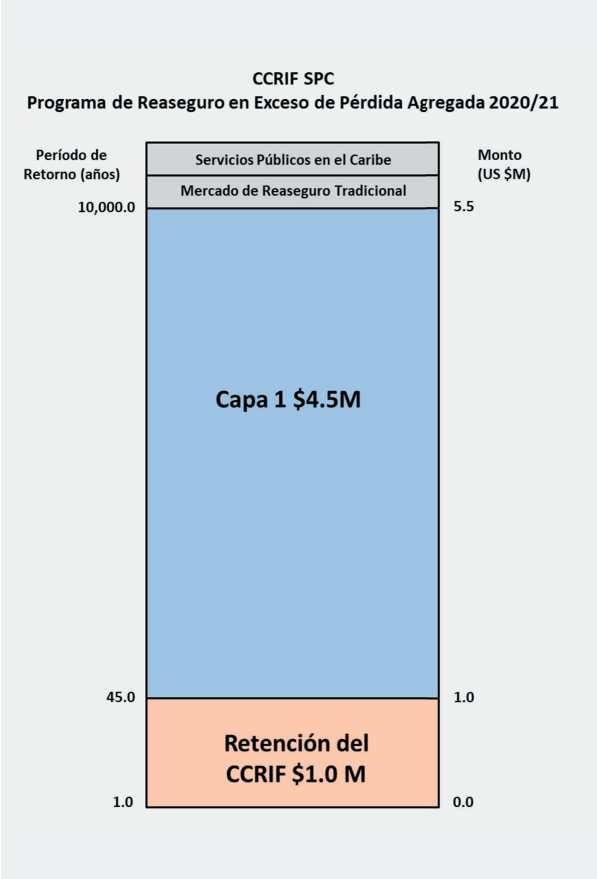


Figura 4. Programa de Reaseguro de Exceso de Pérdida Agregada 2020/21 para Servicios Públicos del Caribe

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

El CCRIF SPC para la SP de servicios públicos para el Caribe retuvo US$1,0 millón y compró US$4,5 millones de capacidad de reaseguro para respaldar la capacidad de pago de reclamos del Mecanismo (véase la figura 4). La parte superior de la estructura de reaseguro, de US$5,5 millones, proporcionó la capacidad de pago de reclamos para pérdidas anuales agregadas con una probabilidad de ocurrencia de aproximadamente 1 en 10.000.

El capital total en riesgo del CCRIF SPC para 2020/21 comprendió la retención de US$47,5 millones (US$25,0 millones para EQ/TC para el Caribe, US$12,0 millones para XSR para el Caribe, US$9,5 millones para Centroamérica (US$4,0 millones para EQ/TC para Centroamérica y US$5,5 millones para XSR para Centroamérica), US$1,0 millón para servicios públicos para el Caribe) dentro del programa de transferencia de riesgo y ~US$101,7 millones adicionales por encima de los programas de reaseguro vigentes para los diferentes peligros y SP.

Por lo tanto, la capacidad de pago de reclamos del CCRIF SPC para el año de póliza 2020/21 fue significativamente mayor que la pérdida anual agregada modelada con más de 1 en 10.000 posibilidades de que ocurra, por lo que se ajusta cómodamente a las pautas del CCRIF para la seguridad financiera y fue sustancialmente mejor que cualquiera de sus pares en los sectores público o privado.

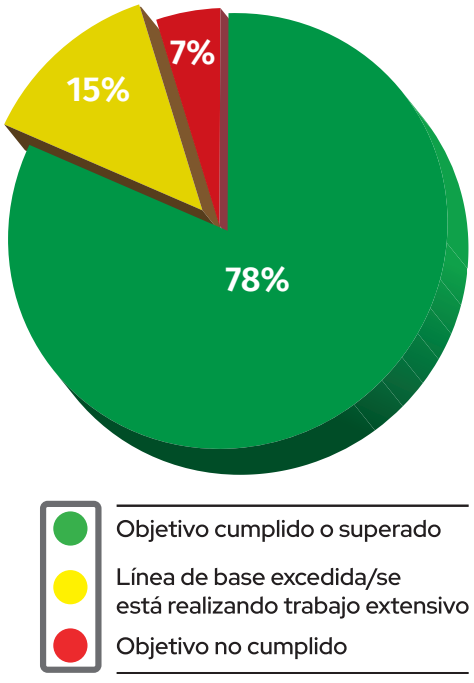
Medición del rendimiento e informes sobre el progreso

SO4 GOBERNANZA CORPORATIVA

El equipo de dirección ejecutiva mide de forma rutinaria el desempeño frente a los objetivos estratégicos que se establecen en el plan estratégico de tres años del Mecanismo e informa sobre el progreso a la junta trimestralmente. Cada año, la junta participa en una revisión estratégica y evalúa el progreso general que se está logrando en las actividades establecidas en el plan de trabajo. Los directores brindan información sobre el plan de trabajo del próximo año y dan directivas para trabajar en nuevas áreas basadas en el entorno económico regional y mundial. Este año, el entorno socioeconómico reflejó los desafíos que enfrentan los países del Caribe y Centroamérica debido a los impactos de la pandemia del COVID-19. Las conversaciones sobre el próximo plan de trabajo del CCRIF tomaron en cuenta el espacio fiscal reducido de los miembros debido a dos hechos clave: que el crecimiento del PIB en 2021 será insuficiente para recuperar los niveles de actividad económica previos a la pandemia del coronavirus y que se espera que los niveles persistentemente altos de deuda aumenten a medida que los gobiernos abordan las consecuencias de las restricciones del COVID-19. Comenzó el desarrollo de un nuevo plan estratégico para 2021-2024 durante este año de póliza.

El desempeño de cada uno de los objetivos estratégicos del Mecanismo se mide comparando el progreso con las metas establecidas para cada año fiscal/política en los planes de trabajo anuales basados en el Plan Estratégico. Durante 2020/21, el CCRIF monitoreó su desempeño frente a 46 metas establecidas para los 7 objetivos estratégicos en su Plan Estratégico 2018-2021. Se puede resumir el desempeño del CCRIF de la siguiente manera:

- 36/46 (78%) – Objetivo cumplido o superado
- 7/46 (15%) – Línea de base excedida/se está realizando trabajo extensivo
- 3/46 (7%) – Objetivo no cumplido



La Unión Europea, bajo su Respuesta Mundial a COVID-19

Otorgó una subvención de €10 millones (US$11 millones) al CCRIF para apoyar al pago de primas o el aumento de cobertura para sus miembros caribeños para 2020/21 y/o 2021/22

El Fondo Multi-Donantes del Programa de Aseguramiento Contra Riesgo Catastrófico en Centroamérica y el Caribe

Proporcionó US$10 millones para permitir al CCRIF brindar beneficios especiales a los miembros del COSEFIN en las pólizas del CCRIF para los años de póliza 2020/21 y/o 2021/2022 para apoyo con el pago de primas y/o el aumento en cobertura

El Fondo de Adaptación Climática Canadá-CARICOM

Proporcionó financiación de US$12,4 millones a nueve países caribeños

Apoyo y capitalización de donantes

SO3	SOSTENIBILIDAD FINANCIERA
SO6	AMPLIACIÓN

El apoyo de los donantes es fundamental para permitir al CCRIF ampliar sus operaciones al aumentar la cobertura para sus miembros actuales, aumentar la membresía y desarrollar nuevos productos. Como parte de la respuesta internacional a la pandemia del COVID-19, se brindó apoyo a los gobiernos miembros del CCRIF para sus pólizas de 2020/21 y/o 2021/22 a través de tres iniciativas.

La Unión Europea (UE), en el marco de su respuesta global al COVID-19, otorgó una subvención de €10 millones (US$11 millones) al CCRIF para apoyo al pago de primas o al aumento de la cobertura para sus miembros del Caribe. Esta asistencia financiera al CCRIF se canalizó a través del Mecanismo de creación de resiliencia regional gestionado por el Fondo Mundial para la Reducción de los Desastres y la Recuperación (GFDRR) y el Banco Mundial. A los países miembros se les dio la opción de utilizar el descuento financiado por la UE (que asciende al 26% de la prima bruta total) durante los años de póliza 2020/21 y/o 2021/22.

El Fondo Multi-Donantes del Programa de Aseguramiento Contra Riesgo Catastrófico en Centroamérica y el Caribe proporcionó US$10 millones para permitir al CCRIF brindar beneficios especiales a los miembros del COSEFIN en las pólizas del CCRIF para el año de póliza 2020/21 y 2021/22. Estos beneficios incluían reducciones en los costos de las primas de las pólizas de los países o un aumento mutuamente acordado en la cobertura del CCRIF sin costo adicional o una combinación de las dos cosas. Los países del COSEFIN que no son miembros del CCRIF también eran elegibles para estos beneficios. El Fondo es administrado por el Banco Mundial y apoya la expansión continua de los productos, servicios y membresía del CCRIF SPC en Centroamérica.

El Fondo de Adaptación Climática Canadá-CARICOM proporcionó financiamiento de US$12,4 millones a nueve países caribeños. Siete de esos países – Antigua y Barbuda, Belice, Dominica, Granada, Jamaica, Santa Lucía, y San Vicente y las Granadinas – pudieron utilizar su asignación para cubrir una porción de los costos de sus primas para sus pólizas de seguro paramétrico CCRIF para el año de póliza 2020/21 o 2021/22. Dos países – Guyana y Suriname – que no son miembros del CCRIF, recibirán dichos beneficios si se convierten en miembros del CCRIF.

Informes sobre el uso de los pagos

SO1	PRODUCTOS PARAMÉTRICOS INNOVADORES Y RESPONSIVOS
SO4	GOBERNANZA CORPORATIVA

El CCRIF no proporciona pautas ni restricciones sobre cómo los gobiernos miembros del CCRIF deben utilizar los pagos si se activan sus pólizas. De hecho, los gobiernos han expresado su aprecio por poder asignar los fondos de acuerdo con sus prioridades nacionales después del desastre. Sin embargo, los gobiernos receptores están obligados a presentar informes sobre su uso de los pagos. Los acuerdos de participación requieren que los gobiernos entreguen un informe utilizando un formato específico dentro de seis meses de recibir un pago. Estos informes permiten al CCRIF, así como a sus socios de desarrollo y partes interesadas nacionales y regionales, obtener información sobre cómo los pagos han beneficiado al país y la población en general, incluidos los más vulnerables.

El uso de los pagos según informado por los gobiernos miembros en 2020/21 se muestra a continuación.

PAÍS, EVENTO Y VALOR DEL PAGO	USO DE LOS PAGOS
Belice Ciclones tropicales Amanda /Cristobal Mayo de 2020 **US$203.136 en su póliza de XSR**	Utilizado para desastres y alivio de COVID-19 para: • suministros de alimentos, alimentos para voluntarios/trabajadores; equipo; colchones • suministros de limpieza; kits de higiene; transporte • reposición de suministros de emergencia nacional para el huracán Nana
Guatemala Ciclón tropical Amanda/Cristobal Mayo de 2020 **US$3.628.013 en su póliza de XSR**	Asignados al Ministerio de Comunicaciones, Infraestructura y Vivienda y utilizado para: • Fondo de Vivienda (FOPAVI): construcción de casas y adquisición de terreno (para construcción de casas) • Unidad de Ejecución de Conservación de Carreteras: reparaciones de carreteras • Dirección General de Caminos: reparación de infraestructura, particularmente puentes colapsados
Haití Ciclón tropical Laura Agosto 2020 **US$7.163.958 en su póliza de XSR**	• Transferencias en efectivo a 54.144 trabajadores desempleados por la pandemia del COVID-19 • Proporcionado al Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Comunicaciones (MTPTC) para saneamiento y rehabilitación urbana • Fondos para saneamiento, divulgación y distribución de kits sanitarios como parte de la respuesta al COVID-19 • Compra de material y equipamiento sanitario
Trinidad y Tobago Evento de lluvia durante 31 de agosto-2 de septiembre 2020 que afectó Tobago **US$176.146 en la póliza de XSR de Tobago**	• Reparó carreteras en la ciudad de Scarborough y las comunidades de Patience Hill, Parlatuvier y Belle Garden • Proporcionó asistencia a 3 familias en Tobago
Jamaica Ciclones tropicales Zeta/Eta Octubre/noviembre 2020 **US$3.500.000 en su póliza de XSR**	• Utilizado para cubrir los costos de la actividad de "mitigación de desastres" en toda la isla, por ejemplo, para reabrir las carreteras afectadas por deslizamientos de tierra, limpiar y despejar los desagües, rehabilitar las carreteras dañadas y apoyar a los agricultores afectados • Utilizado en la actividad de "mantenimiento de carreteras secundarias"
Panamá Ciclón tropical Eta Noviembre de 2020 **US$2.670.556 en su póliza de XSR**	• Contribuyó a la Operación Patria, que se centró en el rescate de damnificados, el traslado de ayuda humanitaria y el mejoramiento de las vías de acceso a las comunidades afectadas por los deslizamientos • Se brindó asistencia a productores que perdieron sus cosechas a causa de las inundaciones
Nicaragua Ciclón tropical Eta Noviembre de 2020 **Póliza de TC: US$7.793.524** **Póliza de XSR: US$2.956.021**	• Apoyo a 38.117 familias que fueron alojadas en albergues y casas solidarias - se entregó kit de aseo, paquetes de alimentos, frazadas, etc. • Retiro de árboles y tierra de las principales carreteras y autopistas • Rehabilitación de la red vial nacional • Rehabilitación del Hospital Nuevo Amanecer • Movilización de personal para levantamiento de daños y pérdidas
Nicaragua Ciclón tropical Iota Noviembre de 2020 **US$19.891.162 en su póliza de TC**	

Relaciones con los Miembros y Compromiso con las Partes Interesadas

Creando valor para nuestros miembros y partes interesadas en el Caribe y Centroamérica

Involucrando a nuestras partes interesadas durante una pandemia global

A medida que el mundo experimentó la creciente incertidumbre asociada con COVID-19 durante 2020/21, el CCRIF siguió involucrando a sus miembros y partes interesadas para asegurarles que el Mecanismo estaba listo para brindar su apoyo habitual. El CCRIF está comprometido a fortalecer las relaciones con sus miembros y organizaciones asociadas a medida que el papel del CCRIF en la región continúa ampliándose y profundizándose. Fortalecer las relaciones con los miembros también se considera fundamental para permitir que el Mecanismo comprenda las necesidades de los miembros y para cumplir mejor y superar sus expectativas. Como empresa virtual durante los últimos 13 años, el CCRIF estaba en una buena posición para comprometerse con los miembros y las partes interesadas a medida que la comunicación en línea se convirtió en la "nueva normalidad".

El CCRIF se relaciona con sus miembros y partes interesadas de diversas maneras, incluidas las siguientes:

- Realizar la exhibición itinerante de renovación de pólizas cada año para conversar con los miembros sobre la cobertura de sus pólizas, las revisiones de los modelos que sustentan los productos, los nuevos productos que se están desarrollando u ofreciendo, la suficiencia de la cobertura y los precios de las pólizas para el año de póliza que viene
- Comunicación por correo electrónico, así como comunicación en línea a través de vías como nuestro sitio web, herramientas de redes sociales y otras plataformas en línea que facilitan diálogos, reuniones y talleres sobre políticas
- Desarrollo y difusión de una gama de productos informativos (folletos y documentos técnicos) sobre áreas temáticas relacionadas con el financiamiento del riesgo de desastres, soluciones de transferencia de riesgos, seguros paramétricos y cambio climático
- Organizar iniciativas de creación de capacidades (talleres, programas de capacitación, etc.) y participar en conferencias regionales e internacionales, así como en foros organizados por los gobiernos miembros
- Comunicarse con la prensa internacional y regional para "correr la voz" lo más ampliamente posible sobre las noticias del CCRIF

Aunque el CCRIF a menudo realiza misiones y visitas de cortesía a funcionarios clave en los países miembros, estas interacciones de cara a cara no fueron posibles en 2020/21.

Creación de capacidades y formación en financiamiento del riesgo de desastres y seguros paramétricos

SO1 PRODUCTOS PARAMÉTRICOS INNOVADORES Y RESPONSIVOS

El CCRIF creó su curso insignia "Comprensión del financiamiento del riesgo de desastres, las pólizas paramétricas del CCRIF y la relación con la política fiscal y económica", en 2016. El curso tiene como objetivo mejorar la comprensión de los gobiernos miembros sobre los vínculos entre el financiamiento de desastres y la gestión integral del riesgo de desastres, y para presentar las diversas herramientas de financiación del riesgo de desastres y seguros paramétricos con énfasis específico en los modelos de seguros paramétricos del CCRIF y cómo funcionan. El curso ha sido actualizado y adaptado y se ha impartido a 18 gobiernos miembros actuales y anticipados como un taller de 2 o 3 días para representantes de ministerios y agencias en las áreas de gestión de desastres, planificación, desarrollo económico, meteorología, sismología y cambio climático, entre otros. Se ha ofrecido una versión recortada del curso en conferencias y seminarios web que realizaron organizaciones asociadas.

