

Modelajes

Los **modelos** son **herramientas muy útiles** para la estimación y cálculo de las posibles pérdidas, sin embargo, es importante tener las siguientes consideraciones:

Ventajas

- Se puede tener una mejor valoración de los riesgos.
- Reduce la incertidumbre.
- Cotizar los negocios con base en la exposición real al riesgo.
- Tomar los negocios que cumplan con nuestros requisitos de apetito de riesgo.
- Para retrocesiones de reaseguro, nos permite valorar y diseñar adecuadamente el programa de retrocesión.
- Se puede valorar diferentes estructuras de los contratos de reaseguro de manera ágil.

Desventajas

- Dependemos de los productores de los modelos para la actualización a éstos.



Limitaciones

- Los resultados de los modelos pueden variar significativamente, dependiendo de si se realiza modelación tipo agregada o detallada. Esto puede llevar a ciertas discrepancias.
- Se depende del detalle de información disponible para alimentar los modelos.
- Recordar que se basa en un modelo y realiza una estimación, la cual puede encontrarse por encima o por debajo de las pérdidas reales.

Para los territorios y amenazas para los cuales Reaseguradora no cuenta con licencias de los modelos pero el cliente cuenta con las tablas de resultados por evento (ELT por sus siglas en inglés), tenemos herramientas alternativas, las cuales utilizan las ELT y a partir de éstas, se realiza un proceso de ajuste de las curvas de frecuencia y severidad de pérdida, para reestimar los cálculos de la Pérdida Máxima Probable (PML por sus siglas en inglés) por medio de procesos estocásticos.

En el nivel organizacional, también se debe de considerar la relación costo/beneficio de contar con herramientas para la modelación. Debajo los tres principales:

Costo	Beneficio
Financiero, por adquisición de las licencias	Recuperable a corto y mediano plazo, por renovación de negocios en cartera actual y participación en nuevas ofertas.
Tiempo de aprendizaje	Recuperable a corto plazo, tendremos mejor toma de decisiones.
Diseño de políticas de suscripción	Recuperable a corto plazo, tendremos un escenario más claro y específico para nuestro apetito de riesgo.