



XIII Convención Anual

Integración ERN - AIR

Ing. Roberto Rosas Miguel
roberto.rosas@ern.com.mx

Plataforma Touchstone V 3.0



- Ofrece flexibilidad
- Opciones diversas de puesta en funcionamiento

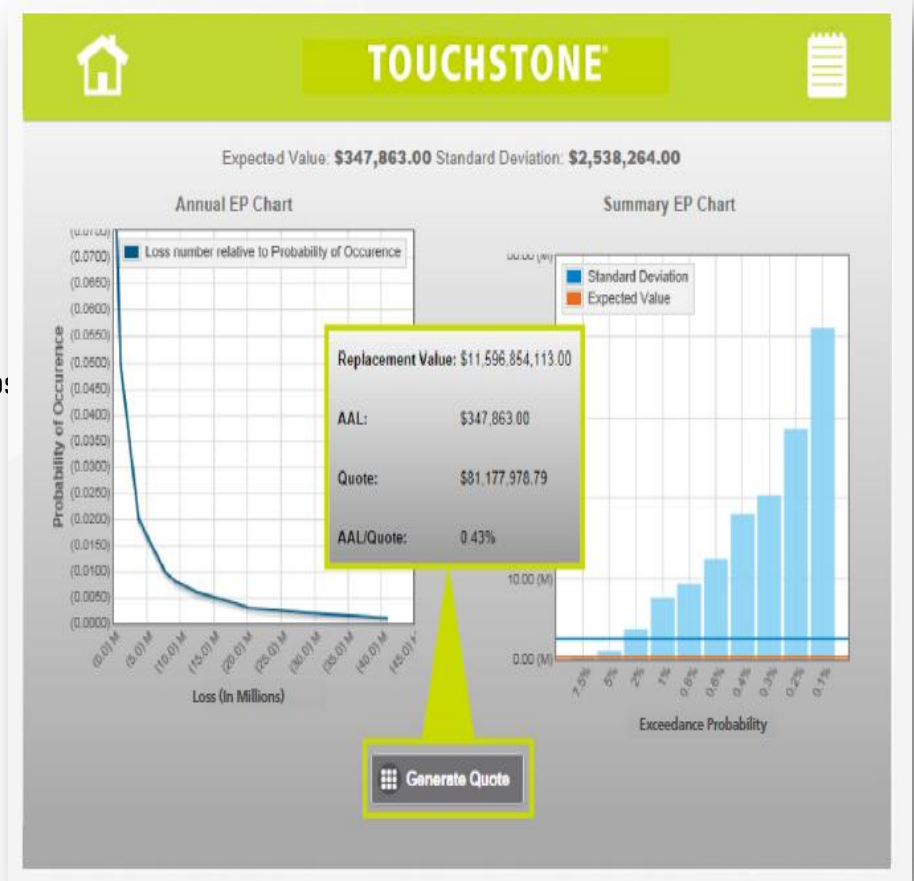
Perspectivas del Riesgo en Touchstone V 3.0



