

Perspectiva Aseguradora



La función económica del seguro ante los desastres naturales;
Guatemala es el 4to país de la región con mayor exposición a
desastres naturales



OPINIÓN ASEGURADA

"La función económica del seguro ante los desastres"
Ingeniero Christian Nölck
Presidente AGIS

INNOVACIÓN Y DESARROLLO

"Seguros contra riesgos
catastróficos:
El CCRIF"

SEGUROS EN DATOS

"El impacto de los desastres
naturales en Guatemala"

PERSPECTIVA INTERNACIONAL

"Seguros paramétricos: una
herramienta útil para los
gobiernos"

BOLETÍN DE NOTICIAS

Resumen de los más
importante de las últimas
semanas

Contenido

- 03** Opinión asegurada:
"La función económica del seguro ante los desastres"
Ingeniero Christian Nölck
Presidente AGIS
- 05** Innovación y desarrollo:
"Seguros contra riesgos catastróficos:
El CCRIF"
- 06** Seguros en datos:
"El impacto de los desastres naturales en
Guatemala"
- 08** Perspectiva internacional
"Seguros paramétricos: una herramienta útil para los
gobiernos"
- 09** Boletín de noticias
Resumen de los más importante de las últimas
semanas

DIRECTORA

Paola Van der Beek de Andrino

EDICIÓN

Esther Brol

CONSEJO EDITORIAL

Christian Nölck
Hermann Girón
Nolasco Sicilia
Enrique Neutze

CONTENIDO

Hector Aguirre
José Andrés Ardón



La función económica del seguro ante los desastres naturales

Ing. Christian Nölck
Presidente AGIS

Opinión asegurada

03

Uno de los pilares fundamentales de toda nación es la reducción de la vulnerabilidad del territorio y los habitantes. Nuestra geografía y ubicación nos hacen altamente susceptibles a ser golpeados por depresiones tropicales, tormentas, huracanes, erupciones volcánicas, temblores, terremotos, etc., situaciones que no pueden ser previstas ni evitadas. Según el Índice para el Manejo de Riesgo 2021, Guatemala está dentro de los 20 países del mundo más expuestos a ser afectados por catástrofes naturales y el cuarto en toda América.

Asimismo, otra métrica muestra la capacidad que tienen los Estados de afrontar adecuadamente los daños que dejan estos eventos, Guatemala se encuentra en el puesto 58. En resumen, estos indicadores ponen de manifiesto que Guatemala es un país con alta probabilidad de ser afectada por un evento de la naturaleza y tiene baja capacidad de reacción oportuna. A lo largo de los últimos años, tanto tormentas como terremotos y erupciones volcánicas nos han demostrado la capacidad que tienen de provocar desde daños materiales hasta cientos de fallecidos.

Los daños en la infraestructura pueden superar más de 1,000 millones de dólares, provocando pérdidas significativas en el PIB y por lo tanto afectando el crecimiento económico. De los eventos históricos más importantes de Guatemala esta el terremoto de 1976 que cuyos daños representaron hasta un 20 del PIB, huracán Mitch de 1998 con 4.7% del PIB, tormenta Stan con 4.1% del PIB y tormenta Agatha 2.6% del PIB.

El que un evento de estos impacte un momento de alto endeudamiento, pudiera tener consecuencias significativas en los proyectos a futuro de desarrollo del país, ya que obtener los fondos para reconstruir la infraestructura afectada pudiera llevar a un mayor endeudamiento y consecuentemente comprometer una porción más alta de los ingresos fiscales para el servicio de la deuda.

Asimismo, el no poder reparar la infraestructura estratégica rápida y oportunamente pudiera afectar la competitividad de Guatemala en el corto y mediano plazo, afectando asimismo su capacidad de generar crecimientos económicos.



La función económica del seguro ante los desastres naturales

Ing. Christian Nölck
Presidente AGIS

Esto evidencia la necesidad imperante de incrementar las capacidades para afrontar los probables daños ocasionados por estos eventos inesperados. De igual forma debemos de establecer un eje transversal con la información que generan los diferentes entes que trabajan en torno a desastres, para con ello posibilitar una mejor toma de decisiones en políticas públicas que incidirán en un desarrollo humano sostenido para la nación.

