



## Desastres Naturales: Prepárate para lo inevitable

*30.704 muertes. 223.000 millones de dólares. Es la factura económica que dejaron en 2022 los desastres naturales que ocurrieron a nivel mundial. La huella que dejan estos eventos es muy dura, no sólo por el valor principal de las pérdidas, tanto a nivel humano como económico, sino por el efecto moral que supone su análisis.*

Y es que observar la tendencia de estas catástrofes puede provocar una sensación de impotencia, desesperanza y resignación que es difícil de sacudir. No en vano, la cantidad de eventos (370 de media en las últimas dos décadas) va en sentido creciente (387 en 2022) y sus resultados no parecen mostrar que seamos capaces de minimizar su impacto a escala global.

Es más. Si tomamos como valor la mediana de las últimas dos décadas (16.000+), el número de vidas perdidas casi se ha duplicado en 2022. Además, si comparamos el impacto económico en estos mismos periodos, podemos ver un incremento de más de un 19%.

Estos desastres son inevitables. Y analizando los datos, aunque pudiese parecer que no hemos



Jorge Nadel  
Territory Vice President



aprendido a minimizar su impacto, sabemos que las cifras no siempre muestran la realidad de los hechos.

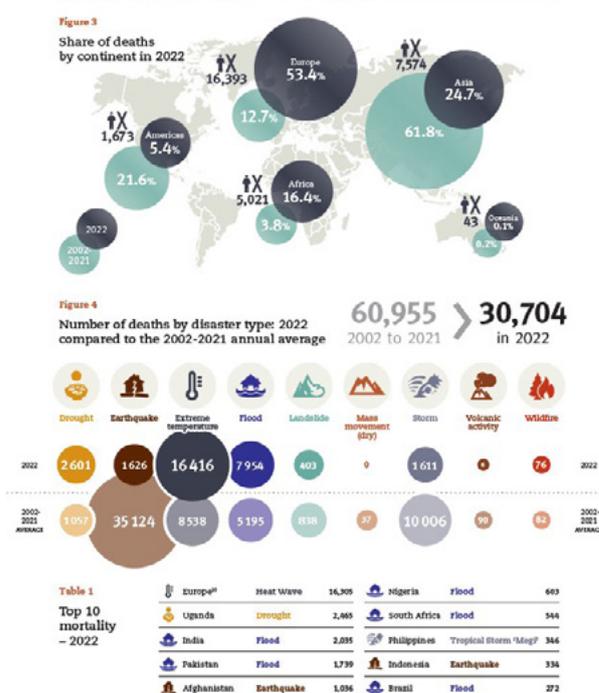
A medida que pasan los años, aumentan nuestros conocimientos para poder anticipar la llegada de muchos de estos desastres y también a la hora de intentar minimizar su impacto. Sin embargo, es muy probable que aún no tengamos una visión completa y acertada de estos eventos, y por tanto, nuestra capacidad de prevención de pérdidas se vea afectada. Por ejemplo, pensad en todos estos tipos de desastres naturales, como terremotos, inundaciones, tornados, fuegos...y pensad en dónde suelen ocurrir con mayor frecuencia.

Si os preguntáse dónde ha habido más fallecidos en 2022 y cuál fue la causa, probablemente vuestra mente vaya a algún terremoto o tormenta tropical en Asia, algún huracán en América o incluso a sequías en África.

Y la respuesta sería incorrecta, porque el mayor número de muertes en 2022 por este tipo de fenómenos se ha dado en Europa, a causa de olas de calor, llegando a más del 53% de las muertes globales.

Por tanto, la falta de capacidad de análisis puede llevar a conclusiones erróneas y, en consecuencia, a la toma de medidas incorrectas o a una priorización equivocada.

**¿Cómo puede un gestor de riesgos tomar las decisiones correctas si no tiene visibilidad completa y carece de herramientas apropiadas para el análisis?** ¿Cómo puede minimizar la exposición de su



empresa ante estos eventos, cómo reducir riesgos y minimizar los daños?

La respuesta, cómo es habitual, viene de la mano de la tecnología. En concreto, del uso de Sistemas de Información Geográfica (GIS - por sus siglas en inglés).

Pensad en vuestro negocio, dónde operáis, los riesgos a los que os enfrentáis derivados de estos desastres. ¿Vais a iniciar la construcción de un nuevo almacén en la India? Hay que tener en cuenta que en 2022 las pérdidas por inundaciones en esa región superaron los 4.200 millones. ¿Tenéis tiendas a lo

largo de la costa sureste de EEUU? Sólo el Huracán Ian generó más de 100.000 millones en pérdidas.

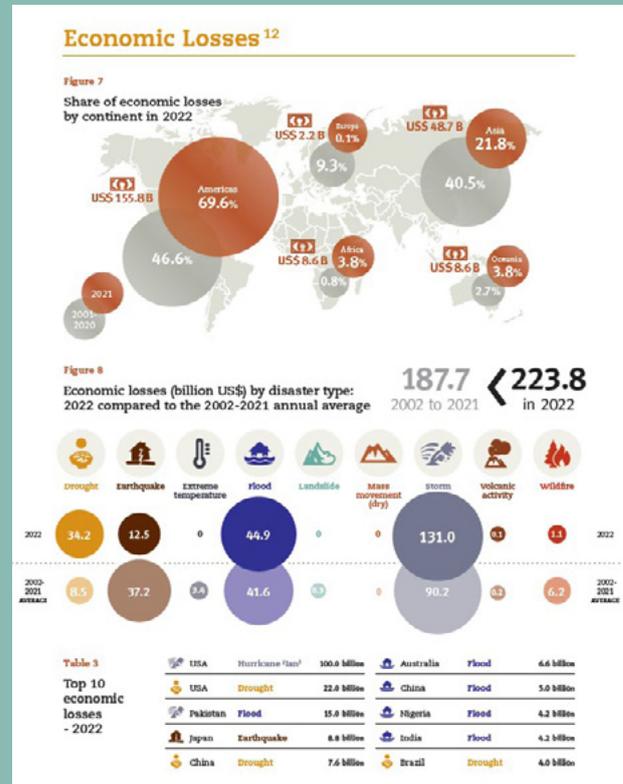
¿Y si una parte de vuestras operaciones se sitúa en Australia, donde los fuegos salvajes de 2020 ocasionaron daños por valor de 1.400 millones?

Está claro que ni tú, como gestor de riesgos, ni nadie en cualquier otra capacidad, podéis evitar que estas cosas ocurran, pero...

¿No estaría bien que pudieses analizar geográficamente el histórico de inundaciones de un lugar concreto, y así poder poner medidas que minimicen los posibles daños, como puede ser la utilización de materiales apropiados o el nivel al que realizar la construcción?

¿No estaría bien que pudieses diseñar un plan de alertas y tareas automáticas si un huracán tiene previsión de alcanzar una zona en la que operáis? Que las personas relevantes vean asignadas tareas automáticas para minimizar los daños, como puede ser la colocación de tormenteras en las ventanas. O que los empleados de esa zona reciban una comunicación automática para buscar refugio y evitar que acudan al puesto de trabajo.

¿Y si tuvieses visibilidad sobre fuegos activos e históricos para poder actuar acorde, de forma similar a la mencionada anteriormente? ¿O si pudieses



conocer los niveles de aumento de temperaturas en zonas que afectan a tus empleados? Áreas con mayor probabilidad de sufrir terremotos, zonas sujetas al posible efecto de la subida del nivel del mar, lugares en los que estallan conflictos civiles...



Un GIS te permite analizar toda la información y generar un impacto sustancial frente a los riesgos a los que se puede ver sometida tu empresa.