



PARAMÉTRICOS

PROTECCIÓN A TU MEDIDA



CLIENT ADVISORY SERVICES SOLUCIONES PARAMÉTRICAS

Presented by

Gerardo Herrera, Alejandro Santos, Fernando Ham
Client Advisory Services
Marsh Latin America & Caribbean

¿Qué son los seguros paramétricos?

Es la cobertura de seguro donde se cubre la probabilidad de que ocurra un evento predefinido determinado por ciertos parámetros.

Ventajas del Seguro Paramétrico

- ✓ Diseño de acuerdo a las necesidades de cada cliente.
- ✓ Pagos de indemnización realizados de forma rápida.
- ✓ No hay ajuste de siniestros.
- ✓ Transparencia en la información.
- ✓ No hay deducibles.
- ✓ Indemnización cuando se presenta o no daño físico.
- ✓ Se cubren riesgos anteriormente excluidos como pérdidas de ingresos y ventas, cancelación de reservas, pérdidas consecuenciales (con o sin daño físico), gastos extraordinarios y pérdidas de producción.



Coberturas de **Terremoto**



Coberturas de **Huracanes**



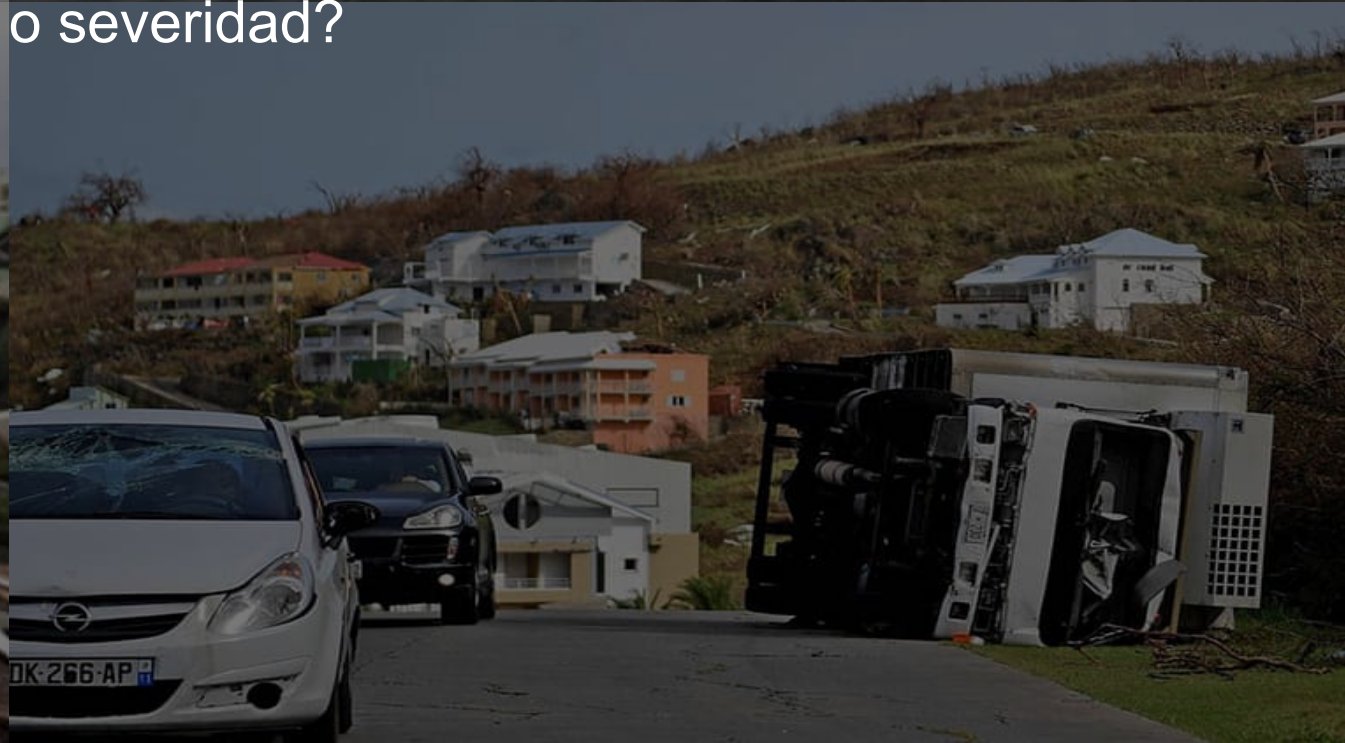
Coberturas de **Exceso/Falta de Lluvia y Granizo**