Hoy en día hay muchas herramientas que han apoyado a los países a tener los medios adecuados para afrontar este tipo de impactos. Podemos ver, que Guatemala ya ha tenido algunos ejemplos adecuados en los que le han indemnizado para afrontar gastos inesperados por exceso de lluvias. México, formó hace varios años el Fidecomiso Fondo de Desastres Naturales (FONDEN) que en varias situaciones ha dotado al Estado mexicano de fondos para reconstruir sus carreteras, puentes y otra infraestructura que ha sido dañada por desastres naturales.

No tener la misma capacidad de reacción ante estas situaciones, que nuestros países vecinos, nos puede colocar en desventaja.

El sector asegurador guatemalteco ha demostrado ser un pilar importante en el manejo de las crisis ocasionadas por los desastres naturales. Solamente en la tormenta tropical Agatha y en el huracán Mitch pagó más de 1,000 millones de quetzales en indemnizaciones por daños causados por estos eventos de la naturaleza. Y por lo tanto está preparado para apoyar al país con los programas que pudieran apoyar a estar preparados para los probables daños de estos eventos.

Como nación, debemos de seguir trabajando en una sociedad más responsable y con un sentido de previsión para afrontar eventos inesperados que ponen en riesgo no sólo la vida humana y la estabilidad económica del país, sino también el patrimonio de las personas.



Seguros contra riesgos catastróficos:

El CCRIF SPC

El Mecanismo de seguros contra riesgos catastróficos o CCRIF, por sus siglas en inglés, es una empresa dedicada a limitar el impacto financiero de desastres naturales como huracanes, terremotos y exceso de lluvia en países de Centroamérica y el Caribe.

Los gobiernos compran un seguro paramétrico al CCRIF SPC para recibir liquidez a corto plazo en caso de que se active la póliza. Actualmente, son 23 miembros de la región que se han adherido a este mecanismo: siendo 19 gobiernos caribeños, 3 centroamericanos y 1 compañía de electricidad.

La misión del CCRIF SPC es “asistir a los gobiernos miembro y sus comunidades en la comprensión y reducción del impacto socioeconómico y ambiental de los desastres naturales”. La CCRIF logra esto a través de “proveer liquidez inmediata por medio de un rango de productos de seguros asequibles, el desarrollo de innovaciones, herramientas y servicios dinámicos, llevando a cabo alianzas efectivas y operando de una forma que es financieramente sostenible y responsable con las necesidades de los miembros”.

El director del CCRIF SPC, Timothy Antoine, en el reporte anual 2019-2020 argumentó que el “CCRIF sigue siendo el fondo común multi país de catástrofes más exitoso del mundo” y resalta tres principios claves: innovación y creatividad, ver las alianzas y relaciones con interesados como una clave para avanzar hacia el éxito y que son guiados por un propósito y la determinación de convertir retos en oportunidades.

El CCRIF SPC ha desembolsado alrededor de US\$194 millones entre junio de 2007 y noviembre de 2020, haciendo efectivo 48 pagos a 14 gobiernos en un lapso menor a 14 días en cada uno de ellos. El Gobierno de Guatemala recibió en 2020, US\$3,628,013 por exceso de lluvia provocado por las tormentas tropicales Amanda y Cristóbal en mayo y junio. Vale la pena mencionar que Guatemala a penas en 2020 se unió a este mecanismo y en el mismo año recibió la primera indemnización por un desastre natural, probando que somos un país bastante vulnerable a dichos fenómenos ambientales.

Guatemala pagó US\$500,000 por la póliza por exceso de lluvia con una cobertura de hasta US\$4,6 millones. La póliza establece un monitoreo satelital de lluvias en 108 mil celdas en todo el territorio nacional. La prima se activaba si un 10% de las celdas tenía lluvia por 24 horas y un nivel de precipitación de 63 milímetros o que se acumularan 97.5 milímetros de agua en un lapso de 72 horas. Pocos meses después de la tormenta Amanda y la tormenta Cristóbal, las tormentas ETA e IOTA azotaron al país, provocando aún más daños físicos a las personas y a la infraestructura.