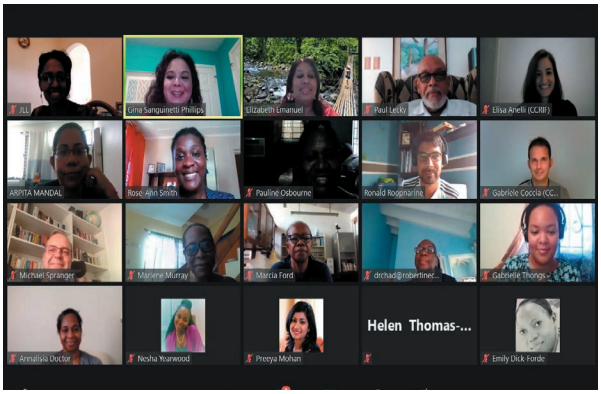
La ejecución de este programa de capacitación país por país se pausó durante 2020/21 en vista de las preocupaciones relacionadas con la pandemia del COVID-19 y el enfoque de los gobiernos miembros en sus necesidades apremiantes para abordar los impactos económicos. El CCRIF está explorando la posibilidad de impartir el programa de capacitación en línea el año que viene. Sin embargo, durante el proceso de renovación de pólizas, como se describió anteriormente en este informe, se realizaron mini sesiones de capacitación o talleres con los gobiernos de Dominica, Panamá, Guatemala, El Salvador y Honduras, que se centraron específicamente en los productos del CCRIF y los modelos que los sustentan.

Institucionalización del curso insignia del CCRIF en La UWI

El curso insignia del CCRIF se amplió y fue retitulado *"Fundamentos del financiamiento del riesgo de desastres para promover el desarrollo sostenible de los pequeños estados insulares en desarrollo (SIDS)"* y se aprobó para dictarse en La Universidad de las Antillas. El curso se centra en mejorar la comprensión y el uso de las herramientas utilizadas en el financiamiento del riesgo de desastres y el importante papel que juegan estas herramientas en el avance de la deuda y la sostenibilidad fiscal de los países. Consta de cinco unidades: El panorama y el perfil de peligros naturales del Caribe; Introducción al financiamiento del riesgo de desastres; Introducción de la gestión Integrada de riesgos y marcos de pólizas de riesgo de todos los peligros; Seguros y modelado paramétricos; y Protección social reactiva ante choques y GRD y seguros.

En preparación para la impartición del curso, el CCRIF realizó un taller de formar a los formadores en julio de 2020 con profesores de La UWI que eran posibles profesores del curso.

El curso se impartió por primera vez durante noviembre 2020 – febrero 2021 a través del Open Campus de La UWI. Aproximadamente 30 personas de ministerios de finanzas, oficinas de GRD y otras organizaciones en 10 países participaron en el curso, con 25 de los participantes recibiendo becas del CCRIF para cubrir el costo de inscripción.



Los participantes exitosos recibieron 4 unidades o créditos de educación continua. El CCRIF invitará a los gobiernos miembros a nombrar a representantes específicos para participar en futuras ofertas del curso para crear la capacidad de funcionarios clave en gestión de desastres, finanzas, planificación, meteorología, etc., y el CCRIF ofrecerá becas a dichos participantes.

Comunicaciones, publicaciones y relaciones con los medios

SO5 RELACIONES Y COMPROMISO CON LOS MIEMBROS

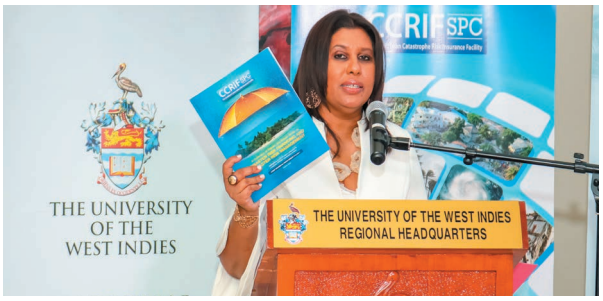
El CCRIF publica y difunde regularmente publicaciones en inglés y español a sus partes interesadas para facilitar una mejor comprensión del CCRIF y sus productos y servicios, así como temas relacionados con los seguros paramétricos, el financiamiento del riesgo de desastres, la gestión del riesgo de desastres, la protección social, la adaptación al cambio climático y el desarrollo sostenible. Estas publicaciones se envían directamente a los miembros y partes interesadas y siempre están disponibles en el sitio web del CCRIF.

Durante el año de póliza 2020/21, el CCRIF produjo su informe anual y 4 números de su boletín en línea CCRIF E-News, así como la cuarta publicación de su Serie de Artículos Técnicos (véase abajo).

NUEVA PUBLICACIÓN

El CCRIF lanza la Serie de Artículos Técnicos #4 en La UWI

El CCRIF lanza en La UWI su 4a Serie de Artículos Técnicos *"Un conjunto de artículos y notas de expertos sobre el financiamiento del riesgo de desastres y la gestión del riesgo de desastres... destacando artículos académicos preparado por una selección de ganadores de becas del CCRIF"*



En noviembre de 2020, el CCRIF lanzó la publicación titulada *"Un conjunto de artículos y notas de expertos sobre el financiamiento del riesgo y la gestión del riesgo de desastres ... destacando artículos académicos preparados por una selección de ganadores de becas del CCRIF"* en la sede regional de La Universidad de las Antillas y proporcionó copias de la publicación a La UWI para colocación en las bibliotecas en los cuatro campus.

Este conjunto de artículos destaca las investigaciones realizadas por nueve becarios del CCRIF entre 2010 y 2017. Los documentos académicos incluyen artículos completados como parte del trabajo de cursos, extractos de disertaciones, así como disertaciones enteras – todos presentados como parte de los requisitos para el título. La publicación también presenta una selección de notas de expertos, en forma de discursos presentados por miembros de la gerencia y equipo del CCRIF en foros regionales e internacionales, centrados en el financiamiento del riesgo de desastres. Este cuarto volumen amplia el volumen 3 de la serie técnica, titulado *"Un conjunto de artículos y notas de expertos... exponiendo el trabajo de becarios del CCRIF 2010-2012"*, publicado en noviembre de 2014 y que presenta disertaciones y artículos escritos por cuatro becarios anteriores del CCRIF.

El CCRIF utiliza mucho su sitio web y plataformas de medios sociales y promueve el involucramiento de las partes interesadas a través de estas plataformas.

PARTICIPE CON NOSOTROS

El CCRIF también se relaciona con la prensa en el Caribe y Centroamérica, así como la prensa financiera internacional y la prensa de seguros basada en Londres a través de comunicados de prensa periódicos. Durante el año de póliza 2020/21 el CCRIF emitió 13 comunicados de prensa, reflejando un año activo que incluyó siete pagos realizados por el CCRIF, un nuevo producto de seguro y asistencia financiera como parte de la respuesta al COVID-19 y para la erupción volcánica en San Vicente. Además, varias casas de medios y organizaciones, algunas de las cuales llevan años dando cobertura al CCRIF, hacen mención del CCRIF en sus publicaciones y propios comunicados de prensa – como se muestra en el ejemplo a continuación.

El CCRIF se dirige al riesgo del sector privado con la cobertura paramétrica de servicios

El CCRIF SPC (anteriormente conocido como el Mecanismo de Seguro Contra el Riesgo de Catástrofes en el Caribe) está ampliando su apetito para incluir el riesgo del sector privado, con el lanzamiento de un producto de seguro paramétrico para el sector de servicios de electricidad en el Caribe. Agregando el riesgo del sector privado a su grupo ya creciente en su mayor parte riesgo soberano catastrófico ayudará al CCRIF a reconocer y beneficiarse más en términos de sinergias de reaseguros, en beneficio de su base de clientes.

- Artemis, 2 de octubre de 2020

Conferencias y talleres regionales e internacionales

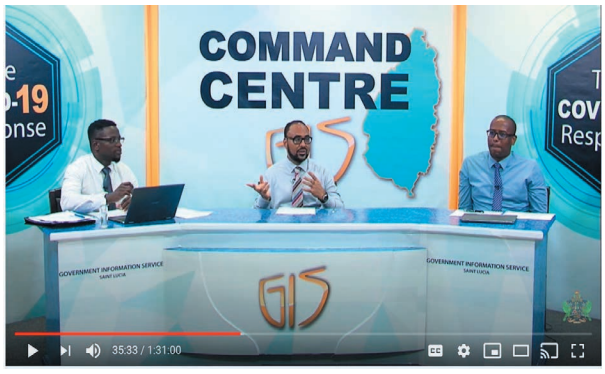
SO5 RELACIONES Y COMPROMISO CON LOS MIEMBROS

SO7 ALIANZAS ESTRATÉGICAS

A medida que el CCRIF amplía su oferta de productos y su gama de asociaciones formales con organizaciones, tiene la oportunidad de compartir la historia del CCRIF con las partes interesadas en nuevos escenarios. Durante 2020/21, los miembros de la junta, la gerencia y el equipo del CCRIF participaron en aproximadamente 20 conferencias y talleres como parte de su estrategia general de interacción con las partes interesadas. Este año, muchas de las conferencias se centraron en las finanzas, el riesgo de peligros y las estrategias políticas que pueden ejecutar los países para reducir y cubrir esos riesgos a la luz de las repercusiones económicas de la pandemia del COVID-19. Como era de esperar, debido a la pandemia, estos eventos generalmente se llevaron a cabo en línea, lo que en algunos casos permitió la participación de una gama más amplia de personas y organizaciones.

Estos eventos brindaron una oportunidad para que el CCRIF interactúe con los miembros; organizaciones internacionales, regionales y nacionales; y donantes en las conversaciones en curso sobre la transferencia de riesgos, GRD y el cambio climático. En la mayoría de estos eventos, el CCRIF realizó una presentación, participó en un panel de discusión y/o organizó un "puesto virtual" en la exposición de la conferencia. Este año, el CCRIF fue patrocinador de un evento, aportando US$5.000 para el Movimiento de Desarrollo Sostenible inaugural (SDM 2020), organizado por la OECS en septiembre de 2020.

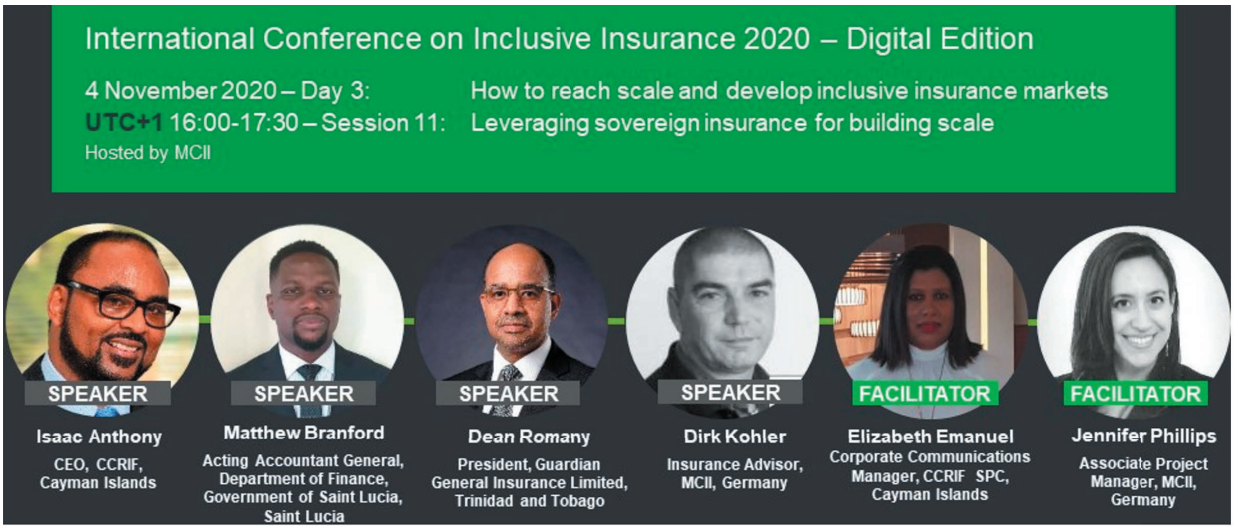
Saundra Bailey, miembro de la junta del CCRIF, participó como panelista en la Resilient Power Series 2020 de CAREC sobre el tema Lecciones de Seguros para Apoyar a una Industria de Energía Resiliente.



El Director Ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony, participó en la serie de seminarios web, COVID-19: Hoja de ruta para la recuperación para Santa Lucía, centrándose en el financiamiento del riesgo de desastres. Otros panelistas incluyeron: el Director Adjunto de Administración Financiera, Matthew Branford (I) y Economista Jefe en el Departamento de Desarrollo Económico, Tommy Descartes (D).

La Gerente de Asistencia Técnica del CCRIF, Elizabeth Emanuel, participó en la Conferencia Virtual Inaugural de Gestión de Riesgos y Seguros de Barbados (BRIM 2021), organizada por la Asociación para Negocios Globales en Barbados.

El Director Ejecutivo del CCRIF, Isaac Anthony, participó en el seminario web "La tormenta perfecta: pandemia global, recesión y huracanes" organizado por el Consejo Atlántico y el Centro de Resiliencia de la Fundación Adrienne Arsht-Rockefeller (AARFRC). Otros oradores fueron el Hon. Allen Chastanet, Primer Ministro de Santa Lucía y Kathy Baughman McLeod, Directora y Vicepresidenta Sénior del Centro de Resiliencia de la Fundación Adrienne Arsht-Rockefeller en el Consejo Atlántico. El seminario web fue moderado por Somini Sengupta, corresponsal internacional de cambio climático en el New York Times.



El CCRIF y la Iniciativa de Seguros Climáticos de Munich (MCII) organizaron un panel en la sesión titulada "Cómo alcanzar escala y desarrollar mercados de seguros inclusivos: aprovechando el seguro soberano para construir escala" en la 16ª Conferencia Internacional sobre Seguros inclusivos

Otros eventos en los que participó el CCRIF incluyeron:

- El COVID-19: Una llamada de atención para la seguridad alimentaria regional: organizado por la Facultad de Alimentación y Agricultura, La UWI St. Augustine
- Seminario web sobre "Financiamiento y Planificación para la Gestión del Riesgo de Desastres en los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS) del Caribe" – organizado por la CEPAL
- Taller de intercambio regional Caribe/ África sobre clima y financiamiento de riesgos de desastres y seguros – organizado por el Centro de Desarrollo de Políticas del Caribe y la MCII
- Seminario web sobre agricultura de conservación: exploración de la sembradora Jab como herramienta de conservación del suelo, organizado por el Departamento de Producción de Alimentos de La UWI St. Augustine
- Taller virtual sobre no dejar a nadie atrás en el Caribe: construir resiliencia a través de la protección social universal, organizado por la CEPAL, la OIT, ONU-Hábitat y el CCRIF
- Grupo de trabajo del G-7 sobre financiamiento del riesgo de desastres
- 8a Reunión del Consejo de los Ministros para la Sostenibilidad Medioambiental (COMES 8) – organizada por la OECS

Creación de la Resiliencia

Apoyo a la agenda de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático

Construyendo conexiones con las comunidades locales para avanzar más fortalecidos

El CCRIF está comprometido con su papel como empresa de seguro de desarrollo y como socio clave en el desarrollo sostenible de la región. Con su papel único como el principal mecanismo de financiación del riesgo de desastres, el CCRIF alienta a los gobiernos a ampliar el vínculo entre el financiamiento del riesgo de desastres, política fiscal, planificación nacional y protección social dentro de las estrategias nacionales integrales para el progreso social, medioambiental y económico. Como tal, el CCRIF apoya a sus miembros en el desarrollo y ejecución de iniciativas para la gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático para reducir las vulnerabilidades y desarrollar la resiliencia.