Coberturas de **Pandemia**



DESASTRES NATURALES ¿Frecuencia o severidad?



Seguros Paramétricas

Huracanes: Escala Saffir - Simpson



Categoría	Vientos máximos (Km/h)	Características de los posibles daños materiales ocasionados por el viento
1	119 a 153	Árboles pequeños caídos; daños al tendido eléctrico.
2	154 a 177	Adicionalmente a los daños del Categoría 1, daño en tejados, puertas y ventanas, desprendimiento de árboles.
3	178 a 208	Adicionalmente a los daños del Categoría 2, grietas en construcciones.
4	209 a 251	Adicionalmente a los daños del Categoría 3, desprendimiento y daños considerables a construcciones y techos en viviendas.
5	252 o mayores	Adicionalmente a los daños del Categoría 4, daño muy severo y extenso en fachadas de estructuras de concreto, falla total de techos residenciales y comerciales, así como en construcciones industriales.

Seguros Paramétricas

Huracanes: Escala Saffir - Simpson



Categoría	Pronóstico 2020 Atlántico
Depresiones Tropicales	2
Tormentas Tropicales	8
Huracanes moderados (categorías 1 y 2)	5
Huracanes intensos (categorías 3,4 y 5)	3
Total	18

Categoría	Pronóstico 2020 Pacifico
Depresiones Tropicales	2
Tormentas Tropicales	11
Huracanes moderados (categorías 1 y 2)	5
Huracanes intensos (categorías 3,4 y 5)	4
Total	22

Clasificación	Velocidad de Vientos (Km/h)
Depresión Tropical (DT)	37 a 62
Tormenta Tropical (TT)	63 a 117
Huracán (H)	118 y mayores

Seguros Paramétricas ¿Cómo Funciona para Huracanes?

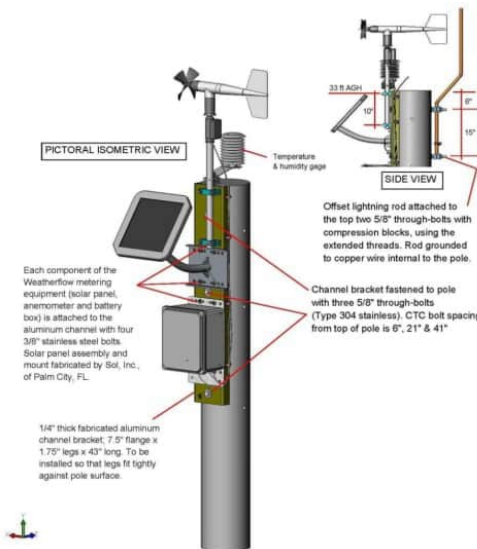
La cobertura se activa tras la ocurrencia de un evento que rebase ciertos parámetros definidos en el contrato (velocidad del viento de un huracán, entre otros).



Seguros Paramétricas

¿Cómo Funciona para Huracanes?

Anemómetros: El parámetro se define en función de la velocidad sostenida del viento por un período de 60 segundos basado en el análisis de la lectura de los anemómetros ubicados estratégicamente.



Seguros Paramétricas ¿Cómo Funciona para Huracanes?

CAT in the Box: No utiliza anemómetros. Se definen cajas llamadas “CAT in the Box”, lo cual significa que si durante la trayectoria, el ojo del huracán acontece dentro de las “cajas” bajo los parámetros definidos, se activarán las coberturas.