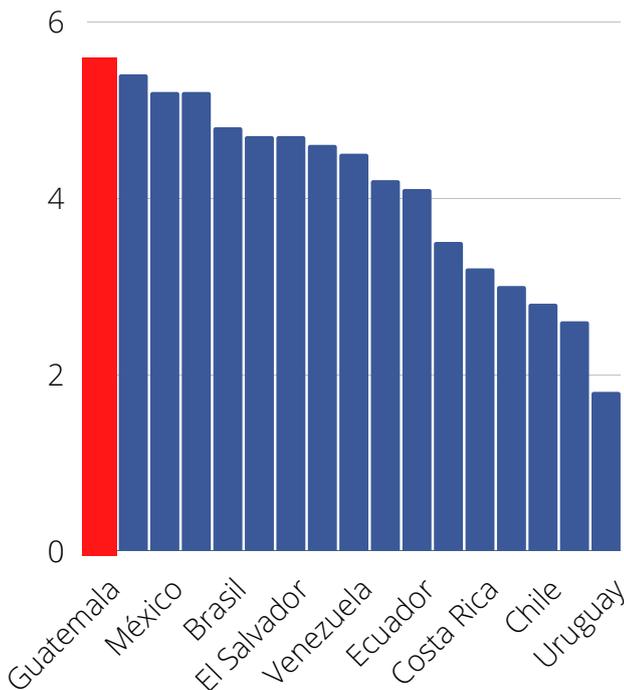


El impacto de los desastres naturales en Guatemala

Guatemala entre los países con mayor riesgo a nivel mundial

Según el Índice para el manejo de riesgo 2021, Guatemala es el decimoctavo país del mundo y el cuarto de América continental con mayor exposición a un desastre natural. En la ausencia de capacidad de afrontar dichos desastres, Guatemala se encuentra en el puesto 58 de países que menor capacidad institucional y de infraestructura tienen.

Índice de riesgo INFORM Latinoamérica



Fuente: INFORM 2021

En términos de vulnerabilidad Guatemala ocupa el número 38 con mayor vulnerabilidad socioeconómica y grupos vulnerables. Tomando en cuenta los tres indicadores, Guatemala es el país 28 a nivel mundial que peor maneja los riesgos y el primero a nivel de América continental, superado solamente por Haití en América Latina y el Caribe.

Desastres Naturales

Desastres en Guatemala, 1982 - 2020



Evento	Año	Pérdidas \$ MM	PIB \$ MM	% PIB
Inundación	1982	227	8,717	2.6%
Mitch	1998	1,279	19,400	6.59%
Sequía	2001	48	18,700	0.26%
Stan	2005	1,416	27,210	5.2%
Agatha / Pacaya	2010	1,927	41,340	4.66%
Depresión Tropical	2011	339	47,650	0.84%
San Marcos	2012	114	50,390	0.29%
Eta / Iota	2020	115	75,513	0.15%

Fuente: Elaboración propia

Por otro lado, los daños materiales y físicos a las personas también han sido un factor que contribuye al impacto que los desastres naturales tienen. La tormenta Ágatha en 2010 supuso daños a casi 40,000 viviendas. La erupción del volcán de Fuego provocó más de 100 fallecidos, más de 300 desaparecidos y más de 3,500 personas albergadas. Y el terremoto en San Marcos afectó a 4,900 personas y a 300 viviendas.

Daños ocasionados a infraestructura tormenta ETA (CONRED)



Fuente: CONRED

Tanto Centroamérica como la región africana y la parte asiática cercana al ecuador son las más afectadas por los riesgos que conllevan los desastres naturales. El INFORM es una herramienta que permite evaluar los riesgos a los que los países están expuestos.