ASISTENCIA TÉCNICA DEL CCRIF AL CARIBE 2010-2021

INICIATIVA	#	INVERSIÓN (US$)
Becas extrarregionales	22	756.561
Becas de La UWI	77	802.730
Otras becas caribeñas	2	22.000
Total de becas graduadas	62	1.162.811
Becas pregraduadas	39	418.480
Total de becas	**101**	**1.581.291**
Programa de Pasantías del CCRIF	**137**	**374.440**
Programa de Pequeñas Subvenciones	**24**	**565.353**
Memorandos de entendimiento		**981.959**
Asistencia a gobiernos		**2.637.140**
Programas de DP y apoyo a conferencias		**200.000**
TOTAL		**6.340.183**

Para ayudar a aumentar la resiliencia, el CCRIF brinda apoyo a países miembros, organizaciones regionales, organizaciones no gubernamentales y comunitarias, e instituciones académicas para desarrollar y ejecutar proyectos y programas de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. El Mecanismo también ofrece oportunidades de desarrollo profesional (DP) para jóvenes – los futuros líderes de la región. Sus programas de becas y de pasantías han beneficiado a más de 200 personas, aumentando su conocimiento y habilidades en áreas que les permitirán contribuir a aumentar la resiliencia de la región ante los peligros y el cambio climático. Desde el lanzamiento de su programa de asistencia técnica en 2010, el CCRIF ha aportado más de US$6 millones para apoyar los esfuerzos de gestión del riesgo de desastres en la región.

Hace un año, el CCRIF aumentó su programa de asistencia técnica para incluir un enfoque en los niños en las escuelas. La nueva iniciativa *"reducción del riesgo de desastres en las escuelas"* reconoce que los niños no sólo se ven afectados por los peligros, sino que también pueden ser poderosos agentes del cambio, ahora y en el futuro. Si bien hasta la fecha el programa de asistencia técnica se ha centrado en el Caribe, el programa se ampliará para beneficiar los actuales y futuros países miembros centroamericanos y sus pueblos en los próximos 1 a 2 años.

El programa de asistencia técnica del CCRIF ahora incluye los siguientes cuatro componentes:

Programas de Becas y Desarrollo Profesional del CCRIF

Programas de becas del CCRIF

SO2 RESILIENCIA

Los programas de becas CCRIF y CCRIF-UWI se revisaron en 2020 para brindar oportunidades adicionales para los estudiantes del Caribe de realizar estudios en su propia región. El Programa de becas CCRIF ahora otorga becas para estudios de posgrado no sólo en Canadá, el Reino Unido y los EEUU, sino también en selectos programas en La Universidad de las Antillas (La UWI) y otras selectas universidades caribeñas. En este momento, el Programa de Becas CCRIF-UWI solo brinda becas de pregrado. Además, el CCRIF otorga becas a estudiantes que están matriculados en el curso titulado *"Fundamentos del financiamiento del riesgo de desastres para promover el desarrollo sostenible de los pequeños estados insulares en desarrollo (SIDS)"* que se basa en el programa de capacitación del CCRIF y se ofrece a través del Open Campus de La UWI. Este curso se ofreció por primera vez en noviembre de 2020 – febrero de 2021.

Los programas de becas actualizados se resumen a continuación.

PROGRAMA DE BECAS DEL CCRIF 2020 BECAS DE POSGRADO

1 beca extrarregional

- Valor hasta US$40.000
- Los estudiantes deben haber obtenido la admisión en una universidad en el Reino Unido, los Estados Unidos o Canadá, para estudiar en áreas relacionadas con DRM, cambio climático, medio ambiente, ingeniería, ciencia actuarial, etc.

6 becas caribeñas

- Valor hasta US$11.000 cada una
- Los estudiantes deben haber obtenido la admisión en:
  - La Universidad de las Antillas
  - La Universidad de Tecnología, Jamaica
  - La Universidad del Caribe del Norte (Jamaica)
  - La Universidad de Guyana o
  - La Universidad de Suriname

  en áreas similares a la beca extrarregional

Becas especiales en La UWI

- Valor total hasta US$11.000
- Para estudiantes que están inscritos en el curso UWI-CCRIF titulado "Fundamentos del financiamiento del riesgo de desastres para promover el desarrollo sostenible de los pequeños Estados insulares en desarrollo (SIDS)"

PROGRAMA DE BECAS CCRIF-UWI 2020 BECAS DE PREGRADO

4 becas

- Valor de US$4.000 por año por 2 años (2o y último año)
- Los estudiantes deben aplicar al final de su primer año
- Los estudiantes deben estar registrados en uno de los campus de La UWI para obtener títulos selectos relacionados con DRM, ingeniería civil, geografía, gestión medioambiental, etc.

A pesar de las nuevas directrices, para el año académico 2020/21 el CCRIF otorgó dos becas extrarregionales. La segunda beca fue posible porque el CCRIF decidió utilizar los fondos que quedaron disponibles debido a la cancelación del programa de pasantías CCRIF 2020 a causa de las restricciones impuestas para abordar la pandemia del COVID-19. Para 2020, el CCRIF otorgó becas por un total de US$183.500 a 8 caribeños para realizar estudios de posgrado en el Reino Unido y el Caribe (en La UWI y la Universidad de Tecnología, Jamaica), 4 para estudios de pregrado en La UWI y aproximadamente 25 para tomar el curso sobre financiación del riesgo de desastres en La UWI.

Asistencia especial a La UWI para apoyo de la matrícula

Como parte de la respuesta al COVID-19 del Mecanismo, la junta del CCRIF aprobó la financiación en respuesta a una solicitud de la Iniciativa de donaciones globales de La UWI. El CCRIF aportó US$142.000 para cubrir los gastos de matrícula de los estudiantes más necesitados de La UWI que, debido a la pandemia, tenían dificultades para pagar la matrícula y corrían el riesgo de ser dados de baja o de no completar sus estudios. Esto se sumó a los US$92,500 en becas otorgadas a estudiantes de La UWI para 2020 bajo los programas de becas CCRIF. Por lo tanto, para 2020/21, el CCRIF otorgó becas o asistencia para la matrícula a La UWI por un total de US$232.500.

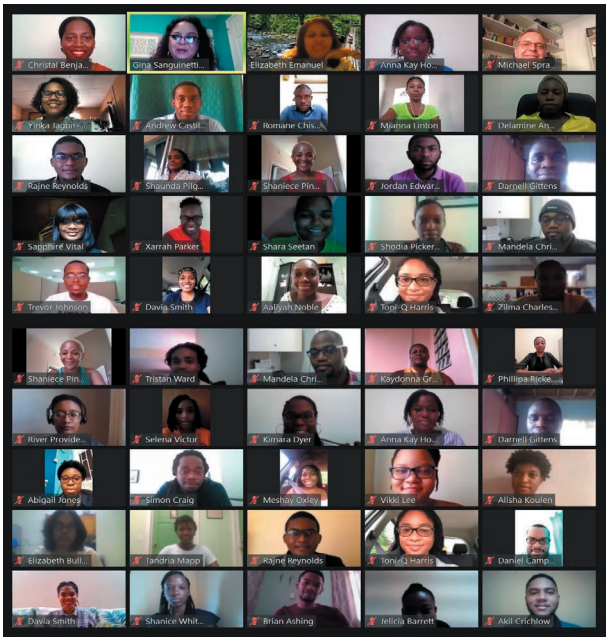
Programa regional de pasantías del CCRIF

El programa insignia de desarrollo profesional del CCRIF es su Programa Regional de Pasantías. Brinda oportunidades para que los estudiantes que hayan completado al menos una licenciatura en el área de gestión del riesgo de desastres, gestión medioambiental, ciencia actuarial, geografía, estudios climáticos u otra área relacionada, sean asignados a organizaciones nacionales y regionales, donde sus conocimientos y habilidades puedan mejorar a través de asignaciones de trabajo práctico. Lamentablemente, el CCRIF tomó la decisión de cancelar el programa para 2020 como medida de

El 27 de noviembre de 2020, la Directora del CCRIF, Saundra Bailey (derecha) y la Gerente de Asistencia Técnica del CCRIF, Elizabeth Emanuel (segunda desde la derecha) dirigieron una ceremonia de presentación de cheques con el Registrador de La UWI, el Dr. Maurice Smith (tercero desde la izquierda) y la Directora de Mona, Profesor Dale Webber (izquierda), quien también se desempeña como Vicecanciller adjunto para la gestión del riesgo de desastres y resiliencia para La UWI. También salen en la foto dos becarios del CCRIF en La UWI.

precaución a la luz de la pandemia del COVID-19. Muchas organizaciones anfitrionas potenciales se vieron afectadas por los confinamientos y hubo restricciones en los viajes internacionales y el movimiento local.

Sin embargo, para facilitar el desarrollo profesional de los muchos jóvenes que habían solicitado las pasantías, el CCRIF ofreció un curso de verano sobre la financiación del riesgo de desastres para graduados universitarios. Destinatarios anteriores de becas y pasantías CCRIF y personas que solicitaron a los programas de pasantías y becas de 2020 fueron invitados a participar. Más de 80 personas de todo el Caribe participaron en este curso de 16 horas, titulado *"Comprendiendo el financiamiento del riesgo de desastre previo, las pólizas de seguro paramétrico del CCRIF y la relación con las políticas fiscales y económicas"* que se impartió a través del Open Campus de La UWI.



Algunos de los facilitadores y participantes en el curso CCRIF titulado "Comprendiendo el financiamiento del riesgo de desastre previo, las pólizas de seguro paramétrico del CCRIF y la relación con las políticas fiscales y económicas".

COMENTARIOS DE ALGUNOS PARTICIPANTES

"El curso fue una gran inversión para la región. El curso no sólo expuso a los participantes a conocimiento y habilidades que son útiles en el CCRIF, sino proporcionó una vía para que los participantes compartieran la información con las entidades locales relevantes."

"El enfoque en de la enseñanza y el aprendizaje fue diferente a lo que yo estaba acostumbrado. No era rígido y era más independiente. Pude fomentar una independencia que no se había obtenido correctamente antes."

"Mi conocimiento sobre el financiamiento del riesgo de desastres ha sido mejorado como resultado de este curso y definitivamente utilizaré la información obtenida en mi trabajo como administrador de desastres."

"El curso fue estupendo. Hasta la fecha es uno de los mejores cursos en línea que he tomado, sobre todo en términos de las discusiones. Muy interactivo e informativo."

Creación de conocimientos regionales

SO5 RELACIONES Y COMPROMISO CON LOS MIEMBROS

Desde 2008, el CCRIF se ha dedicado a alianzas con organizaciones clave para ejecutar programas colaborativos que se centran en la gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, y la creación de capacidades y conocimientos sobre estos asuntos. El CCRIF firma memorandos de entendimiento con estas organizaciones y luego crea planes de trabajo a corto plazo para apoyar el logro de los objetivos establecidos en los memorandos. Muchos de estos planes de trabajo están financiados por el CCRIF y facilitan tanto al CCRIF como a la organización asociada en el logro de objetivos importantes relacionados con sus mandatos individuales. Estos acuerdos proporcionan oportunidades para compartir trabajo importante que se está haciendo con otras organizaciones en la región, fomentando una mayor colaboración en diferentes sectores. Si bien los primeros socios del CCRIF eran responsables de la gestión de desastres y meteorología/hidrología en el Caribe, la gama se ha ampliado a lo largo de los años para incluir no solo otras áreas de enfoque (como administración del sector público y el sector pesquero) sino también áreas más allá del Caribe. Los socios de memorandos de entendimiento del CCRIF a menudo sirven como organizaciones anfitrionas para pasantes del Programa Regional de Pasantías del CCRIF, contribuyendo así al desarrollo profesional de los jóvenes de la región.

Durante el año de póliza 2020/21, el CCRIF firmó un nuevo memorando de entendimiento – con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) para el Caribe Occidental (cubriendo Jamaica, Belice, Islas Caimán, Islas Turcas y Caicos y las Bahamas).

EL CCRIF AHORA TIENE MEMORANDOS DE ENTENDIMIENTO CON 11 ORGANIZACIONES:

- Centro de Resiliencia de la Fundación Adrienne Arsht-Rockefeller – AARFRC
- Asociación de Estados del Caribe – AEC
- Centro del Caribe de Administración del Desarrollo – CARICAD
- Centro para el Cambio Climático de la Comunidad del Caribe – CCCCC
- Organismo del Caribe para la Gestión de Emergencias en Casos de Desastres – CDEMA
- Instituto de Meteorología e Hidrología del Caribe – CIMH
- Mecanismo Regional de Pesca del Caribe – CRFM
- Organización de Estados del Caribe Oriental – OECS
- La Universidad de las Antillas – La UWI
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas – CEPAL

Resumen de iniciativas emprendidas a través de memorandos de entendimientos 2020/21

Centro de Resiliencia de la Fundación Adrienne Arsht-Rockefeller (AARFRC)
– Socio desde 2020

El trabajo del CCRIF con el Centro de Resiliencia de la Fundación Adrienne Arsht-Rockefeller del Consejo Atlántico se centra principalmente en la sensibilización y acción para abordar el calor extremo, uno de los riesgos más mortales del mundo. La Alianza de Resiliencia al Calor Extremo (EHRA) se formó en agosto de 2020 y reúne a líderes de ciudades globales, y expertos en la salud pública, finanzas, asistencia humanitaria, gestión de desastres, ciencia del clima y riesgos, seguros e infraestructura pública, para hacer frente a la creciente amenaza del calor extremo de las zonas urbanas sobre las personas vulnerables en todo el mundo. El CCRIF se hizo miembro del grupo de trabajo sobre la transferencia de riesgos y finanzas de la EHRA y participó en debates sobre posibles enfoques para la financiación de una instalación de calor extremo como parte de una estrategia mundial para ejecutar la "Iniciativa de acción para ciudades más frescas" para abordar el calor extremo en las ciudades. Además, el CCRIF compartió información sobre el curso sobre el financiamiento del riesgo de desastres desarrollado por el CCRIF que se está ofreciendo en La Universidad de las Antillas para informar los esfuerzos para mejorar la alfabetización del riesgo en el Caribe como parte del memorando de entendimiento. También se compartió información sobre el estudio sobre la economía de adaptación climática (ECA) dirigido por el CCRIF en 2009, puesto que la metodología ECA ha sido discutido en las reuniones de EHRA como un posible enfoque para comprender los impactos de calor extremo.

Asociación de Estados del Caribe (AEC)
– Socio desde 2017

Esta asociación tiene el propósito de apoyar el objetivo de incorporación de la gestión del riesgo de desastres dentro de las agendas de desarrollo sostenible de los Estados miembros de la AEC. Ha mejorado la comprensión de la AEC del CCRIF y sus modelos a productos y servicios a través de la participación en reuniones periódicas del Comité Especial de la AEC para la Reducción del Riesgo de Desastres y un taller de un día para representantes de la AEC que se llevó a cabo el año pasado.

En agosto de 2020, el CCRIF participó en un campamento de verano virtual del Sistema de Información Geográfica (GIS), organizado por la AEC en colaboración con La Universidad de las Antillas y GeoTech Visión Jamaica. El tema de este campamento para jóvenes de 14 a 18 años, *"Hacer que mi comunidad sea resiliente ante los desastres: soy parte de la solución"*, se centró en la toma de acción personal. El campamento fue parte de un programa piloto para animar y facilitar el compromiso y la colaboración de los jóvenes en la creación de soluciones para gestionar desastres con la ayuda de la tecnología GIS. El CCRIF dirigió a los *"campistas"* en una discusión sobre los peligros naturales en el Caribe y el papel del CCRIF en el financiamiento del riesgo de desastres, así como posibles futuras carreras en la reducción del riesgo de desastres.

Centro del Caribe de Administración del Desarrollo (CARICAD)
– Socio desde 2019

El objetivo de este memorando de entendimiento es facilitar la gestión integral de riesgos a través de capacidad mejorada de los líderes y oficiales en el sector público y compartir conocimientos, experiencia y mejores prácticas relacionadas con la gestión del riesgo en la administración pública. Durante este año, el CCRIF contribuyó al programa de capacidad del CARICAD para funcionarios del sector público y sus herramientas para compartir información, incluido el boletín de CARICAD.

En diciembre de 2020, el CCRIF realizó un seminario web durante la serie de seminarios web de CARICAD sobre el tema, "Cerrar la brecha de protección: ampliando mecanismos para apoyar a los más vulnerables después de los desastres naturales". Más de 100 personas asistieron.