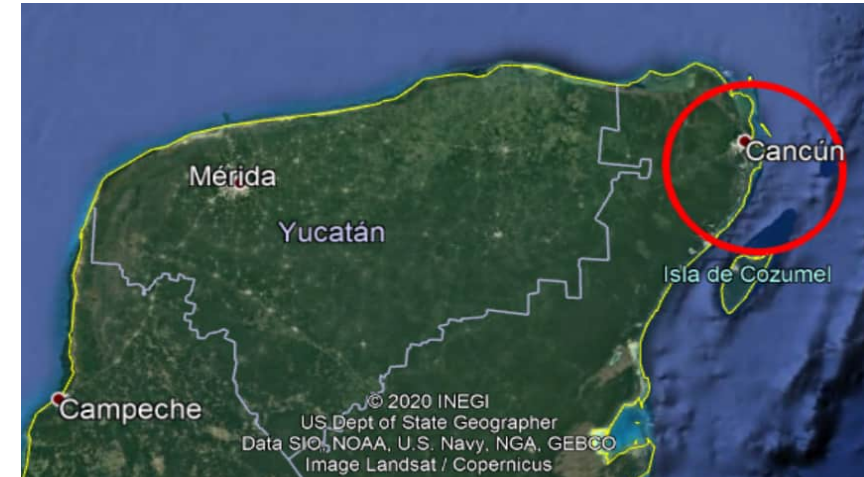
Cobertura para Huracán con Límite de USD 2M

Velocidad de Viento Máxima Sostenida por Minuto (km/h)	Factor de Pago por Límite del Evento USD 2M	Monto de Pago en USD de acuerdo al Límite
≥ 130 a < 140	10%	200,000
≥ 140 a < 150	30%	600,000
≥ 150 a < 160	45%	900,000
≥ 160 a < 178	75%	1,500,000
≥ 178 a < 200	80%	1,600,000
≥ 200	100%	2,000,000

El anemómetro para esta ubicación se encuentra localizado en Latitud: 21.0625, Longitud: -86.7794 y es operado por la compañía XYZ.

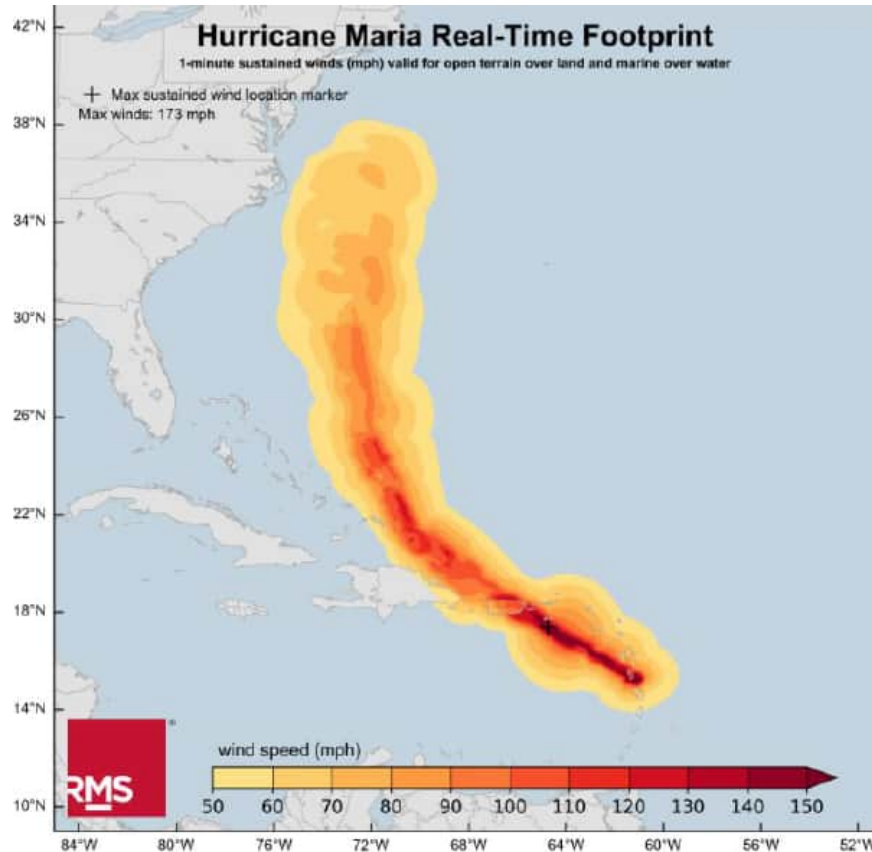
Cobertura para Huracán con un Límite de USD 1M