INFORM Riesgos a nivel mundial

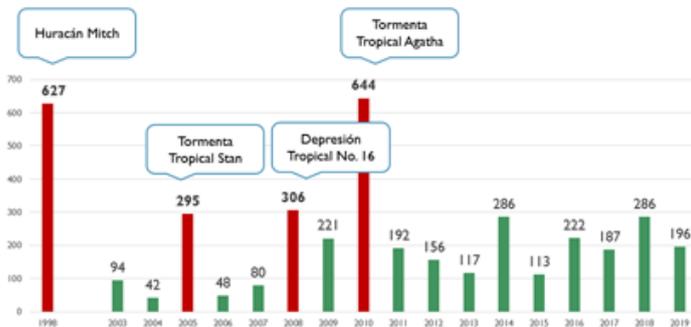


Fuente: INFORM 2021

La pandemia de COVID-19 trae nuevamente a la luz la importancia de contar con mecanismos de transmisión de riesgos que permitan a los ciudadanos y a los gobiernos disponer de los recursos adecuados para mitigar el impacto de estos desastres naturales.

BENEFICIOS PAGADOS A LOS ASEGURADOS POR INCENDIO, LINEAS ALIADAS Y EVENTOS DE LA NATURALEZA

Millones de Quetzales

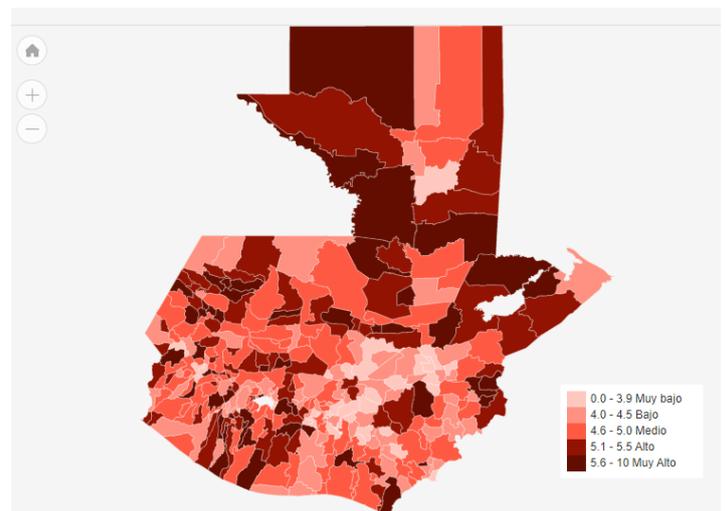


Fuente: AGIS 2020

El sector asegurador en Guatemala ha mostrado ser un pilar importante en el manejo de las crisis ocasionadas por los desastres naturales. Solamente en la tormenta tropical Ágatha y en el huracán Mitch, el sector asegurador desembolsó más de 1,000 millones de quetzales en indemnizaciones por incendio, líneas aliadas y eventos de la naturaleza. Para la pandemia COVID-19, el sector asegurador desembolsó más de 280 millones de quetzales.

Para afrontar los costos de los desastres naturales los gobiernos cuentan con 4 opciones principalmente: utilización de reservas internacionales, financiamiento interno, ayuda internacional o asegurar la infraestructura. La utilización de reservas internacionales puede debilitar al país, generando un impacto negativo en la economía. La deuda pública se ha incrementado sustancialmente en los últimos meses y años por lo que esa opción podría poner en riesgo la estabilidad financiera de Estado.

INFORM Riesgos a nivel municipal 2017



Fuente: INFORM 2017

La ayuda internacional depende de la capacidad de coordinación a tiempo de los actores, se suele perder tiempo valioso y existen costos a futuro para el país. Por último, asegurar la infraestructura trae beneficios como la rápida recuperación de la infraestructura, reduce pérdidas económicas al Estado. La reactivación económica del país puede ser inmediata, se puede presupuestar la inversión de riesgos por parte del Estado contrario a lo que ocurre con una catástrofe y la transferencia del riesgo es hacia los seguros que cuentan con protección internacional.

Una herramienta útil para los gobiernos



Los seguros paramétricos están siendo utilizados cada vez más por los gobiernos que buscan disponer de recursos de forma rápida y eficiente para responder ante las consecuencias de un desastre natural. Estos seguros permiten definir ciertos criterios (parámetros) que, en caso de cumplirse, permiten al asegurado gozar de una indemnización previamente establecida de forma inmediata. La evaluación de los criterios suele llevarse a cabo por medio de herramientas tecnológicas que permiten medir la intensidad de los fenómenos naturales por lo que la disputabilidad de los parámetros no suele estar en juego.