Después de esto, el CCRIF impartió una sesión en abril de 2021 sobre la gestión integrada de riesgos como parte del Programa de Desarrollo de Liderazgo Transformacional del CARICAD. Dieciocho secretarios permanentes, jefes de agencias y altos funcionarios gubernamentales están inscritos en este programa de un año. La sesión del CCRIF se centró en:

- Comprender la gestión del riesgo integrado y el panorama de peligros del Caribe
- La interconexión de los tipos de riesgo (con un enfoque en los riesgos económicos, sociales, políticos, medioambientales, tecnológicos, etc.) e implicaciones para las organizaciones del Caribe
- Elaboración de mapas de riesgo y comprensión del concepto de marcos de riesgo de todos los peligros y sus aplicaciones
- El papel de los oficiales de riesgo país
- Riesgo y desarrollo - desarrollo y ejecución de las estrategias de mitigación de riesgos
- Una introducción al CCRIF y la financiación del riesgo de desastres

Centro para el Cambio Climático de la Comunidad del Caribe (CCCCC)
– Socio desde 2010

CCCCC completó una revisión inicial de la Marco Estratégico Regional para el Logro un Desarrollo Resiliente al Cambio Climático, para asegurarse de que responde adecuadamente al Acuerdo de París de la COP 21 y ayudar a los países a realizar los objetivos del desarrollo sostenible (SDS) y prepararse mejor para diferentes regímenes climáticos, en vista de los proyectos de cambio climático actuales. Este año, tomando en cuenta las cuestiones destacadas por la pandemia del COVID-19, el CCCCC continuó la revisión adicional del marco para abordar los impactos de otros riesgos como las pandemias para informar las respuestas regionales y nacionales.

Organismo del Caribe para la Gestión de Emergencias en Casos de Desastres
– Socio desde 2009

Esta asociación une a la principal organización de gestión de desastres del Caribe y el mecanismo principal de financiamiento del riesgo de desastres de la región. El CCRIF ha apoyado a la Conferencia del Caribe sobre la Gestión Integral del Desastre organizado por el CDEMA desde 2007; la próxima conferencia se celebrará en diciembre de 2021.

Durante este año, el CCRIF y el CDEMA hablaron de elementos de un nuevo plan de trabajo. Se centrará en el fortalecimiento de la capacidad para la construcción más segura en el sector de la construcción informal del Caribe. Específicamente, el CCRIF apoyará la institucionalización y componentes de sostenibilidad del "Código de prácticas para la construcción de casas: un manual de instrucciones para capataces y artesanos experimentados (COP)" del CDEMA. El CCRIF apoyará el desarrollo y la aplicación de una certificación de cualificación profesional del Caribe (CVQ) para la COP. La COP actualizada abordará la legislación de los estándares de construcción, códigos y prácticas más actualizado; e incorporar los últimos desarrollos

y hallazgos tecnológicos sobre la construcción segura, incluyendo de los impactos de desastres recientes.

Al final del año de póliza, el CCRIF participó en una campaña de comunicación titulada "Disaster Fighters" (Luchadores contra desastres), financiada por la UE y Canadá, que se lanzó en mayo de 2021 por el CDEMA para la temporada de huracanes de 2021. La iniciativa fue diseñada para motivar a las personas a estar preparadas para la próxima temporada de huracanes.

Instituto de Meteorología e Hidrología del Caribe (CIMH)
– Socio desde 2008

La actividad principal ejecutada bajo este plan de trabajo durante 2020/21 fue la finalización de una situación de red de datos de lluvia y análisis de brechas, que examinaron la red de monitoreo de precipitación para cada país miembro del CCRIF para determinar el nivel óptimo de cobertura. El análisis tuvo en cuenta las próximas inversiones por proyectos financiados externamente y analiza los requisitos para la sostenibilidad de la red regional.

El informe titulado "Análisis de redes hidrometeorológicas regionales: un análisis de la situación de las redes hidrometeorológicas regionales en los países miembros del CCRIF", mostró que hay una necesidad de invertir en estaciones de medición de lluvia en los 19 países miembros del CCRIF. El CIMH determinó el nivel óptimo de cobertura para cada país, en función de su tamaño y topografía. La cobertura varía desde un mínimo del 10% de cobertura óptima hasta un máximo del 90%, con un nivel de cobertura promedio del 40%. Solo 5 de los 19 países tenían redes de monitoreo de precipitación que proporcionaban más del 70% del nivel de cobertura recomendado.

Los resultados de este análisis se utilizarán para identificar países en los que el CCRIF puede hacer inversiones para fortalecer las redes de observación utilizadas para identificar y caracterizar eventos extremos de lluvia. Esta inversión no solo ayudará a estos países a mejorar su propia gestión nacional del riesgo de desastres y sistemas de alerta temprana, sino que también proporcionará mejores datos de precipitación para respaldar el modelo de exceso de lluvia y el producto de seguro paramétrico del CCRIF.

Cobertura de la red del monitoreo de lluvia en 19 países miembros caribeños del CCRIF

Baja: 10% de cobertura óptima

Alta: 90% de cobertura óptima

Media: 40% de cobertura óptima

5 países tienen más del 70% del nivel recomendado de cobertura

El CCRIF continuó participando en eventos liderado por el CIMH como el Foro Caribbean Climate Outlook (CariCOF), realizado en línea el 26 de noviembre y el 4 de diciembre de 2020. Se celebran reuniones y talleres de CariCOF de las temporadas húmeda y seca cada año y éstas proporcionan en tiempo real pronósticas e interpretación del clima estacional para los meteorólogos en toda la región. Proporcionan servicios climáticos adaptados a la región del Caribe para apoyar los objetivos de variabilidad climática y adaptación al cambio y reducción del riesgo de desastres.

Mecanismo Regional de Pesca del Caribe (CRFM)
– Socio desde 2019

El memorando de entendimiento CCRIF-CRFM apoya la ejecución de la iniciativa el Fondo de Sostenibilidad de los Océanos y la Acuicultura del Caribe y Centro de Sostenibilidad de la Acuicultura (COAST). Una de las responsabilidades clave del CRFM bajo el memorando de entendimiento es promover el producto de seguro de COAST del CCRIF y también mejorar la capacidad para ejecutar la pesca resistente al clima, la piscicultura y prácticas del manejo de recursos en todos los Estados miembros del CRFM. Además, el CRFM apoyará las evaluaciones pesqueras de países interesados en comprar el COAST.

El CCRIF participó en la 19ª Reunión del Foro de Pesca del Caribe en abril 2020. La agenda incluyó discusiones sobre el estado y las tendencias en sector de pesquerías y de la acuicultura; impactos del coronavirus y reorientación post COVID-19 del sector de pesquerías; la gestión y uso sostenibles de los recursos pesqueros; así como asuntos relacionados con el sargazo, crecimiento económico azul, cambio climático y pesquerías, cuestiones relacionadas con la incorporación de la perspectiva de género en la pesca y el desarrollo sostenible de la acuicultura.

Organización de Estados del Caribe Oriental (OECS)
– Socio desde 2012

El memorando de entendimiento CCRIF-OECS tiene como objetivo reducir vulnerabilidades a los peligros naturales y el cambio climático en los Estados miembros de la OECS. Una iniciativa clave en el plan de trabajo actual es llevar a cabo evaluaciones de vulnerabilidad en las comunidades de Calihaut, Dominica y Virgen Gorda, las Islas Vírgenes – utilizando la misma metodología empleada anteriormente en Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas. La intención es aprovechar las evaluaciones de vulnerabilidad y desarrollar capacidades entre las comunidades para desarrollar proyectos financiables para ejecutar acciones para aumentar la resiliencia ante estos riesgos naturales.

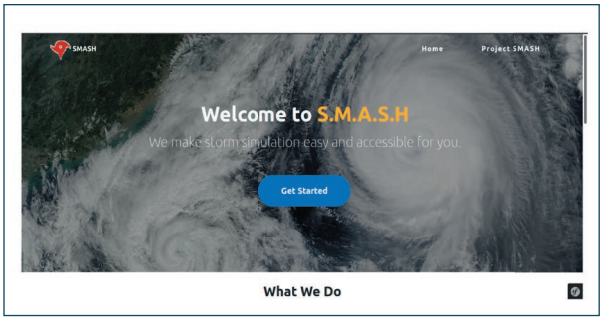
Las evaluaciones sobre el terreno no fueron posibles en 2020-21 debido a la pandemia del COVID-19. Sin embargo, las reuniones iniciales en línea se llevaron a cabo con partes interesadas clave de agencias gubernamentales y organizaciones comunitarias en ambos países para iniciar discusiones sobre el proyecto y obtener información inicial sobre vulnerabilidades en las comunidades.

La Universidad de las Antillas (La UWI)
– Socio desde 2010

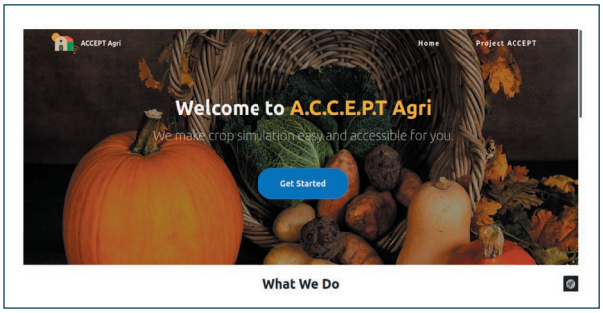
El memorándum de entendimiento entre el CCRIF y La UWI fue creado originalmente para la administración del Programa de Becas CCRIF-UWI. El alcance se amplió en 2019 y ahora incluye la impartición de cursos sobre riesgo de desastres financiamiento y varios proyectos especiales. El curso insignia del CCRIF, “Fundamentos del financiamiento de riesgo para avanzar en el desarrollo sostenible de los pequeños estados insulares en desarrollo (SIDS)”, fue impartido por primera vez durante noviembre de 2020 – febrero de 2021 a través del Open Campus de La UWI.

También bajo el memorando, el Grupo de Estudios Climáticos Mona está ejecutando la iniciativa Adquisición de herramientas para la planificación y respuesta del cambio climático en los SIDS. El objetivo general es equipar eficazmente partes interesadas con las herramientas adecuadas y habilidades para tomar decisiones informadas sobre acciones para gestionar las amenazas del cambio climático y reducir riesgos de peligro. Esto se logrará con la actualización de tres herramientas que han sido diseñadas para apoyar la planificación para reducir el riesgo de desastres y mejorar la seguridad alimentaria y del agua. Las actualizaciones mejorarán las interfaces de usuario, la funcionalidad y experiencia de usuario para las tres herramientas. Además, para actualizar las herramientas, el proyecto también apoyará el desarrollo de capacidades y el uso de las herramientas por partes interesadas regionales dentro de las entidades gubernamentales y la academia, con el fin de permitir a estas partes interesadas tomar decisiones más informadas sobre acciones de respuesta adecuadas para la gestión de amenazas al cambio climático y reducir los riesgos de desastres.

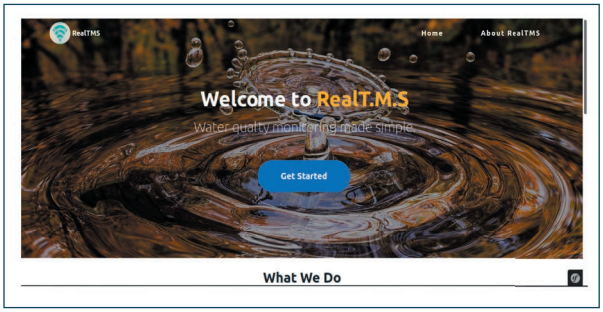
Las tres herramientas son:



- El modelo simple para la advección de tormentas y huracanes (SMASH): permite a los usuarios examinar varios escenarios de trayectorias de tormentas anteriores



- Evaluación del cambio climático agrícola para la producción, transformación y construcción de resiliencia (ACCEPT) portal agri: permite a agricultores, oficiales de extensión agrícola y otras partes interesadas del sector agrícola ver los rendimientos previstos y biomasa de diferentes tipos de cultivos en condiciones tales como eventos extremos (por ejemplo, sequías e inundaciones)



- Sistema de monitoreo en tiempo real (RealTMS) - calidad del agua: permitirá el monitoreo en tiempo pseudo-real de las variables de calidad del agua como la Demanda Biológica de Oxígeno (DBO), Demanda química de oxígeno (DQO), pH, temperatura y conductividad

UNITED NATIONS
ECLAC

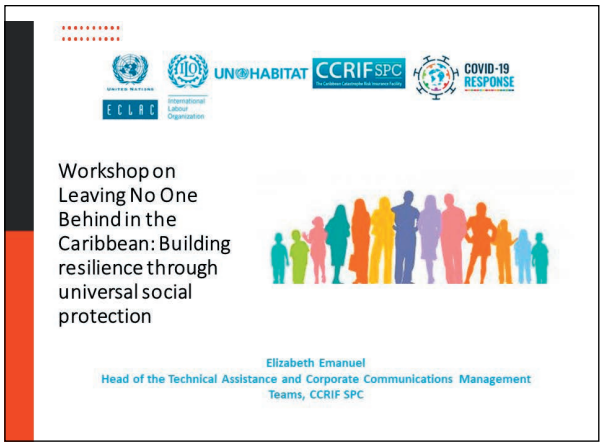
Comisión Económica para América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas (CEPAL)
– Socia desde 2010

Desde 2010, el CCRIF y la CEPAL se han comprometido en memorandos de entendimiento que tienen como objetivo avanzar en áreas de interés mutuo en la evaluación, prevención y mitigación de desastres. El plan de trabajo actual (4º) se centra en la aplicación de tecnologías geoespaciales en la gestión del riesgo de desastres. El CCRIF y la CEPAL reconocen que las tecnologías (y los datos) geoespaciales pueden brindar información a los tomadores de decisiones en todas las etapas de la GRD: mitigación, preparación, respuesta y recuperación. Para tal fin, el plan de trabajo incluye tres actividades:

- Un estudio sobre la aplicación de tecnologías geoespaciales en la gestión del riesgo de desastres (GRD) en el Caribe (estudios de casos seleccionados)

- Talleres para formuladores de políticas y oficiales técnicos sobre la aplicación de tecnologías geoespaciales para la GRD con el objetivo de brindar una oportunidad para que los profesionales de la GRD y los formuladores de políticas aprendan y discutan los últimos avances en tecnologías geoespaciales y su posible aplicación a la GRD en el Caribe

- Preparación de un documento de políticas para ser compartido con los formuladores de políticas en todo el Caribe



En el marco del memorando de entendimiento, en octubre de 2020, el CCRIF, la CEPAL, la Organización Internacional del Trabajo y el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat) organizaron un taller, "No dejar a nadie atrás en el Caribe: creación de la resiliencia a través de la protección social universal". El taller se dirigió a los responsables de la formulación de políticas y altos funcionarios de desarrollo social. El CCRIF realizó una presentación que incluyó tales temas como: financiamiento asignado para enfoques estratégicos a adoptar en la ejecución de nuevas políticas, esquemas de financiamiento dirigidos a los más vulnerables, acción climática y pandemias y vínculos con la inclusión financiera, y creación de resiliencia ante futuras crisis económicas.

NUEVO MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO

PNUD para el Caribe Occidental (cubriendo Jamaica, Belice, Islas Caimán, Islas Turcos y Caicos y las Bahamas)

El CCRIF y el PNUD firmaron un memorando de entendimiento en mayo de 2021 para avanzar en la agenda de resiliencia particularmente en las islas del Caribe Occidental. El memorando se centra en iniciativas y proyectos conjuntos para promover la resiliencia climática y ante los desastres en el Caribe; explorando, piloteando y liderando actividades conjuntas de investigación dedicadas a promover la resiliencia climática y ante los desastres; apoyo a los gobiernos nacionales relevantes en la realización de evaluaciones de las necesidades luego de un desastre; y actividades conjuntas de desarrollo de capacidades para mejorar la resiliencia climática y ante los desastres, incluyendo el apoyo para pasantías, viajes de estudio y otros intercambios.

Apoyo para iniciativas locales de reducción del riesgo de desastres

SO2 RESILIENCIA

SO5 RELACIONES Y COMPROMISO CON LOS MIEMBROS

El programa de pequeñas subvenciones del CCRIF

El programa de pequeñas subvenciones del CCRIF brinda el financiamiento para proyectos de reducción del riesgo de desastres (RRD) que benefician a las comunidades locales y que se ejecutan por organizaciones no gubernamentales (ONG), organizaciones comunitarias, organizaciones de caridad e instituciones académicas en los países miembros caribeños del CCRIF y/o países miembros de la CARICOM. El programa otorga subvenciones de entre US$5.000 y US$25.000 por proyecto. Durante el año de póliza en curso, el CCRIF otorgó siete nuevas subvenciones por un total de US$124.637 como se indica a continuación.

