



AIR WORLDWIDE: UNA CLASE APARTE

Debido a que somos la compañía pionera de la industria de modelos de catástrofes, nos exigimos los más altos estándares. Nuestra misión, brindar los mejores modelos, software, y servicios de consultoría que le permitan verdaderamente hacerse cargo de su riesgo, es nuestra motivación en todo lo que hacemos.

AIR Worldwide (AIR) ofrece modelos científicos avanzados que abarcan el riesgo de los desastres naturales y el terrorismo en más de 90 países. Desarrollamos software que ayuda a nuestros clientes a aprovechar todas las capacidades de estos modelos, para verdaderamente estar a cargo de su riesgo, y ofrecemos servicios de consultoría que sirven de apoyo para las necesidades específicas del cliente. Estamos dedicados a anticipar las necesidades de nuestros clientes y al diseño y desarrollo de productos y servicios que darán forma a la dirección futura de la industria.

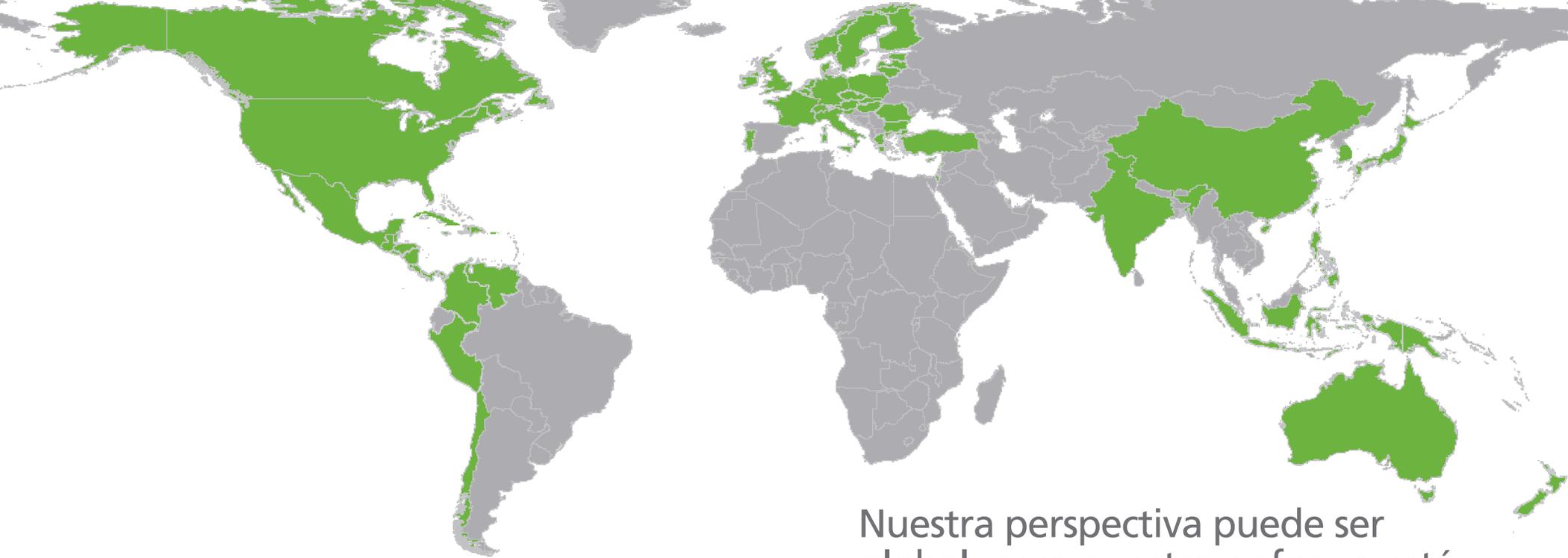
LOS MODELOS DE CATÁSTROFES CIENTÍFICAMENTE MÁS RIGUROSOS EN LA INDUSTRIA

Actualmente, el producto del modelo de catástrofes es la base para entender y cuantificar el riesgo de catástrofe. Es la “moneda” con la que valora y transfiere el riesgo. Al igual que la moneda, al final su valor se mide por el grado de confianza que inspira en el mercado.

Desde 1987, AIR ha mantenido esa confianza a través de un método comprobado que empieza con nuestro equipo de investigación: los científicos e ingenieros que tienen la tarea de desarrollar las herramientas de evaluación de riesgo de las que dependen las compañías alrededor del mundo. Los modelos AIR están basados en métodos de simulación sofisticados que capturan cómo se comportan las catástrofes naturales sobre el ambiente creado por el hombre.