Los gobiernos deben primero ser conscientes de las vulnerabilidades a las que está expuesta la infraestructura estatal, para luego hacer un análisis de los costos y los riesgos asociados a un posible desastre natural. Por otro lado, el mercado es el que asigna un precio con respecto a la frecuencia esperada de dicho evento. El resultado es brindar capacidad a los gobiernos de presupuestar un seguro que cubra daños significativos en la infraestructura del país y así disponer de recursos para responder de forma eficiente y efectiva.

Los seguros paramétricos han sido una solución innovadora que se está posicionando año con año como una alternativa viable y efectiva para mitigar las consecuencias de los desastres naturales. De forma individual, países como México, India, Perú, Chile, Colombia y Filipinas mientras que países como Guatemala han optado por mecanismos regionales como el CCRIF. Otros mecanismos de este tipo aseguran a otros países en distintas regiones como el “Pacific: Catastrophe Risk Assessment and Financing Initiative” en que incluye a 5 islas del pacífico o el “African Risk Capacity facility” que involucra a 34 países africanos.

En México, el Fondo de Desastres Naturales (FONDEN) cumplía una función similar. El FONDEN es un instrumento financiero que tiene como finalidad apoyar a los estados, así como a dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, en la atención y recuperación de los efectos que produzca un fenómeno natural. En 2017, tras dos sismos que afectaron a más de 170,000 viviendas y provocaron 471 fallecidos, el gobierno mexicano desembolsó a través del FONDEN alrededor de US\$ 1.4 millones.



15 desastres naturales que han impactado Guatemala en los últimos 22 años.



Millonarias pérdidas, miles de personas afectadas, así como cuantiosos daños en viviendas, edificios y carreteras han dejado en el país desastres naturales como tormentas, huracanes, deslaves, erupciones volcánicas y terremotos, lo cuales se detallan en este recuento efectuado por Prensa Libre con datos de su Hemeroteca. Así también se incluyen cifras de entidades de gobierno e internacionales.

[Artículo completo aquí](#)

Estas son las prioridades estratégicas de los líderes del Seguro.



A pesar de los efectos de la pandemia, las compañías aseguradoras líderes logran ampliar drásticamente su ventaja sobre aquellas consideradas como seguidores y rezagados.

[Artículo completo aquí](#)

Resumen Conferencia de Prensa AGIS, marzo 2021.



Asociación Guatemalteca de Instituciones de Seguros

Presentamos a nuestros amables lectores un resumen de la conferencia de prensa que AGIS ofreciera el miércoles de la semana pasada.

[Artículo completo aquí](#)

Insurtech desarrolla un seguro paramétrico para cubrir pandemias.



La Insurtech Machine Cover, Inc. -empresa con sede en Boston, EEUU, que utiliza inteligencia artificial y aprendizaje automático para analizar grandes cantidades de datos- recientemente ha anunciado que se encuentra desarrollando una cobertura pandémica basada en un seguro paramétrico.

[Artículo completo aquí](#)



Asociación Guatemalteca de Instituciones de Seguros

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES



VISITA NUESTRA PÁGINA WEB

[AGIS.COM.GT](https://www.agis.com.gt)

EDICIONES ANTERIORES

[HTTPS://AGIS.COM.GT/IMAGES/REVISTA/REVISTA_AGIS_ENERO_2021.PDF](https://www.agis.com.gt/images/revista/revista_agis_enero_2021.pdf)

CONTACTO:

[INFO@AGIS.COM.GT](mailto:info@agis.com.gt)



ASEGURADORA
GENERAL



El Roble
Seguros y Fianzas



BMI
SEGUROS DE GUATEMALA



ASSA

Ficohsa | Seguros

Aseguradora
Confío
Seguro para toda la vida

Seguros
MAPFRE | GUATEMALA

PAN AMERICAN LIFE
GUATEMALA

Compañía miembro de Pan-American Life Insurance Group

Universales
Queremos que siempre estés bien.

SEGUROS
BANTRAB

ASEGURADORA
GUATEMALTECA

SEGUROS
AGROMERCANTIL | **BAM**

SEGUROS



G&T

ASEGURADORA
RURAL
Te ayuda a crecer seguro y tranquilo