ORGANIZACIÓN, PAÍS	PROYECTO	SUBVENCIÓN (US$)
IAMovement Trinidad y Tobago	Construir resiliencia climática comunitaria con soluciones de ingeniería ecológica rentables y de enfoque suave	23.000
Unite Caribbean Ltd., Santa Lucía	RePLAST-OECS subcomponente del proyecto piloto de reciclaje de plástico-componente de conciencia público	24.000
Fondation Amour de Dieu en Action (FADA), Haití	Construcción de un puente peatonal sobre el Rio Maniche	14.229
Islas Vírgenes Británicas Cruz Roja	Actividades de la evaluación mejorada de la capacidad de vulnerabilidad de 2 comunidades en Tortola - Purcell Estate y East End	17.000
Groupe des Adolescents Encadrés du Nord-ouest (GAENO), Haití	Producción de un libro de cuentos para niños sobre el cambio climático y desastres naturales	18.890
Paget Farm, San Vicente y las Granadinas	Instalación de un sistema de red de drenaje para evitar inundaciones y nuevos deslizamientos de tierra	17.148
Sandy Bay Relief, San Vicente y las Granadinas	Capacitación de pobladores en la construcción y colocación de cestas de gaviones a lo largo del Río Karo	10.370
TOTAL		124.637

Incluidas las nuevas subvenciones, el CCRIF administró 10 subvenciones durante el año de póliza 2020/21. La ejecución de cuatro de los nuevos proyectos no comenzó antes del final del año de póliza debido a los requisitos de que ciertas actividades deben completarse antes del inicio de la ejecución del proyecto. La subvención a Sandy Bay no fue desembolsada, ya que esta comunidad fue significativamente dañada por la erupción del volcán La Soufrière en abril de 2021. El CCRIF y la Comisión de la OECS (que gestionaría el proyecto) están en contacto con la Organización Nacional para la Gestión de Emergencias de San Vicente (NEMO) para determinar las necesidades prioritarias actuales de la comunidad. Para todos los proyectos en curso, muchas actividades no pudieron ejecutarse como estaba previsto por los beneficiarios, debido a las restricciones en viajar y en reunirse impuestas para hacer frente a la pandemia del COVID-19. Sin embargo, se completaron tres proyectos durante este período.

PROYECTOS COMPLETADOS 2020/21

Proyecto para aumentar la capacidad de agricultores a reducir los efectos del cambio climático en el cultivo en el distrito de Toledo – Humana People to People Belice (HPPB)

Este proyecto se ejecutó en nueve comunidades en el distrito de Toledo en la parte sur de Belice. Ha permitido a los agricultores mejorar sus medios vida y hacer sus granjas y jardines comunales más resilientes a los impactos del cambio climático. HPPB trabajó con los clubes de agricultores, que actúan como cooperativos a través de los cuales se facilitan el crédito, acceso al mercado para insumos y la venta de la producción excedente. Se realizaron más de 80 sesiones de capacitación con más de 100 agricultores sobre varios temas relacionados con la agricultura, tales como la agricultura de conservación, producción de aves y cerdos, y recolección de semillas. Los agricultores también participaron en una capacitación relacionada al comercio con miras a mejorar el rendimiento y productividad agrícolas, así como una capacitación sobre temas para mejorar el bienestar comunitario y la seguridad alimentaria, como cultivar y mantener huertos del patio resilientes al clima. Más de la mitad (54%) de los agricultores eran mujeres y la mayoría de los agricultores (84%) eran mayas; la capacitación se llevó a cabo en cuatro idiomas: inglés, español, ketchi maya y mopán maya.

El proyecto también proporcionó a los clubes de agricultores plántulas, plantas, tierra y otras herramientas para cultivar en invernaderos, abrir áreas comunes y huertos comunitarios para permitir agricultores a poner en práctica su nuevo aprendizaje. Muchos agricultores pudieron complementar sus ingresos mediante la producción de productos de valor agregado y el desarrollo de alianzas con los más grandes del sector agroindustrial. Todos los grupos de agricultores lograron iniciar varias iniciativas generadoras de ingresos para sí mismos, como la venta de ganado, productos agrícolas y varios otros artículos, incluyendo helado, pollo y pimiento procesado. Este fue un factor clave de éxito del proyecto, ya que las comunidades en las que viven estos agricultores tienen poca o ninguna generación de ingresos u oportunidades de empleo. Al involucrar a los agricultores en prácticas agrícolas climáticamente inteligentes, el proyecto ha resultado en que los agricultores estén mejor preparados para las crisis que impacten su entorno.

Cuando los clubes de agricultores se enfrentaron a lluvias torrenciales al principio de 2019, la pandemia del COVID-19 en 2020 y ciclones tropicales Nana y Eta también en 2020, las comunidades estaban preparadas y sabían qué hacer para garantizar su seguridad y la de sus familias y granjas.

Agricultura de Conservación para Adaptación al el Cambio Climático en el Caribe – Departamento de Producción de Alimentos, La Universidad de las Antillas, San Agustín

Este proyecto se centró en examinar la eficacia de las sembradoras de mano (conocidas como *"jab planters"*), que se consideran herramientas para la agricultura de conservación – y en fortalecer la capacidad de los agricultores para ejecutar prácticas agrícolas resilientes al clima. La investigación buscó examinar la efectividad de la sembradora jab para diferentes tipos de suelo (en términos del nivel de contenido de arcilla), condiciones de campo (es decir, con y sin labranza) y tipos de plántulas.

El estudio reveló que la sembradora jab brindaba beneficios ergonómicos para los agricultores, así como beneficios medioambientales. La herramienta elimina la dolorosa labranza manu al en áreas inaccesibles a los tractores. Esto hace que la agricultura sea menos laboriosa para una población agrícola que envejece y potencialmente puede atraer a una generación más joven de granjeros. El plantador Jab ha demostrado ser capaz de aumentar la eficiencia y productividad de los pequeños propietarios de escasos recursos agricultores que cultivan predominantemente en tierras de ladera, aumentando así su resiliencia. Esta herramienta también facilitará la conservación de los recursos naturales, mejorar la calidad medioambiental y la resiliencia de las granjas ante desastres hidroclimáticos.

Construcción de un puente peatonal sobre el Río Maniche – Fondation Amour de Dieu en Action (FADA), Haití

FADA encabezó la construcción de un puente peatonal sobre el río Maniche en el Departamento Sud (Sur) de Haití, que conecta varias comunas en el pueblo de Maniche. La octava sección comunal de Maniche es muy

vulnerable a las lluvias y, a menudo, después de fuertes períodos de lluvia, el río es intransitable y los 8.000 miembros de la comunidad en esa área a menudo se encuentran aislados de otras partes de la comuna y no pueden acceder a alimentos u otros tipos de ayuda después de eventos de desastres naturales. Antes de la construcción del puente, los residentes se trasladaban a otras partes de la comuna caminando por el río. Los miembros de la comunidad ayudaron en las actividades de construcción, brindando la mano de obra que tanto se necesitaba. FADA también aprovechó la oportunidad para realizar sesiones de sensibilización con miembros de la comunidad sobre el cambio climático, así como consejos para mantenerse a salvo del virus COVID-19.

PROYECTOS EN CURSO

El papel de las canteras en las inundaciones y la transmisión de agua bajo el cambio climático actual y futuro – Departamento de Geografía, La Universidad de las Antillas, San Agustín

Este proyecto examina el impacto de las canteras de ladera sobre la relación entre lluvia y escorrentía en los arroyos de alimentación dentro de cuencas hidrográficas. El proyecto se está llevando a cabo en Trinidad en la cuenca del Acono y la subcuenca adyacente del río Don Juan, en la que se encuentra una cantera de piedra caliza y que drena en la cuenca más grande de Maracas. El proyecto compara la respuesta lluvia-escorrentía entre la cuenca boscosa natural del río Acono con la cuenca del río Don Juan con la cantera.

Datos sobre el volumen de lluvia, la profundidad de la corriente y la calidad del agua y el contenido de agua del suelo, recogidos en el año anterior, se analizaron para determinar el impacto de la cantera en estos parámetros. Los datos aún se están analizando para determinar qué condiciones climáticas produjeron las respuestas de flujo más grandes. El isótopo y datos geoquímicos están siendo analizados para entender las contribuciones en un año base. Capacitar adecuadamente a los locales y a la comunidad sobre cómo recopilar estos datos para informar sus propias actividades, el equipo del proyecto creó un video sobre muestreo de agua, que será colocado en el Canal de Youtube del Departamento de Geografía. Este enfoque fue seleccionado como la capacitación en persona no se pudo lograr debido a las restricciones del COVID-19.

Creación de resiliencia climática comunitaria con soluciones rentables y de ingeniería ecológica de enfoque suave – IAMovement, Trinidad y Tobago

Este proyecto utilizará pasto vetiver y el sistema vetiver (VS) para estabilizar las áreas de cultivo en las laderas cerca de dos comunidades rurales, Moruga y Paramin, y desarrollará la capacidad de los miembros de la comunidad para mantener los sistemas. El proyecto reducirá la vulnerabilidad de estas comunidades al exceso de lluvia, la erosión del suelo, las inundaciones, etc., lo que ha provocado daños en carreteras, viviendas y otras infraestructuras, y contribuirá a medios de vida más sostenibles en relación con la producción agrícola.

Las actividades del proyecto incluyen la instalación de plantas de vetiver en las comunidades y la exploración de los efectos del clima extremo y las diferentes condiciones del suelo y la capacidad del pasto vetiver y el sistema vetiver para ayudar a mitigar estos impactos. El proyecto también brinda capacitación sobre la preparación, instalación y mantenimiento de plantas de pasto vetiver y el establecimiento de viveros para la propagación continua de plantas. Los jefes del proyecto trabajarán con la Universidad de las Antillas para documentar los resultados de campo y recopilar datos para ayudar en el seguimiento y la evaluación. Durante este período, se estableció el vivero en Moruga, se llevó a cabo la capacitación de campo y se completaron las instalaciones de vetiver en algunos sitios residenciales y públicos. Las restricciones del COVID-19 impidieron la realización de talleres comunitarios, que se llevarán a cabo el próximo año.

Fortalecimiento de la capacidad de los pequeños agricultores en el Caribe Oriental para responder a los efectos de los desastres naturales - Centro de Desarrollo de Políticas del Caribe (CPDC), Barbados

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar la capacidad de los pequeños agricultores en Dominica, Granada y San Vicente y las Granadinas para ejecutar prácticas agrícolas, mejorando así los medios de vida a largo plazo de estos agricultores que son vulnerables a las lluvias torrenciales, las inundaciones, el aumento del nivel del mar y las sequías. Los fondos del CCRIF se están utilizando para preparar un manual de capacitación y apoyar talleres de capacitación para agricultores sobre agricultura resiliente al clima y desastres. Durante este período, los líderes del proyecto comenzaron la preparación del borrador del manual de capacitación.

RePLAST-OECS Proyecto Piloto de Reciclaje de Plástico Subcomponente: Componente de concientización pública – Unite Caribbean Ltd., Santa Lucía

El proyecto RePLAST está diseñado para crear una solución sostenible al problema de la eliminación de plásticos en los Estados miembros de la OECS. Al crear un sistema que pasa de la recolección a la exportación, las botellas de plástico pueden eliminarse del medio ambiente, al mismo tiempo que se crean nuevos flujos financieros a partir

de la exportación de plástico para reciclar. El CCRIF está brindando apoyo al Programa de Concientización Pública/Educación Pública del proyecto. Específicamente, el CCRIF está apoyando el desarrollo y la difusión de productos de medios selectos: 4 videos instructivos que se enfocan en cómo recolectar y reciclar desechos plásticos (completados durante este período), 6 videos en una serie "Conozca a un héroe RePLAST" (completados durante este período), 1 video para escuelas y un breve documental sobre el proyecto.

Colaboración con el CDB en el proyecto del Fondo Comunitario para la Reducción del Riesgo de Desastres

El CCRIF continuó su colaboración con el Banco de Desarrollo del Caribe (CDB) en su proyecto del Fondo Comunitario para la Reducción del Riesgo de Desastres, que cuenta con el apoyo del Gobierno de Canadá, la UE y socios nacionales en cuatro países del Caribe (Belice, Islas Vírgenes Británicas, Jamaica y San Vicente y las Granadinas). El proyecto se centra en mejorar la gestión inclusiva del riesgo de desastres a través del fortalecimiento de las comunidades.

En octubre de 2020, el CCRIF dirigió sesiones sobre redacción de propuestas en dos talleres, para altos funcionarios del sector público y miembros del comité ejecutivo de grupos comunitarios, que fueron organizados por el CDB en colaboración con el Departamento de Gestión de Desastres de las Islas Vírgenes Británicas.

Los talleres mejoraron la red de funcionarios del sector público que pueden ayudar a los grupos comunitarios y aumentar su capacidad para desarrollar proyectos locales y preparar propuestas para financiar la ejecución de proyectos. A los participantes se les presentó el Programa de Pequeñas Subvenciones del CCRIF y se les proporcionó orientación en cuanto a los requisitos del programa e información y pautas para escribir propuestas exitosas.

Asistencia a gobiernos miembros y organizaciones asociadas

La junta del CCRIF ha brindado asistencia técnica específica y apoyo a los gobiernos miembros luego de la ocurrencia de ciertos eventos de peligros naturales que afectaron significativamente a esos países. Más recientemente, el CCRIF brindó asistencia a los gobiernos de Belice, tras el ciclón tropical Earl en 2016, y de San Vicente y las Granadinas, luego de la erupción del volcán La Soufrière en abril de 2021. Además, el CCRIF ha brindado asistencia por iniciativas de organizaciones asociadas nacionales y regionales. El Centro de Investigación Sísmica de la Universidad de las Antillas recibió una subvención en 2021. Esta asistencia se describe más abajo.

Asistencia al gobierno de Belice – Instalación y actualizaciones de las estaciones meteorológicas automatizadas

En 2017, el CCRIF otorgó una subvención de US$100.000 para instalar 30 estaciones meteorológicas automáticas en todo Belice para mejorar la capacidad del Gobierno de monitorear, registrar y pronosticar las precipitaciones en Belice y preparar mejor al país para eventos hidrometeorológicos. Este proyecto se completó en septiembre de 2020 y el Gobierno solicitó posteriormente al CCRIF que considerara brindar apoyo adicional para lograr una funcionalidad óptima de las estaciones meteorológicas mediante la financiación de sensores adicionales. El país ahora tiene 52 estaciones meteorológicas en funcionamiento con pluviómetros de alta calidad.

En mayo de 2021, el CCRIF otorgó una segunda subvención de US$43.140 para la compra e instalación de sensores meteorológicos adicionales para las 52 estaciones meteorológicas.

Esta subvención se utilizará para instalar sensores de temperatura del aire, recintos para estos sensores, pluviómetros adicionales, así como picos de control y disuasión de aves para proteger los medidores. La adición de estos sensores contribuirá a aumentar la cantidad de variables meteorológicas y climáticas que se monitorean y, a su vez, permitirá que el Servicio Meteorológico de Belice realice un análisis más detallado y confiable de las tendencias climáticas, para informar las estrategias nacionales sobre el cambio climático y la gestión del riesgo de desastres.

Asistencia al gobierno de San Vicente y las Granadinas – Recuperación después de la erupción del volcán La Soufrière

El CCRIF otorgó una subvención de US$2.209.000 al Gobierno de San Vicente y las Granadinas después de la erupción del volcán La Soufrière en abril de 2021. Los fondos se proporcionaron rápidamente para apoyar los esfuerzos continuos del Gobierno de socorro y recuperación. Aunque el CCRIF actualmente no ofrece cobertura para erupciones volcánicas, como el mecanismo de financiamiento del riesgo de desastres dedicado en la región, era importante responder de la mejor manera posible a las necesidades de uno de sus países miembros mientras se enfrentaba a estas circunstancias terribles.

Asistencia al Centro de Investigación Sísmica – Equipo de monitoreo de volcanes

En marzo de 2021, el CCRIF también otorgó una subvención de US$17.000 al Centro de Investigación Sísmica (SRC) de la Universidad de las Antillas para comprar nuevos equipos de comunicación y deformación del suelo, que se agregaron a los que ya están desplegados en San Vicente, aumentando la capacidad del SRC para comprender los procesos eruptivos del volcán, para monitorearlo mejor y poder

proporcionar un aviso anticipado de actividad peligrosa. Como fuente oficial de información sobre terremotos y volcanes en el Caribe Oriental de habla inglesa, el SRC ha estado monitoreando este volcán durante décadas.

