

# Grandes riesgos: criterios de selección y aceptación

Abril 15, 2016

Carlos Cortés

Zurich Brasil Seguros

Risk Engineering



- Encuadramiento del riesgo
- Estimativas de perdida
- Siniestralidad
- Calidad del riesgo

CALIDAD DE INFORMACIÓN ES LA CLAVE DEL PROCESO

# Pedido de Cotización

- Breve descripción de la actividad principal
- Locales / actividades
- Valores
- Coberturas / Límites
- Cláusulas adicionales
- Sistemas de protección
- Siniestralidad

# Construcción y Ocupación

- Tipo constructivo / combustibilidad



- Detalles de operación

# Protección

- Sistemas de protección
  - Cobertura
  - Diseño
  - Inspección, prueba y mantenimiento
  
- Suministro de agua contra incendio
  - Reserva técnica
  - Dimensión red contra incendio
  - Caudal y presión de bombas



# Exposición

- Coordenadas geográficas
- Empresas vecinas



© Munich Re, 2015

### Risk Score Rating

Weighted and summarized Risk value for ordinary commercial and industrial business

Overall Risk Score  Medium

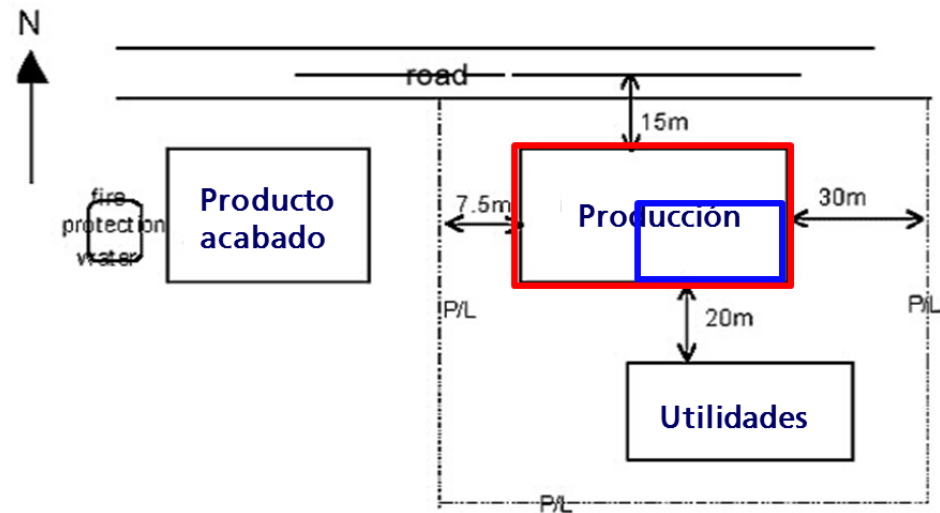
### Hazard Score Rating

Hazard zoning values for significant natural hazards

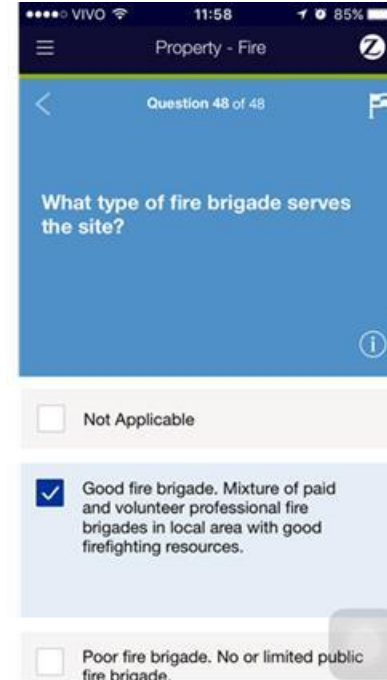
|                     | low  | high | hazard rating |
|---------------------|--|------|---------------|
| Earthquake          | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, yellow, orange, red);"></span> |      | Zone 0        |
| Volcanoes           | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, orange, red);"></span>         |      | No hazard     |
| Tsunami             | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, orange, red);"></span>         |      | No hazard     |
| Tropical cyclone    | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, teal);"></span>         |      | No hazard     |
| Extratropical storm | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, teal);"></span>         |      | No hazard     |
| Hail                | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, purple, blue);"></span>        |      | Zone 4        |
| Tornado             | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, teal);"></span>         |      | Zone 2        |
| Lightning           | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, yellow, orange, red);"></span> |      | Zone 4        |
| Wildfire            | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, yellow, orange, red);"></span> |      | Zone 2        |
| River flood         | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, lightblue, blue);"></span>     |      | Zone 0        |
| Flash flood         | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, lightblue, blue);"></span>     |      | Zone 3        |
| Storm surge         | <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, lightblue, blue);"></span>     |      | No hazard     |

18.06.2015

Munich Re NATHAN Single Risk Assessment Report 2



- Productos clave
- Equipos críticos
  - Tiempo reposición / Inventario de piezas
- Inventarios
- Capacidad alternativa
- Interdependencias
- Administración de la Continuidad del Negocio
- Participación por planta





- Pedido de Cotización
- Reportes de ingeniería
- Road show



CALIDAD DE INFORMACIÓN ES LA CLAVE DEL PROCESO

# Gracias Obrigado

Risk Engineering  
[www.zurich.com.br](http://www.zurich.com.br)