AIR hace un esfuerzo excepcional de captar estas interacciones con gran fidelidad. Debido a que reconocemos que los huracanes no se detienen en las fronteras estatales, somos el único modelador que no solamente modela el riesgo de huracán en la costa, sino también explícitamente modela en zonas no costales. También somos los primeros en la industria en combinar los modelos climáticos globales más modernos con la tecnología mesoescalar de predicción numérica del tiempo para simular la precipitación e inundación en toda Europa de manera realista. Al usar nuestra galardonada tecnología Agricultural Weather Index™, hemos superado los desafíos tradicionales para evaluar el impacto del clima en rendimientos de las cosechas.

Los años que han transcurrido desde el inicio del innovador enfoque de modelos de catástrofes de AIR han sido testigos del proceso continuo de revisión y mejoramiento al que se someten los modelos a medida que hay nuevos descubrimientos científicos y se producen avances en el poder de la computación.



Mientras tanto, se siguen desarrollando nuevos modelos para nuevos peligros y regiones, y la investigación continua del equipo de expertos multidisciplinario de AIR garantiza que incorporen los últimos avances en sismología, meteorología, hidrología, ciencia del clima e ingeniería de terremotos y eólica. Impulsados por el proceso científico más riguroso actualmente en la industria, no es sorpresa que AIR haya llegado a representar la “mejor ciencia”.

Nuestros modelos han sido validados ampliamente contra los hallazgos y experiencia de pérdidas reales por las encuestas después del desastre. Han sido diseñados para responder a las prácticas y códigos de construcción específicos de la región, y aprovechan a los expertos locales de las principales instituciones de investigación en todo el mundo.

SOLUCIONES DE SOFTWARE FLEXIBLE LE PERMITEN REALIZAR ANÁLISIS AVANZADOS

A medida que el modelamiento de catástrofes se convierte cada vez más en una parte integral de los procesos de administración de riesgos, las compañías demandan una percepción más profunda en los modelos que guían sus decisiones de negocios; ellos desean

Nuestra perspectiva puede ser global, pero nuestro enfoque está en su negocio.

desarrollar estrategias de evaluación de riesgo ajustadas a sus objetivos, integrar peligros que no han sido modelados en su perfil de riesgo en general y cuantificar la incertidumbre. El software de AIR ofrece a las compañías expuestas a riesgo más que solo cálculos confiables sobre pérdidas potenciales; les proporciona el poder de realizar estos análisis avanzados y, al final, poder realmente reconocer su riesgo.

Por ejemplo, las poderosas herramientas geoespaciales permiten a los usuarios visualizar e interactuar con la información de exposición, peligro y pérdida para entender mejor su riesgo y controlar la acumulación geográfica. Los catálogos de eventos simulados incluidos en AIR software también son únicos en cuanto a su capacidad de permitir el análisis de la probabilidad y pérdida potencial de años con varios eventos, a la vez que les permite calcular las pérdidas en sus carteras correspondientes a eventos individuales que constituyen una temporada de varios eventos.

El software de AIR es flexible. Lo que hacemos es satisfacer sus necesidades únicas a medida que evolucionan y algo clave para esta estrategia es ofrecerle opciones de implementación. Nuestros sistemas se pueden instalar en su negocio para manejar sus crecientes demandas en toda la empresa o implementar en la nube para servicios casi instantáneos que se pueden ampliar o reducir según se necesiten. Los usuarios también tienen la opción de implementar AIR Integration Solutions para automatizar sus flujos de trabajo de los modelos de catástrofes reduciendo por lo tanto los tiempos de procesamiento, errores, y requisitos de capacitación a la vez que mejoran simultáneamente la calidad de la información crítica de riesgo.

El software de AIR atiende las necesidades de un conjunto diverso de usuarios que incluye a corredores, reaseguradoras, inversionistas de los mercados de capital, evaluadores de riesgo, administradores de carteras, proveedores de préstamos para hipotecas y administradores de riesgo corporativo. Estos profesionales esperan tiempos de ejecución rápidos, diseño intuitivo, e información más detallada, y nuestro software proporciona todo esto.