Reducción del riesgo de desastres en las escuelas

SO2 RESILIENCIA

La nueva iniciativa de la reducción del riesgo de desastres en las escuelas del CCRIF está diseñada para proporcionar apoyo para las actividades de reducción del riesgo de desastres en las escuelas a través del sistema de educación formal, así como las actividades escolares y comunicaciones generales y educación pública. La primera actividad fue el desarrollo del folleto titulado "Peligros, desastres y cambio climático" para niños de las edades 8 a 12.

El CCRIF realizó tres talleres piloto en línea con estudiantes en los grados 5 y 6 (niños de 11 y 12 años de edad) en Barbados y Jamaica, respectivamente, usando contenido del primer borrador del folleto. Los talleres aumentaron la conciencia y generaron conversaciones sobre peligros naturales, desastres y el cambio climático y los papeles de los estudiantes en la preparación para los peligros, mantenerse seguro y el intercambio de la información con los amigos y la familia. Aproximadamente 60 estudiantes – de Hillel Academy en Jamaica y St. Gabriel's School en Barbados participaron y la retroalimentación de las conversaciones se utilizaron para revisar el folleto. El folleto se finalizó en mayo y será difundido en toda la región en asociación con los ministerios de educación, oficinas de gestión de desastres, ONG que trabajan en escuelas, etc.

Estados Financieros Auditados

2020-2021 INFORME ANUAL | CCRIF SPC

CCRIF SPC

Financial Statements
For the year ended May 31, 2021
(expressed in U.S. dollars)

CCRIF SPC

Financial Statements

For the year ended May 31, 2021

CONTENTS

	Page
Independent Auditor's Report	1-3
Balance Sheet	4-5
Statement of Operations	6
Statement of Changes in Shareholder's Equity	7
Statements of Cash Flows	8-9
Notes to the Financial Statements	10-35
Supplementary financial information not forming part of the audited financial statements	
- Balance Sheet as at May 31, 2020	36-37
- Statement of Operations for the year ended May 31, 2020	38
- Statement of Changes in Shareholder's Equity for the year ended May 31, 2020	39
- Statement of Cash Flows for the year ended May 31, 2020	40-41

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 – 35 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, 2021, 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, 2021;
- the statement of operations for the year then ended;
- the statement of changes in 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 36 – 41 (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 matter

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

November 17, 2021

CCRIF SPC

Balance Sheet

As at May 31, 2021

(expressed in U.S. dollars)

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	Coast SP
ASSETS	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**
Cash and cash equivalents (Note 4)	3,262,093	5,655,963	3,329,595	1,329,473	12,337,017	2,524,441
Investments, at fair value (Note 5)	47,576,165	63,863,972	24,047,272	5,477,127	1,695,737	-
Margin collateral for derivative instruments (Note 8)	104,138	810,186	363,624	80,638	42,735	-
Development costs (Note 15)	2,803,921	-	-	-	-	-
Accrued interest	272,100	425,128	178,952	40,732	6,107	-
Due from Segregated Portfolios (Note 16)	50,000	-	-	-	-	-
Prepaid expenses	30,804	391	391	391	391	391
Total assets	**54,099,221**	**70,755,640**	**27,919,834**	**6,928,361**	**14,081,987**	**2,524,832**
LIABILITIES AND SHAREHOLDER'S EQUITY						
Liabilities						
Unrealized losses on futures contracts (Note 8)	50,931	298,550	158,310	38,242	-	-
Accounts payable and accrued expenses	632,350	137,518	213,089	164,359	75,876	-
Due to Core (Note 16)	-	-	-	50,000	-	-
Income from parametric insurance contracts received in advance	-	2,617,192	1,573,221	-	-	-
Total liabilities	683,281	3,053,260	1,944,620	252,601	75,876	-
Shareholder's equity						
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	53,295,940	25,202,380	975,214	1,675,760	14,006,110	2,524,832
Total shareholder's equity	53,415,940	67,702,380	25,975,214	6,675,760	14,006,111	2,524,832

CCRIF SPC

Balance Sheet ...*continued*

As at May 31, 2021

(expressed in U.S. dollars)

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	Coast SP
	$	$	$	$	$	$
Total liabilities and shareholder's equity	**54,099,221**	**70,755,640**	**27,919,834**	**6,928,361**	**14,081,987**	**2,524,832**

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

Director — November 17, 2021 Date

Director — November 17, 2021 Date

CCRIF SPC

Statement of Operations

For the year ended May 31, 2021

(expressed in U.S. dollars)

	Core $	EQ/TC SP $	XSR SP $	CPU SP $	CA SP $	Coast SP $
Operating income						
Income from parametric insurance contracts (Note 2)	-	30,155,440	11,881,629	144,000	4,584,931	191,781
Discounts awarded on parametric insurance contracts (Note 2)	-	(7,416,590)	(2,163,660)	-	(1,514,383)	-
Expenses on parametric reinsurance contracts (Note 2)	-	(14,519,267)	(3,301,922)	(70,833)	(5,895,542)	-
Net income on parametric contracts	-	8,219,583	6,416,047	73,167	(2,824,994)	191,781
Ceding commissions on parametric reinsurance contracts	-	1,451,927	330,192	-	470,617	-
Total operating income	-	9,671,510	6,746,239	73,167	(2,354,377)	191,781
Operating expenses						
Claims on parametric insurance contracts (Note 10)	-	1,026,277	7,340,104	-	30,640,707	-
Ex-gratia payments to Participating Countries (Note 10)	-	2,209,000	3,500,000	-	2,670,556	-
Claims recovered under parametric reinsurance contracts (Note 10)	-	-	-	-	(23,684,686)	-
Brokerage and risk management specialist fees	611,767	283,221	85,539	2,000	180,497	-
Total operating expenses	611,767	3,518,498	10,925,643	2,000	9,807,074	-
Net operating income / (loss)	(611,767)	6,153,012	(4,179,404)	71,167	(12,161,451)	191,781
Other income and expenses						
Net investment income (Note 11)	2,970,448	4,058,063	1,795,165	327,175	245,837	222
Amortization of development costs (Note 15)	(475,510)	-	-	-	-	-
Technical assistance expenses	(624,411)					
Monies received from donor and grant funds (Note 6)	-	-	2,854,060	630,438	16,357,369	1,800,000
Munich Climate Initiative (MCII)	98,282	-	-	-	-	-
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)	-	(215,396)	-
Administrative expenses (Note 13)	(1,737,960)	(88,800)	(131,159)	(60,250)	(60,950)	(24,172)
Net income / (loss) for the year	**2,571,415**	**8,520,525**	**(151,527)**	**888,530**	**3,680,409**	**1,887,831**

CCRIF SPC

Statement of Changes in Shareholder's Equity

For the year ended May 31, 2020

(expressed in U.S. dollars)

	Share capital $	Non-voting redeemable preference shares $	Share premium $	Retained earnings $	Total $
Core					
Balance at May 31, 2020	**1,000**	-	**119,000**	**50,724,525**	**50,844,525**
Net income for the year	-	-	-	2,571,415	2,571,415
Balance at May 31, 2021	**1,000**	-	**119,000**	**53,295,940**	**53,415,940**
EQ/TC SP					
Balance at May 31, 2020	-	**1**	**42,499,999**	**16,681,855**	**59,181,855**
Net income for the year	-	-	-	8,520,525	8,520,525
Balance at May 31, 2021	-	**1**	**42,499,999**	**25,202,380**	**67,702,380**
XSR SP					
Balance at May 31, 2020	-	**1**	**24,999,999**	**1,126,741**	**26,126,741**
Net loss for the year	-	-	-	(151,527)	(151,527)
Balance at May 31, 2021	-	**1**	**24,999,999**	**975,214**	**25,975,214**
CPU SP					
Balance at May 31, 2020	-	**1**	**4,999,999**	**787,230**	**5,787,230**
Net income for the year	-	-	-	888,530	888,530
Balance at May 31, 2021	-	1	**4,999,999**	**1,675,760**	**6,675,760**
CA SP					
Balance at May 31, 2020	-	**1**	-	**10,325,701**	**10,325,702**
Net income for the year	-	-	-	3,680,409	3,680,409
Balance at May 31, 2021	-	**1**	-	**14,006,110**	**14,006,111**
Coast SP					
Balance at May 31, 2020	-	-	-	**637,001**	**637,001**
Net income for the year	-	-	-	1,887,831	1,887,831
Balance at May 31, 2021	-	-	-	**2,524,832**	**2,524,832**

CCRIF SPC

Statement of Cash Flows

For the year ended May 31, 2021

(expressed in U.S. dollars)

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP	Coast SP
	$	$	$	$	$	$
Operating activities						
Net income /(loss) for the year	**2,571,415**	**8,520,525**	**(151,527)**	**888,530**	**3,680,409**	**1,887,831**
Adjustments to reconcile net income/(loss) to net cash from operating activities:						
Adjustment for items not affecting cash:						
Change in fair value of investments	(1,212,838)	(2,955,019)	(1,548,292)	(271,427)	24,166	-
Net realized (gains)/losses on investments	(967,922)	(1,198,137)	(369,814)	(120,802)	(267,360)	-
Change in unrealized (gains)/losses on derivative investments	86,168	585,209	287,583	73,479	28,113	-
Amortisation of development cost	475,510	-	-	-	-	
Trading securities:						
Purchase of securities and options	(28,373,601)	(49,743,891)	(14,692,969)	(2,852,237)	(4,907,710)	-
Proceeds from sale of securities and options	25,640,589	42,912,489	14,389,501	3,160,171	10,951,244	-
Change in derivatives margin collateral balance	(67,050)	(520,637)	(222,636)	(60,949)	(25,299)	-
Changes in assets and liabilities:						
Accrued interest	46,483	84,569	11,194	9,477	59,286	-
Amounts due from Donor Funds	-	-	-	-	3,100,000	-
Prepaid expenses	(19,792)	(391)	(391)	(391)	(391)	(391)
Claims payable on parametric insurance contracts	-	-	(203,136)	-	(3,628,013)	-
Accounts payable and accrued expenses	(636,318)	93,861	121,234	159,688	54,799	(279)
Income from parametric contracts in arrears	-	9,637	-	-	230,137	200,000
Due from Reinsurers	-	-	524,395	-	528,013	-
Income from parametric contracts received in advance	-	2,617,192	-	-	-	-
Due from Donor	-	-	-	-	-	(1,800,000)
Due from Public Utility Cell	1,508	-	-	-	-	-
Due (from)/to Segregated Portfolio	860,025	12,785	(12,785)	-	(9,346)	-
Due (from)/to Core	-	-	-	50,000	464,823	434,498
Net cash provided by/ (used in) operating activities	(1,595,823)	418,192	(1,867,643)	1,035,539	10,282,871	721,659
Investing activities						
Development costs	(130,000)	-	-	-	-	-
Net cash used in investing activities	(130,000)	-	-	-	-	-
Net change in cash and cash equivalents	(1,725,823)	418,192	(1,867,643)	1,035,539	10,282,871	721,659

The accompanying notes on pages 10 - 35 are an integral part of these financial statements.

CCRIF SPC

Statement of Cash Flows (continued)

For the year ended May 31, 2021

(expressed in U.S. dollars)

Cash and cash equivalents at the beginning of the year	4,987,916	5,237,771	5,197,238	293,934	2,054,146	1,802,782
Cash and cash equivalents at the end of year	3,262,093	5,655,963	3,329,595	1,329,473	12,337,017	2,524,441
Interest and dividends received	**1,574,212**	**1,642,893**	**638,273**	**142,321**	**147,632**	**222**

(expressed in U.S. dollars)

1 Incorporation and principal activity

The Company was incorporated as Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility 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 is Mourant Governance Services (Cayman) Limited as is 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, 2021, 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. The SP was formerly operating as Loan Portfolio Cover SP ("LPC SP") and during the period was converted to CPU SP as a new product for the electric utilities sector. The regulator duly approved the Business Plan and the Change of Name of the SP.
- Central America SP ("CA SP") - provides earthquake, tropical cyclone and excess rainfall coverage to Central American governments.
- COAST SP ("COAST SP") – COAST SP provide 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, separate 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.

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 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 approved a temporary strategy to provide additional premium discounts to be utilized against premiums for all perils cover during the 2020/21 and / or 2021/22 policy years. As a result, the following discounts related to this strategy, were recognized during the year:

EQTC - $6,249,200
XSR - $2,163,660
CA - $1,514,383

For the 2020/21 policy period, the combined aggregate coverage limits for all Participating Countries in the EQ/TC were $453,634,235 for tropical cyclone events and $408,178,446 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 2020/21 policy period:

- EQ/TC retains all losses up to $25 million.
- 100% of the next $175 million of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of at least B++.
- EQ/TC retains all subsequent losses above $200 million. The modelled probability of a loss reaching this layer has been indicated to be a 1-in-500-year loss event.

For the 2020/21 policy period, the combined aggregate coverage limit for all Participating Countries in the XSR SP was $108,489,104.

XSR has ceded layers of this exposure to a commercial reinsurer. The following is a summary of the coverage in the program for the 2020/21 policy period:

- XSR retains all losses up to $12 million.
- 100% of the next $38 millions of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of A.
- XSR retains all subsequent losses above $50 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 2020/21 policy period, the combined aggregate coverage limits for all Participating Countries in the CA SP were $47,563,3043 for tropical cyclone events, $23,039,470 for earthquake events, and 23,337,509 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 2020/21 policy period:

2 Parametric contracts (continued)

Earthquake and tropical cyclone coverage:

- CA SP retains all losses up to $4 million.
- 100% of the next $47 million of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of at least A.
- CA SP retains all subsequent losses above $51 million. The modelled probability of a loss reaching this layer has been indicated to be a 1-in-1,750-year loss event.

Excess rainfall coverage:

- CA SP retains all losses up to $5.5 million.
- 100% of the next $26.5 million of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of A+.
- CA SP retains all subsequent losses above $32 million. The modelled probability of a loss reaching this layer has been indicated to be a 1-in-10,000-year loss event.

For the 2020/21 policy period, the combined aggregate coverage limit for all Participating Countries in the CPU SP was $5,460,700 for excess rainfall.

CPU SP Reinsurance:

- CPU SP retains all losses up to $1 million.
- 100% of the next $4.5 million of losses are reinsured with quality reinsurers with an A.M. Best rating of A+
- CPU SP retains all subsequent losses above $5.5 million. The modelled probability of a loss reaching this layer has been indicated to be a 1-in-10,000-year loss event.

For the 2020/21 policy period, the combined aggregate coverage limits for all Participating Countries in the COAST SP were $0.4 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 2020/21 policy period.

Losses are determined in accordance with the formulae set out in the contracts and are recorded as an expense on occurrence of a covered event. At May 31, 2021, there were no unpaid losses.

3 Significant accounting policies

These financial statements on pages 3-33 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.

3 Significant accounting policies (continued)

Cash and cash equivalents: Cash and cash equivalents comprise of call accounts with banker and investment custodians. 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 $131,353, $186,010, $148,760, $55,839, $42,698, and market values of $136,022, $189,868, $153,794, $57,504, $47,099, respectively.

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.

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 on 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 equal to the difference between the proceeds from (or cost of) the closing transaction and the basis in 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.

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 have 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.

3 Significant accounting policies (continued)

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 mutual funds. Investments in debt securities are valued based on observable inputs for similar securities and may include broker quotes.

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 consider 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 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 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 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.

3 Significant accounting policies (continued)

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, 2021, 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 $7,193,306 in EQ/TC SP, ($924,057) in XSR SP, $73,167 in CPU SP, ($9,781,015) in CA SP and $191,781 in COAST SP for the year ended May 31, 2021.

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 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. No receivables are due in more than 12 months. At May 31, 2021, no receivables were determined to be past due or impaired and, accordingly, no provision for doubtful collection has been established.

3 Significant accounting policies (continued)

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.

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 which 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 is 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.

