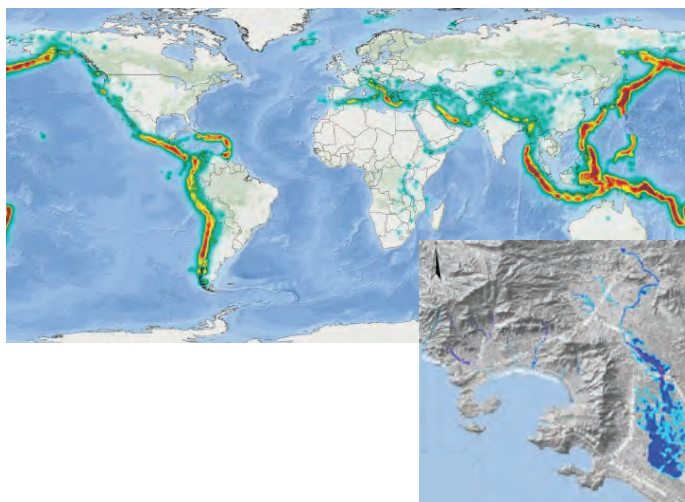
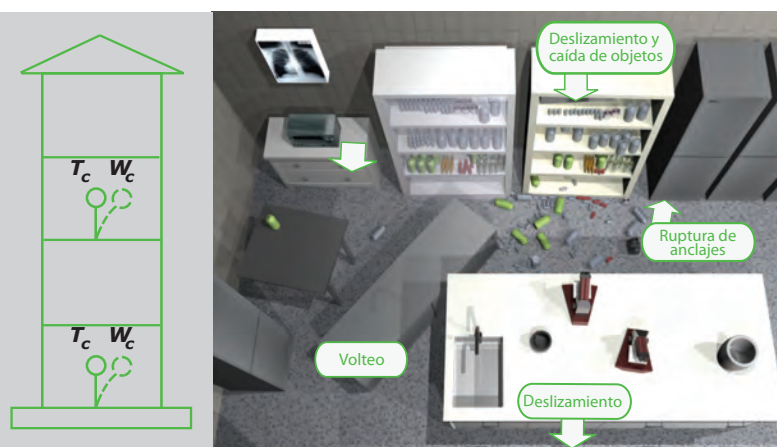


- ◆ **R-PLUS** tiene implementados los modelos de amenaza más relevantes, incluyendo efectos de sitio de las principales ciudades, y está diseñado para actualizar esta información e incluir de manera eficiente otros peligros.



- ◆ Realiza estimaciones de víctimas ante la posibilidad de colapso de los edificios.
- ◆ Permite hacer el cálculo de las pérdidas para contenidos de manera simplificada o con funciones de vulnerabilidad específicas, elaboradas con investigaciones propias, en función del uso del inmueble.



- ◆ El sistema acepta datos de exposición en distintas calidades y distribuciones espaciales.
- ◆ **Edificios** • naves industriales • puentes • túneles • carreteras • trenes • ferrocarriles • presas • aeropuertos • subestaciones eléctricas • torres de transmisión cables eléctricos • red telefónica • instalaciones portuarias • termoeléctricas • plantas nucleares • minas • plataformas petroleras • complejos industriales • plantas de tratamiento • gaseras ingenios • chimeneas • ductos • tuberías • canales • sistemas de riego • grúas • sistemas de agua potable y alcantarillado • edificios en construcción • MAQUINARIA • tanques • albercas • canchas deportivas...
- ◆ **R-PLUS** está construido de manera que, de principio a fin, considera formalmente y sin aproximaciones todas las incertidumbres.



sismo



erupción volcánica



agrietamiento



hundimiento y subsidencia



derrumbes



huracán



oleaje y marea de tormenta



inundación



deslizamiento



granizo



tormenta eléctrica



sequía



cambio climático



tsunami



nevada



socavación



contaminación



explosión



viento



tornado



Personalizamos nuestros sistemas de acuerdo a tus necesidades



El sistema de ERN para la gestión del riesgo financiero



Sistema oficial para el cálculo de reservas catastróficas por riesgos naturales

Nuestros sistemas R-PLUS y R-REGULATOR pueden encontrarse en las siguientes plataformas:



R-ONE



R-TOUCHSTONE



R-OASIS

RMS (one)®, AIR®, Touchstone®3.0, OASIS®

Evaluación de Riesgos Naturales

Vito Alessio Robles 179
Col. Hacienda de Guadalupe Chimalistac,
C.P. 01050 Alcaldía Álvaro Obregón
Ciudad de México, México
+52 (55) 5616-8161, 62 y 64

contacto@ern.com.mx
www.ern.com.mx

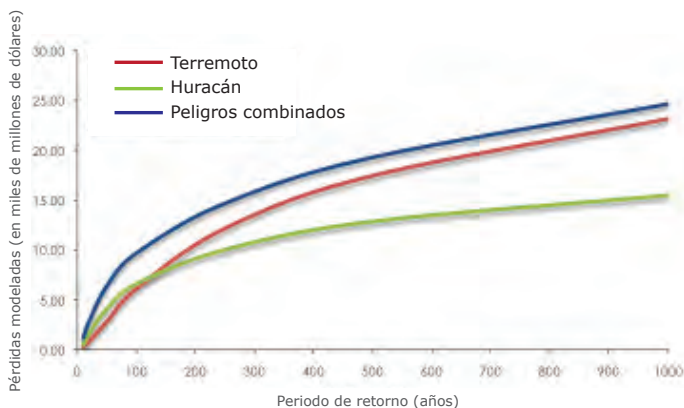




R-PLUS

Calcula las pérdidas económicas de edificaciones, contenidos e infraestructura ante fenómenos naturales para riesgos individuales o carteras

El Sistema **R-PLUS** es una herramienta de cómputo desarrollada por ERN para la estimación de riesgos por fenómenos naturales de edificaciones e infraestructura para una óptima gestión del riesgo financiero. Con esta herramienta se puede obtener, entre otros valores, la pérdida máxima probable (PML) o la pérdida ante cualquier periodo de retorno, y la prima pura de riesgo, tanto para cada uno de los elementos de la cartera como para la cartera completa, cúmulos o para las zonas de agrupación de cada país, o de varios países simultáneamente.



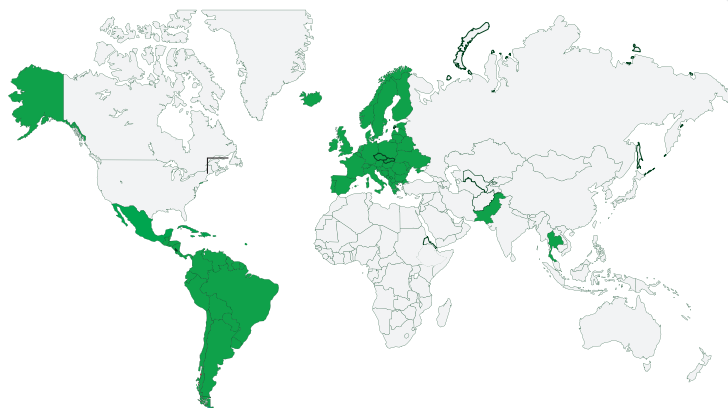
Curvas de pérdidas esperadas

- ◆ **R-PLUS** es amigable, fácil de usar y cuenta una arquitectura eficiente y paralelizada que lo hace rápido prácticamente libre de errores. Es muy sencillo de instalar. Trabaja en Windows y su uso en computadoras Mac es posible empleando emuladores o máquinas virtuales.
- ◆ Permite realizar evaluaciones de un peligro en particular o varios peligros simultáneos, así como de eventos específicos ya sean hipotéticos, que estén ocurriendo en ese mismo momento o históricos, y combinar resultados de evaluaciones previas. El sistema arroja un archivo con información de pérdidas por evento: "event loss table".

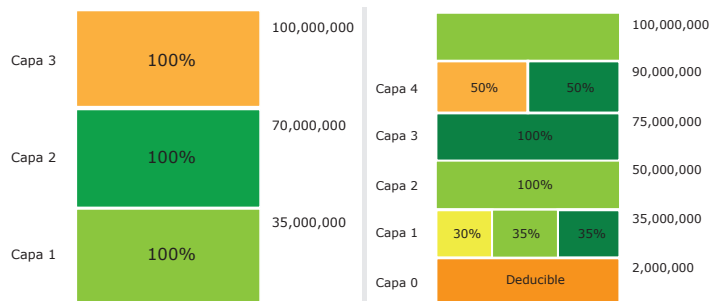
Mapa mostrando edificios con pérdidas esperadas



- ◆ Los archivos de resultados permiten visualizarlos en sistemas de información geográfica.
- ◆ Contiene los avances más recientes en las metodologías de cálculo de riesgos naturales, así como los conocimientos generados por instituciones y expertos de cada país.



Zonas cubiertas por la amenaza de terremoto en el R-PLUS



R-PLUS calcula pérdidas usando numerosos y variados esquemas

- ◆ **R-PLUS** permite considerar esquemas de reaseguro para fines de transferencia de riesgo donde se pueden modelar esquemas por pólizas (facultativo) o para los resultados de toda la cartera (contratos). Permite realizar evaluaciones de pólizas individuales y de carteras con diversas combinaciones de deducibles, coaseguros y límites.