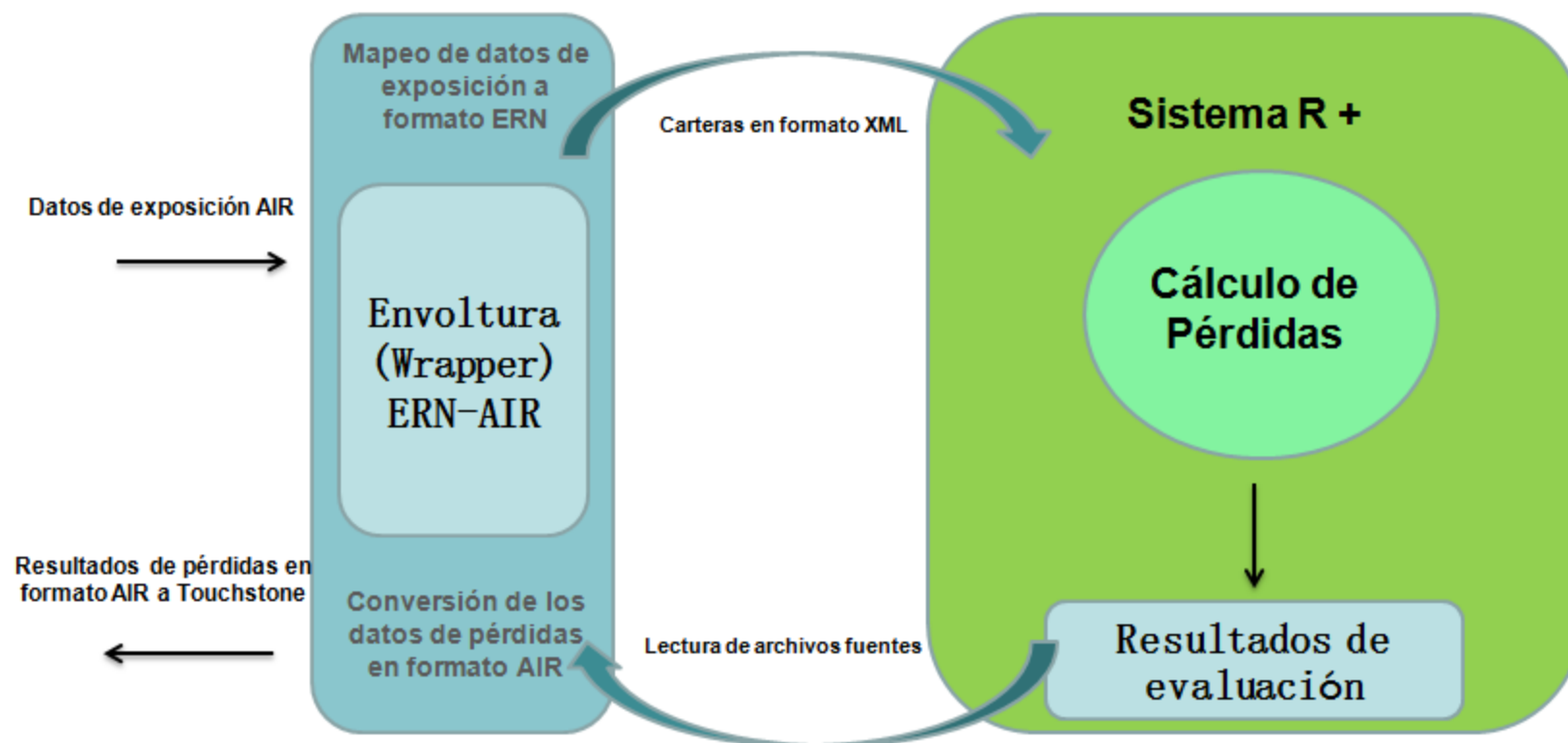
¿Cómo se ajusta Touchstone a ustedes?

Opciones de instalación:

- En casa
- En nuestro propio espacio de nube (*cloud*) privado
- En un espacio público en la nube (*cloud*) de terceros
- Integración con sistemas existentes mediante módulos programados
- En la nube (*cloud*) host de AIR



Touchstone y el Sistema R +



Datos de Exposición

- Grandes volúmenes de datos (millones de ubicaciones)
- Múltiples archivos de exposición en segmentos (*chunks*)
- Formato específico (CSV, separación por comas)
- Datos de contrato, capa, condiciones de capa, ubicaciones y mapeo de éstas con las condiciones de capa



Envoltura ERN-AIR (Wrapper)

- 1) Envío de parámetros de datos de exposición mediante módulos programados de Touchstone
- 2) Validación de parámetros
- 3) Envío de mensajes por flujos estándar y personalizados
- 4) Lectura optimizada de datos de exposición
- 5) Creación de carteras en formato legible (XML)
- 6) Integración con el Sistema R + en modo automático
- 7) Evaluación de las carteras
- 8) Lectura de los archivos de pérdidas
- 9) Conversión de los resultados de pérdidas en formato AIR (ELT)



Retos durante la integración ERN - AIR

- Equipo de trabajo internacional
- Bases de datos de exposición de AIR
- Catálogos de las clases de construcción y de uso de AIR
- Equivalencia fiel, en lo posible, de datos de exposición de formato AIR a formato ERN
- Apego a las métricas de desempeño (*performance*) de AIR
- Traducción de resultados de pérdidas al formato de AIR (ELT)

Touchstone V 3.0 configurado para el Sistema R +

New Detailed Loss Analysis Template: AIR Default Loss Template

Analysis Target: ExternalModel Percent of Non-Geocoded Exposure: 0 %

Analysis Settings

Loss Diagnostics

- Analysis Settings
- Reinsurance
- Output
- Analysis Management

Model: AIR Default

☒ **Catastrophe**

Event Set: 10K US AP (2015) - Standard

Perils:

- ☒ Earthquake
- ☒ Tropical Cyclone
- ☒ Earthquake Shake
- ☒ Wind
- ☒ Fire Following
- ☒ Storm Surge
- ☒ Sprinkler Leakage
- ☒ Precipitation Flood
- ☐ Tsunami
- ☒ Severe Storm
- ☒ Severe Thunderstorm
- ☒ Winter Storm
- ☐ Inland Flood
- ☐ Wildfire/Bushfire
- ☐ Terrorism
- ☐ Coastal Flood

Other Perils:

Event Set Filter: Filters not applied Apply event set filter



XIII Convención Anual

Gracias