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 and CA CP. Butterfield Asset Management Limited provided asset management services only to the Core. The following tables summarize the investments that are measured at fair value at May 31, 2021, refer to Note 8 for additional disclosure over derivatives held at year end:

	Fair Value Measurements Determined Using:			
	Level 1 Inputs	Level 2 Inputs	Level 3 Inputs	Total
Core	$	$	$	$
At May 31, 2021:				
Assets				
Exchange traded funds	1,738,487	-	-	1,738,487
Equity investments				
- Communications	920,692	-	-	920,692
- Industrial	564,831	-	-	564,831
- Consumer, Non-cyclical	670,172	-	-	670,172
- Consumer, Cyclical	503,958	-	-	503,958
- Technology	687,938	-	-	687,938
- Energy	110,493	-	-	110,493
- Financials	37,959	-	-	37,959
- Utilities	143,947	-	-	143,947
- Basic Materials	141,042	-	-	141,042
Corporate debt securities	-	32,236,250	-	32,236,250
Government sponsored debt securities	-	7,032,735	-	7,032,735
Total Assets	5,519,519	39,268,985	-	44,788,504

In accordance with Subtopic 820-10, certain investments totaling $2,787,661 at May 31, 2021, 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, 2021:				
Assets				
Equity investments				
- Financial	310,492	-	-	310,492
- Communications	1,398,128	-	-	1,398,128
- Industrial	1,625,943	-	-	1,625,943
- Consumer, cyclical	1,115,066	-	-	1,115,066
- Consumer, Non-cyclical	2,112,690	-	-	2,112,690
- Technology	1,352,722	-	-	1,352,722
- Utilities	257,689	-	-	257,689
Corporate debt securities	-	48,744,403	-	48,744,403
Government sponsored debt securities	-	6,946,839	-	6,946,839
Total Assets	8,172,730	55,691,242	-	63,863,972

5 Investments (continued)

	Fair Value Measurements Determined Using:			
	Level 1 Inputs	Level 2 Inputs	Level 3 Inputs	Total
XSR SP	$	$	$	$
At May 31, 2021:				
Assets				
Equity investments				
- Financial	117,060	-	-	117,060
- Communications	533,696	-	-	533696
- Industrial	622,564	-	-	622,564
- Consumer, cyclical	421,929	-	-	421,929
- Consumer, Non-cyclical	794,735	-	-	794,735
- Technology	510,790	-	-	510,790
- Utilities	100,390	-	-	100,390
Corporate debt securities	-	20,181,468	-	20,181,468
Government sponsored debt securities	-	764,642	-	764,642
Total Assets	3,101,164	20,946,110	-	24,047,274
CPU SP				
At May 31, 2021:				
Assets				
Equity investments				
- Financial	27,959	-	-	27,959
- Communications	126,350	-	-	126,350
- Industrial	150,185	-	-	150,185
- Consumer, cyclical	100,134	-	-	100,134
- Consumer, Non-cyclical	192,038	-	-	192,038
- Technology	123,036	-	-	123,036
- Utilities	24,135	-	-	24,135
Corporate debt securities	-	4,502,861	-	4,502,861
Government sponsored debt securities	-	230,429	-	230,429
Total Assets	743,837	4,733,290	-	5,477,127
CA SP				
At May 31, 2021:				
Assets				
Equity investments				
- Financial	14,548	-	-	14,548
- Communications	67,242	-	-	67,242
- Industrial	79,810	-	-	79,810
- Consumer, cyclical	52,221	-	-	52,221
- Consumer, Non-cyclical	101,346	-	-	101,346
- Technology	63,345	-	-	63,345
- Utilities	12,678	-	-	12,678
Corporate debt securities	-	903,659	-	903,659
Government sponsored debt securities	-	400,888	-	400,888
Total Assets	391,190	1,304,547	-	1,695,737

There were no transfers between Levels 1, 2, or 3 during the year ended May 31, 2021.

5 Investments (continued)

The cost of investments for Core, EQ/TC SP, XSR SP, CPU SP and CA SP at May 31, 2021 is $45,935,183, $60,564,353, $22,501,261, $5,106,150 and $1,661,470, respectively.

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP
Percentage of debt securities issued by US counterparties	67%	38%	34%	48 %	77%
Percentage of debt securities issued by UK counterparties	16%	21%	24%	13%	-%
Percentage of debt securities issued by counterparties based in other countries	17%	41%	43%	39%	23%

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP
Percentage of debt securities graded as A- or higher	49%	40%	23%	32%	62%
Percentage of debt securities graded as BBB- or higher but lower than A-	43%	43%	58%	61%	38%
Percentage of non-investment graded debt securities below BBB- or not rated	8%	17%	19%	7%	-%

The average maturity of fixed income securities as at May 31, 2021 is disclosed in the table below:

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	CPU SP	CA SP
Average maturity	4.6 years	7.1 years	9.0 years	6.3 years	0.5 years

The above maturity disclosures do not include perpetual bonds held by the Core, EQ/TC SP, XSR SP, CPU SP and CA SP at May 31, 2021, which totalled 21.04%, 34.60%, 39.40%, 30.10% and 7.40% of the total fixed income investments respectively.

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

6 Donor Funds and Unrestricted grant funds

Donor Funds

Effective October 14, 2015, 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 on behalf of CA SP (the "Recipient") as per CCRIF TF Grant No. TF0A0564. The grant is for US$19.5 million to CCRIF SPC for a Central America and Caribbean Catastrophe Risk Insurance Project (the "Project"). The Donor Funds Finance Parametric Earthquake Risk Insurance and Parametric Climate Risk Insurance for CA SP Participating Countries. The Multi-Donor Trust Fund had a closing date of December 31, 2019, which was extended upon negotiations between the World Bank and the donors to the Multi-Donor Trust Fund to May 31, 2021. A further extension was granted to December 31, 2021. At the termination of the grant arrangement, the reimbursements will cease. Any unused funding at the date of termination will no longer be available to CA SP. Costs reimbursable under the grant agreement TF0A0564 include insurance payouts of CA SP, to the extent that such payouts are not covered by any reinsurance purchased by CA SP, reinsurance premiums and other certain operational expenses of CA SP agreed with the World Bank.

During the year ended May 31, 2021, $11,344,369 donor fund income relating to the World Bank project under CCRIF TF Grant No. TF0A0564 was recorded in CA SP to finance reinsurance premium payments and claims payable on parametric insurance. At May 31, 2021, $784,052 remained unused.

Effective August 14, 2017, an agreement was entered into between the World Bank acting as administrator of the Central America and Caribbean Catastrophe Risk Insurance Program Multi-Donor Trust Fund, and CCRIF SPC on behalf of CA SP and XSR SP as per CCRIF TF Grant No. TF0A5343. The grant is for US$23.75 million as additional financing for activities of CCRIF SPC to improve affordability of high-quality sovereign catastrophe risk transfer associated with earthquakes and climate-related events for CCRIF Participating Countries. The Multi-Donor Trust Fund has a closing date of December 31, 2019, which was extended to May 31, 2021 upon negotiations between the World Bank and the donors to the Multi-Donor Trust Fund. A further extension was granted to December 31, 2021. At the termination of the grant arrangement, the reimbursements will cease. Any unused funding at the date of termination will no longer be available to CA SP and XSR SP. Amounts reimbursable under the grant agreement include; i) Participation fees, non-consulting services and insurance payments up to $21,750,000; and ii) consulting services and training costs up to $2,000,000.

During the year ended May 31, 2021, donor fund income under CCRIF TF Grant No. TF0A5343 relating to reinsurance premium payments, participation fee and Claims reimbursement amounting to $8,467,060, were received. At May 31, 2021, $2,000,000 remained unused.

Effective June 15, 2020 CCRIF SPC entered into a grant agreement (No TF0B2931) with the world Bank in the amount of $2.4 million to provide the initial capitalization of COAST SP in the amount of $1,800,000. During the year the Board approved temporary funding to COAST SP in the amount of $1,800,000 to capitalize its account, of which $1.8 million was drawn as capitalization funds and $391,781 was allocated to cover premiums for 2019/20 and 2021. At May 31, 2021 an amount of $208,219 remained undrawn. An amount of $200,000 was subsequently disbursed for premiums on July 14, 2021 leaving an amount of $8,219 available towards premiums settlement in June 2021/22 policy year. The Core was reimbursed $1,800,000 from the World Bank on September 29, 2020.

6 Donor Funds and Unrestricted grant funds (continued)

On Aug 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. One product will be sovereign in nature. The other will be modeled on COAST SP and will specifically target small-holder agricultural sector-based entrepreneurs. The proposed products will be based on CCRIF's existing model for excess rainfall, tropical cyclone-induced extreme wind, coastal flooding and drought. The initial focus will be on Barbados, Belize, Dominica, Grenada, Jamaica, Saint Lucia, St Vincent & the Grenadines, St. Kitts & Nevis, The Bahamas, and Trinidad & Tobago. At May 31, 2021 the grant remained undrawn.

Ireland Grant

On January 14, 2019, the Caribbean Company entered into an agreement with the Minister for Foreign Affairs and Trade of Ireland, represented by the Development Cooperation Directorate of the Department of Foreign Affairs and Trade (Grantor/Irish Aid) the purpose of which is to provide CCRIF SPC with grant funding for Building Sustainability of the CCRIF model to 2030. The Grantor has contributed Eur 1,000,000 on December 21, 2018 to be utilized over a period of 18 months. The grant was used for:

a. Technical consulting expertise to support marketing and uptake of new products (drought, agricultural drought, public utilities) and business development efforts (Eur $300,000) and

b. Funding as part of pool donor resources towards the development of a Public Utilities Product and Capitalization of a new Segregated Portfolio to house this product (Eur $700,000)

CCRIF's Caribbean member countries are expected to be the main beneficiaries to this project. As at May 31, 2021, of the full amount of the grant received, US$969,134 has been utilised and US$159,851 remained unutilised.

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. It is Management's intent that participation fee deposits are available to fund losses in the event that funds from retained earnings and reinsurers are insufficient. If deposits are used to fund losses, it is also Management's intent that any subsequent earnings will be used to reinstate the deposits to their original carrying value; however, for the period from inception to May 31, 2021, no deposit has been used to pay losses. Certain of the participation fees are refundable, without interest, in the event that the CCRIF SPC does not renew the coverage to participating countries. Participation fees are generally not refundable if a Participating Country leaves the program for more than one year in any five-year period and would be recognized as income at that point. Participating Countries, who leave the program resulting in participation fees being voided, may, at the discretion of the Directors, be required to repay participation fees if they want to rejoin the program subsequently. Further, participation fees deposits are partially refundable when a Participating Country's premium is reduced due to a reduction in coverage purchased, to the extent of the revised annual premiums. At May 31, 2021, there are no refundable participation fee deposits held on behalf of a Participating Country.

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, 2021 (see Note 11).

	Gross realized gains $	Gross realized losses $	Net realized losses $	Change in unrealized gains $
Core				
Futures/options on fixed income securities	33,354	(44,049)	(10,695)	-
Foreign exchange futures contracts	56,349	(133,602)	(77,253)	(86,168)
Total	89,703	(177,651)	(87,948)	(86,168)
EQ/TC SP				
Futures/options on fixed income securities	252,468	(320,131)	(67,663)	-
Foreign exchange futures contracts	394,630	(1,131,425)	(736,795)	(585,209)
Total	647,098	(1,451,556)	(804,458)	(585,209)
XSR SP				
Futures/options on fixed income securities	99,735	(130,145)	(30,410)	-
Foreign exchange futures contracts	182,975	(511,290)	(328,315)	(287,583)
Total	282,710	(641,435)	(358,725)	(287,583)
CPU SP				
Futures/options on fixed income securities	20,736	(27,659)	(6,923)	-
Foreign exchange futures contracts	40,315	(128,810)	(88,495)	(73,479)
Total	61,051	(156,469)	(95,418)	(73,479)
CA SP				
Futures/options on fixed income securities	11,029	(10,755)	274	-
Foreign exchange futures contracts	32,209	(67,858)	(35,649)	(28,113)
Total	43,238	(78,613)	(35,375)	(28,113)

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

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 at May 31, 2021, are reflective of the average positions held in currency futures and options contracts during the year. With respect to futures and option contracts, the average number of contracts held at any one point in time during the year ended May 31, 2021 were:

	Core (no. of contracts)	EQ/TC SP (no. of contracts)	XSR SP (no. of contracts)	CPU SP (no. of contracts)	CA SP (no. of contracts)
Currency Futures	14.6	110.4	50.7	13.0	4.2
Fixed Income Futures	13.5	97.4	40.9	8.6	4.0
Fixed Income Options	0.6	4.1	1.7	0.4	0.4

The following outstanding foreign exchange contracts were held as at May 31, 2021:

	Maturity date	Notional value $	Fair values $
Core			
United States Dollars future (bought US$ sold £)	June 14, 2021	352,900 (At future rate of US$1.42: £1)	(7,351)
United States dollars future (bought US$ sold €)	June 14, 2021	1,818,300 (At future rate of US$1.22: €1)	(43,580)
			(50,931)
EQ/TC SP			
United States Dollars future (bought US$ sold £)	June 14, 2021	2,999,650 (At future rate of US$1.42: £1)	(62,492)
United States dollars future (bought US$ sold €)	June 14, 2021	9,849,125 (At future rate of US$1.22: €1)	(236,058)
			(298,550)
XSR SP			
United States Dollars future (bought US$ sold £)	June 14, 2021	1,323,375 (At future rate of US$1.42: £1)	(27,570)
United States dollars future (bought US$ sold €)	June 14, 2021	5,454,900 (At future rate of US$1.22: €1)	(130,740)
			(158,310)
CPU SP			
United States Dollars future (bought US$ sold £)	June 14, 2021	441,125 (At future rate of US$1.42: £1)	(9,190)
United States dollars future (bought US$ sold €)	June 14, 2021	1,212,200 (At future rate of US$1.22: €1)	(29,052)
			(38,242)

(expressed in U.S. dollars)

8 Derivative instruments (continued)

No fixed income futures or options were held as at May 31, 2021. COAST SP did not trade derivatives during the year ended May 31, 2021, and CA SP had no open derivative positions at May 31, 2021.

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 on the gross amounts presented in the Balance Sheets:

As of May 31, 2021

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	-	(50,931)	(50,931)
EQ/TC SP	Currency Future	BNP Paribas	-	(298,550)	(298,550)
XSR SP	Currency Future	BNP Paribas	-	(158,310)	(158,310)
CPU SP	Currency Future	BNP Paribas	-	(38,242)	(38,242)

* 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 in excess of the net liabilities noted above.

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.

	Core $	EQ/TC SP $	XSR SP $	CPU SP $	CA SP $	Coast SP $
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	-	-
	120,000	**42,500,000**	**25,000,000**	**5,000,000**	**1**	**-**

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.

9 Share capital and share premium (continued)

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 uses 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 Law, 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 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.

10 Claims paid

There were eight triggering events which resulted in claim payments amounting to $1,026,277 to Participating Countries in the EQ/TC SP. In addition, the EQ/TC SP made an ex-gratia payment to a Participating Country amounting to $2,209,000 in respect of support relief and recovery effort associated with la Soufriere Volcano eruption. Total claim payments in the year ending May 31, 2021 was $3,235,275, of which $Nil was recovered from reinsurers in respect of these claims.

There were two triggering events which resulted in claim payments amounting to $7,340,104 to Participating Countries in the XSR SP. In addition, the XSR SP made an ex-gratia payment to a Participating Country amounting to $3,500,000 in respect of excess rainfall associated with Tropical Cyclone Eta. Total claim expense incurred in the year ending May 31, 2021 was $10,840,104 of which $Nil was recovered from reinsurers in respect of these claims.

There were three triggering events which resulted in claim payments amounting to $30,640,707 to a Participating Countries in the CA SP. In addition, the CA SP made an ex-gratia payment to a Participating Country amounting to $2,670,556 in respect of excess rainfall associated with Tropical Cyclone Eta. Total claim expense incurred in the year ending May 31, 2021 was $33,311,263, of which; the above-mentioned $2,670,556 was recovered from Donor Funds and $23,684,686 was recovered from reinsurers in respect of these claims.

11 Net investment income

	Core $	EQ/TC SP $	XSR SP $	CPU SP $	CA SP $	Coast SP $
Net investment income comprises:						
Interest and dividend income	1,527,729	1,558,325	627,079	132,843	88,345	222
Change in fair value of investments	1,212,838	2,955,019	1,548,292	271,427	(24,166)	-
Net realized gain on sale of Investments	967,922	1,198,137	369,814	120,802	267,360	-
Investment management, custody and fund administration fees	(159,797)	(323,076)	(132,132)	(35,598)	(30,601)	-
Currency foreign exchange gains	(404,128)	59,326	28,421	6,598	8,387	-
Net realized loss on derivative instruments (Note 8)	(87,948)	(804,458)	(358,725)	(95,418)	(35,375)	-
Change in unrealized gains on derivative instruments (Note 8)	(86,168)	(585,210)	(287,584)	(73,479)	(28,113)	-
	2,970,448	4,058,063	1,795,165	327,175	245,837	222

12 Related party transactions

During the year ended May 31, 2021, the Core incurred the Trustee and Enforcer fees of $75,000 on behalf of the Trust. During the year ended May 31, 2021, key management compensation consisted of salaries and expenses amounting to $703,035 for four employees which are included within administration expenses.