Categoría	Vientos Sostenidos Por Minuto	Distancia Crítica (km)	Pago Indemnización (USD)
1	119 – 153	50	100,000
2	154 – 177	50	200,000
3	178 – 208	50	500,000
4	209 – 251	50	750,000
5	252 o más	50	1,000,000



Seguros Paramétricas

¿Cómo Funciona para Huracanes?



Hwind: Metodología de RMS.

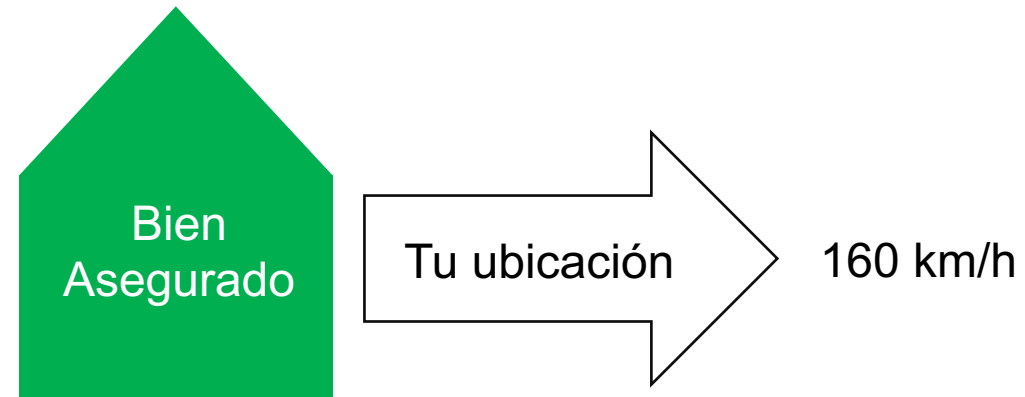
Después de una tormenta de viento nombrada, H*Wind Scientific utiliza observaciones medidas por una variedad de plataformas (tierra, mar, aviones Hurricane Hunter, satélite) para determinar la intensidad de velocidad del viento creando una Huella de Viento reticulada de alta resolución.

Las velocidades de viento calculadas de H*Wind se determinan a una resolución de 1 kilómetro, y normalmente el valor en el punto de la cuadrícula más cercano a la costa se utilizará para determinar el pago.

Esta metodología se puede usar para clientes con una sola ubicación o con exposición a varias áreas expuestas a huracanes.

Cobertura para Huracán con un Límite de USD 10M

Rango de Intensidad (km/h)	Pago (%), en función al límite por ubicación
< 105	0%
105 – 120	20%
121 – 136	40%
137 – 152	60%
153 – 168	80%
> 169	100%



Como la velocidad fue de 160 km/h, el pago se ubica en (153 - 168) por lo que el 80% de USD 10M es USD 8M.



Datos de Contacto Client Advisory Services

- Alejandro Santos
Leader of Analytics & Captives LAC
alejandro.santos@marsh.com
+ 52 55 4448 2766
- Fernando Ham
Parametric Solutions Executive
fernando.ham@marsh.com
+52 55 2909 1725
- María Camila Rodríguez
CAT Modeler & Parametric Solutions
maria.rodriguez@marsh.com
+ 57 321 4582532

Q&A



PARAMÉTRICOS
PROTECCIÓN A TU MEDIDA

GRACIAS

 **MARSH**