(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	138,344	28,750	13,750	6,946	8,250	1,250
Captive management fees	81,795	54,530	15,375	-	12,300	-
Compliance Officer	30,750	-	-	-	-	-
Consultancy fees	98,438	-	-	-	-	-
Board and executive management remuneration	839,728	-	-	-	-	-
Directors' and Officers' insurance	32,734	-	-	-	-	-
Legal fees	29,753	2,000	-	-	3,500	6,836
Government fees	18,660	671	671	671	671	671
CA Committee Meeting Expenses	-	-	-	-	7,878	-
Meeting expenses	1,125	-	-	-	-	-
Publicity, conferences & workshops	102,101	-	-	-	-	-
Trust expenses (Note 12)	75,000	-	-	-	25,059	-
Calculation Agency Fees & Licence Fees	25,000	-	99,000	-	-	-
Research and development	235,862	-	-	-	-	-
Expenditure recoverable from grant funds	-	-	-	-	-	15,000
Sundry expenses and bank charges	28,670	2,849	2,363	52,633	3,292	415
	1,737,960	**88,800**	**131,159**	**60,250**	**60,950**	**24,172**

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.

(expressed in U.S. dollars)

15 Development costs

Core	Second Generation Loss Model	WeMap Model	Excess Rainfall Model	Caribbean Coast Sphera Model	Carib & CA XSR & Drought Model	Carib & CA EQ/TC SPHERA Model	Total
Cost:	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**
Balance brought forward at May 31, 2020	559,755	120,000	693,880	148,000	1,210,000	2,000,000	4,731,635
Additions during the year	-	120,000	-	-	-	10,000	130,000
Balance carried forward at May 31, 2021	559,755	240,000	693,880	148,000	1,210,000	2,010,000	4,861,635

Accumulated amortisation	Second Generation Loss Model	WeMap Model	Excess Rainfall Model	Caribbean Coast Sphera Model	Carib & CA XSR & Drought Model	Carib & CA EQ/TC SPHERA Model	Total
Balance brought forward at May 31, 2020	559,755	12,000	384,349	6,167	419,933	200,000	1,582,204
Amortisation charge for the year	-	24,000	115,460	14,800	121,000	200,250	475,510
Balance carried forward at May 31, 2021	559,755	36,000	499,809	20,967	540,933	400,250	2,057,714
Net book value at May 31, 2021	-	204,000	194,071	127,033	669,067	1,609,750	2,803,921

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

16 Due to/from Core and Due to/from Segregated Portfolios

During the year ended May 31, 2021, the following transactions occurred between the Segregated Portfolios:

	Core $	EQ/TC SP $	XSR SP $	CA SP $	CPU SP $	Coast SP $
Expenses paid by Core on behalf of CPU SP	50,000	-	-	-	(50,000)	-
Net due (to)/from Core/Segregated Portfolios	50,000	-	-	-	(50,000)	-

During the year ended May 31, 2021, 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.

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 2020/21 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 $215,396 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

With the exception of balances in respect of insurance contracts, which are specifically excluded under U.S. GAAP, 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.

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, 2021 would incur 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 the 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 the COVID-19 pandemic in early 2020 has resulted in travel and border restrictions, quarantines, supply chain disruptions, lower consumer demand and general market uncertainty; as a result, global financial markets have experienced and may continue to experience significant disruption and volatility. The fair value of the Company's investment portfolio may be significantly impacted to the extent that this volatility continues.

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.

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 to. 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 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, 2021 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, 2021, the CCRIF SPC had no open swap contracts (see Note 8).

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 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 because 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 represents 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 because 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 because for the same amount of capital invested and pledged as security which increases the risk of significantly larger losses.

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 a 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

On July 8, 2021, CCRIF SPC entered into three Grant Agreements between the International Bank for Reconstruction and Development/International Development Association ("World Bank"), acting as administrator of the Central America and the Caribbean Catastrophe Risk Insurance Program Multi-Donor Trust Fund.

Grant Number TF B6010 in the amount of EUR261,800 will be used for Overseas Countries and Territories (OCTs) for the provision of technical assistance for the delivery of training activities for the benefit of selected OCTs to better understand CCRIF SPC products and services. "Overseas Countries and Territories" means Anguilla, Aruba, St. Barthelemy, British Virgin Islands, Bonaire, Cayman Islands, Curacao, Montserrat, Saba, Turks and Caicos Islands, St Eustatius, St Maarten.

Grant Number TF B6011 in the amount of US$11 million will be used for CA SP to fund risk related to Geophysical and Climate-related Events through the provision of funding for Participation Fees, reinsurance costs, insurance payouts and technical assistance.

Grant Number TF B6121 in the amount of EUR 10 million will be used for CARICOM Participating Countries and selected Overseas Countries and Territories (OCTs) in Caribbean EQ/TC SP and Caribbean XSR SP to fund risk related to Climate-related Events through the provision of funding for Participation Fees, reinsurance costs, insurance payouts and technical assistance.

In respect of the 2021/22 policy year, payouts were made in the amount of $41,298,771.97 in Caribbean EQ/TC SP plus Aggregate Deductible Cover (ADC) payments of $528,512.03. Payouts were made in the amount of $3,505,888 in Caribbean XSR SP. Both SPs remain in a good solvency position.

During the period to May 31, 2022 CCRIF will be implementing model upgrades to the SPHERA and XSR models in time for the new policy year commencing June 1, 2022.

On October 26, 2021, CCRIF entered into a new grant agreement with Irish Aid for a grant of EUR 1,000,000. The funds will be used for the expansion of COAST SP.

With respect to the EUR 1,000, 000 grant from Irish Aid signed on January 14, 2019, and originally due to expire on June 30, 2020, an extension dated October 26, 2021 was granted by Irish Aid, allowing the $159,851 which was unutilized as of May 31, 2021, and thus classified as a liability in these financial statements, to be used by CCRIF before May 2022.

Supplementary financial information
CCRIF SPC
Balance Sheet
As at May 31, 2020

(expressed in U.S. dollars)

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	LPC SP	CA SP	Coast SP
ASSETS	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**
Cash and cash equivalents (Note 4)	4,987,916	5,237,771	5,197,238	293,934	2,054,146	1,802,782
Investments, at fair value (Note 5)	42,662,392	52,879,414	21,825,697	5,392,831	7,496,076	-
Margin collateral for derivative instruments (Note 8)	37,088	289,549	140,988	19,690	17,436	-
Development costs (Note 15)	3,149,431	-	-	-	-	-
Accrued interest	318,583	509,697	190,146	50,209	65,394	-
Unrealized gains on futures contracts (Note 8)	35,237	286,659	129,273	35,237	28,113	-
Accrued income from Donor Funds (Note 6)	-	-	-	-	3,100,000	-
Due from Core (Note 16)					464,823	434,498
Due from Segregated Portfolios (Note 16)	1,809,346	12,785	-	-	-	-
Due from Public Utilities Cell	1,508	-	-	-	-	-
Premiums receivable	-	9,637	-	-	230,137	200,000
Prepaid expenses	11,013	-	-	-	-	-
Accrued claims recoverable from Reinsurer	-	-	-	-	528,013	-
Total assets	**53,012,514**	**59,225,512**	**27,483,342**	**5,791,901**	**13,984,138**	**2,437,280**
LIABILITIES AND SHAREHOLDER'S EQUITY						
Liabilities						
Claims payable on parametric insurance contracts	-	-	203,136	-	3,628,013	-
Accounts payable and accrued expenses (Note 12)	1,268,668	43,657	91,854	4,671	21,077	279
Due to Core	-	-	-	-	9,346	1,800,000
Due to Segregated Portfolios (Note 16)	899,321	-	12,785	-	-	-
Income from parametric insurance contracts received in advance	-	-	1,048,826	-	-	-
Total liabilities	2,167,989	43,657	1,356,601	4,671	3,658,436	1,800,279
Shareholder's equity						
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	50,724,525	16,681,855	1,126,741	787,230	10,325,701	637,001
Total shareholder's equity	50,844,525	59,181,855	26,126,741	5,787,230	10,325,702	637,001

Supplementary financial information
CCRIF SPC
Balance Sheet (continued)
As at May 31, 2020

(expressed in U.S. dollars)

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	LPC SP	CA SP	Coast SP
	$	**$**	**$**	**$**	**$**	**$**
Total liabilities and shareholder's equity	**53,012,514**	**59,225,512**	**27,483,342**	**5,791,901**	**13,984,138**	**2,437,280**

Supplementary financial information
CCRIF SPC
Statement of Operations
For the year ended May 31, 2020

(expressed in U.S. dollars)

	Core $	EQ/TC SP $	XSR SP $	LPC SP $	CA SP $	Coast SP $
Operating income						
Income from parametric insurance contracts (Note 2)	-	28,264,800	10,713,031	-	3,030,137	200,000
Discounts awarded on parametric insurance contracts	-	(941,222)	-	-	-	-
Expenses on parametric reinsurance contracts (Note 2)	-	(13,853,347)	(4,275,051)	-	(1,444,982)	-
Net income on parametric contracts	-	13,470,231	6,437,980	-	1,585,155	200,000
Ceding commissions on parametric reinsurance contracts	-	1,385,335	374,665	-	128,997	-
Total operating income	-	14,855,566	6,812,645	-	1,714,152	200,000
Operating expenses						
Claims on parametric insurance contracts (Note 10)	-	11,878,556	1,863,121	-	3,628,013	-
Claims recovered under parametric reinsurance contracts (Note 10)	-	-	-	-	(528,013)	-
Brokerage and risk management specialist fees	586,211	204,197	115,048	-	62,780	-
Total operating expenses	586,211	12,082,753	1,978,169	-	3,162,780	-
Net operating income / (loss)	(586,211)	2,772,813	4,834,476	-	(1,448,628)	200,000
Other income and expenses						
Net investment income (Note 11)	2,269,371	2,404,601	729,035	248,734	108,440	38
Income from Donor Funds (Note 6)	-	-	-	-	4,540,140	-
Amortization of development costs (Note 15)	(472,627)	-	-	-	-	-
Technical assistance expenses	(489,114)	-	-	-	-	-
Income from services (Note 12)	-	-	-	-	-	584,850
Monies received from grant funds (Note 6)	338,696	-	-	-	-	-
Munich Climate Initiative (MCII)	29,212	-	-	-	-	-
Participation Fee Income (Note 7)	-	3,487,499	-	-	500,000	-
Segregated portfolio rental fees	2,465,000	(1,500,000)	(400,000)	-	(485,000)	(80,000)
Segregated portfolio sub-licence fee	415,667	(101,750)	(90,189)	-	(223,728)	-
Administrative expenses (Note 13)	(1,911,940)	(86,332)	(119,012)	(1,586)	(195,688)	(105,269)
Net income / (loss) for the year	**2,058,054**	**6,976,831**	**4,954,310**	**247,148**	**2,795,536**	**599,619**

Supplementary financial information
CCRIF SPC

Statement of Changes in Shareholder's Equity

For the Year ended May 31, 2020

(expressed in U.S. dollars)

	Share capital $	Non-voting redeemable preference shares $	Share premium $	Retained earnings $	Total $
Core					
Balance at May 31, 2019	1,000	-	119,000	48,666,471	48,786,471
Net income for the year	-	-	-	2,058,054	2,058,054
Balance at May 31, 2020	**1,000**	-	**119,999**	**50,724,525**	**50,844,525**
EQ/TC SP					
Balance at May 31, 2019	-	1	42,499,999	9,705,024	52,205,024
Net income for the year	-	-	-	6,976,831	6,976,831
Balance at May 31, 2020		**1**	**42,499,999**	**16,681,855**	**59,181,855**
XSR SP					
Balance at May 31, 2019	-	1	24,999,999	(3,827,569)	21,172,431
Net loss for the year	-	-	-	4,954,310	4,954,310
Balance at May 31, 2020	**-**	**1**	**24,999,999**	**1,126,741**	**26,126,741**
LPC SP					
Balance at May 31, 2019	-	1	4,999,999	540,082	5,540,082
Net income for the year	-	-	-	247,148	247,148
Balance at May 31, 2020		**1**	**4,999,999**	**787,230**	**5,787,230**
CA SP					
Balance at May 31, 2019	-	1	-	7,530,165	7,530,166
Net income for the year	-	-	-	2,795,536	2,795,536
Balance at May 31, 2020	**-**	**1**	**-**	**10,325,701**	**10,325,702**
Coast SP					
Balance at May 31, 2019	-	-	-	37,382	37,382
Net income for the year	-	-	-	599,619	599,619
Balance at May 31, 2020	**-**	**-**	**-**	**637,001**	**637,001**

Supplementary financial information
CCRIF SPC

Statements of Cash Flows

For the year ended May 31, 2020

(expressed in U.S. dollars)

	Core	EQ/TC SP	XSR SP	LPC SP	CA SP	Coast SP
	$	$	$	$	$	$
Operating activities	**2,058,054**	**6,976,831**	**4,954,310**	**247,148**	**2,795,536**	**599,619**
Net income /(loss) for the year						
Adjustments to reconcile net income/(loss) to net cash from operating activities:						
Adjustment for items not affecting cash:						
Change in fair value of investments	(276,758)	172,373	157,352	(35,497)	51,396	-
Net realized (gains)/losses on investments	(753,857)	(988,370)	(267,503)	(75,891)	(44,081)	-
Change in unrealized (gains)/losses on derivative investments	66,037	76,376	6,344	5,762	(28,113)	-
Amortisation of development cost	472,627	-	-	-	-	-
Trading securities:						
Purchase of securities and options	(27,612,001)	(30,998,573)	(15,798,367)	(2,396,367)	(5,884,798)	-
Proceeds from sale of securities and options	30,642,250	30,031,160	12,801,865	2,212,937	2,400,852	-
Change in derivatives margin collateral balance	(55,407)	(230,807)	(130,772)	(27,347)	(17,436)	-
Changes in assets and liabilities:						
Accrued interest	4,819	(51,673)	(9,072)	712	(33,421)	-
Amounts due from Donor Funds	-	-	-	-	(1,636,849)	-
Prepaid expenses	322	-	22,500	-	-	-
Claims payable on parametric insurance contracts	-	-	203,136	-	3,628,013	-
Accounts payable and accrued expenses	(602,025)	6,401	71,954	5	17,441	-
Income from parametric contracts in arrears	-	(9,638)	-	-	(230,137)	(200,000)
Due from Reinsurers	-	-	-	-	(528,013)	-
Income from parametric contracts received in advance	-	(4,773,284)	(1,178,350)	-	-	-
Participation fee deposits	-	(3,487,499)	-	-	-	-
Due from Donor	16,473	-	-	-	-	-
Due from Public Utility Cell	(1,508)	-	-	-	-	-
Due (from)/to Segregated Portfolio	(1,875,191)	(12,785)	12,785	-	-	-
Due (from)/to Core	-	965,166	-	-	(455,477)	1,365,502
Net cash provided by/(used in) operating activities	2,083,835	(2,324,322)	846,182	(68,538)	34,913	1,765,121
Investing activities						
Development costs	(268,000)	-	-	-	-	-
Net cash used in investing activities	(268,000)	-	-	-	-	-
Net change in cash and cash equivalents	1,815,835	(2,324,322)	846,182	(68,538)	34,913	1,765,121

Supplementary financial information
CCRIF SPC

Statements of Cash Flows (continued)

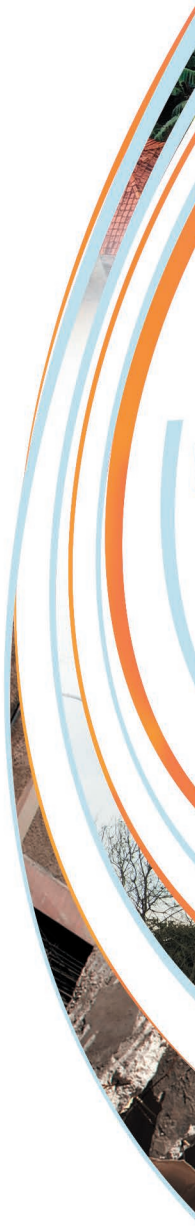
For the year ended May 31, 2020

(expressed in U.S. dollars)

Cash and cash equivalents at the beginning of the year	3,172,081	7,562,093	4,351,056	362,472	2,019,233	37,661
Cash and cash equivalents at the end of year	4,987,916	5,237,771	5,197,238	293,934	2,054,146	1,802,782
Interest and dividends received	**1,414,255**	**1,561,100**	**604,903**	**146,464**	**114,600**	**38**

2020-2021
INFORME ANUAL

CCRIF SPC
The Caribbean Catastrophe Risk Insurance Facility



PUBLICADO POR CCRIF SPC

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

www.ccrif.org | pr@ccrif.org