UNA AMPLIA VARIEDAD DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA ENFOCADOS EN EL CLIENTE

Las soluciones de AIR se extienden más allá de los modelos y software para ofrecer una amplia variedad de servicios de consultoría que se ajustan a las necesidades de los sofisticados administradores de riesgo actuales.

— Sabemos que las organizaciones expuestas a catástrofes se vuelven cada vez más innovadoras en su enfoque para la transferencia de riesgo. AIR ofrece servicios de consultoría tanto a los emisores como a los inversionistas en la cada vez más variada selección de títulos valores vinculados con seguros (ILS, Insurance Linked Securities) que se están estructurando hoy en día. De hecho, en los últimos cinco años los modelos de AIR han sido soporte para más del 75% del riesgo de capital obtenido a través de ILS.

— A través de los servicios de consultoría, nuestras soluciones personalizadas de optimización de cartera proporciona a las compañías todos los marcos estructurales analíticos y los procesos repetitivos que se pueden usar para mejorar la selección de pólizas y decisiones de precios, optimizar la participación en los mercados residuales, y mejorar la selección del contrato de reaseguro.

— El ejercicio de nuestra Ingeniería de Riesgo de Catástrofes (CRE, Catastrophe Risk Engineering) ayuda a las compañías a lograr una profunda comprensión del riesgo asociado con las estructuras complejas y de gran valor que no se prestan a técnicas estándar de elaboración de modelos. CRE integra la elaboración de modelos probabilísticos de riesgo con investigaciones en el lugar, ingeniería de terremotos y viento específica del lugar, y las evaluaciones estructurales más modernas para proporcionar información confiable, defendible y transparente para servir de apoyo a las estrategias de administración de riesgo. CRE se puede usar para cuantificar, mitigar, y administrar el riesgo asociado con el impacto de las catástrofes en las redes de la cadena de suministros.

Más allá de esos ejemplos, los servicios analíticos y de consultoría de AIR se extienden a la consultoría de información de exposición, mitigación de riesgo, y apoyo para el establecimiento de tarifas, por mencionar algunos. En todos los servicios que ofrecemos, nuestros consultores (entre los que se encuentran actuarios, ingenieros, matemáticos, estadísticos y analistas financieros) aportan cientos de años de experiencia combinados. Ellos trabajan con usted

personalmente para garantizarle que entienden cómo la información de pérdida por catástrofes se puede usar mejor para documentar una amplia variedad de decisiones de negocios.

ENTREGA DE SERVICIO AL CLIENTE GALARDONADO

AIR no es solo el líder científico y proveedor más respetado de software de modelo de riesgos y servicios de consultoría; también hemos sido reconocidos por nuestro servicio incomparable a nuestros clientes. Al actuar con integridad y transparencia, también hemos ganado reconocimientos tales como “Proveedor de servicios profesionales del año”.

Nuestro personal está capacitado de manera intensiva. Si usted necesita capacitación y apoyo para software, o asistencia con proyectos analíticos personalizados, nuestros equipos pueden llegar hasta usted, en el lugar. También ofrecemos una variedad de otros recursos:

- **ESPECIALISTAS DE APOYO DE PRODUCTOS** están disponibles por teléfono a través de las zonas horarias desde América del Norte y del Sur, hasta Europa y Asia, listos para responder a sus preguntas y apoyar sus análisis.
- **NUESTRO SITIO WEB** ofrece acceso las 24 horas del día a documentación detallada de modelos y software, y a una amplia biblioteca de artículos e informes blancos relevantes para a sus necesidades de administración de riesgo.
- **EL INSTITUTO AIR** es un centro de excelencia para educación y capacitación de administración de riesgos de catástrofes, cumpliendo con la creciente necesidad de analistas de catástrofes especializados.

En AIR reconocemos la creciente importancia para las partes interesadas expuestas a catástrofes de obtener rápidamente información confiable de pérdidas mientras se desarrolla un evento real. En respuesta, nosotros movilizamos. Los suscriptores reciben advertencias frecuentes por correo electrónico e información en línea a través de ALERT™ (AIR Loss Estimates in Real Time), el servicio estándar de la industria para proporcionar cálculos de pérdidas en las grandes catástrofes naturales.

Para proporcionarle un acceso directo a los científicos e ingenieros responsables de desarrollar nuestros modelos y los expertos responsables de garantizar que usted obtenga todo el valor de nuestro software, ofrecemos seminarios y conferencias educativas en todo el mundo. También estamos listos para ayudarle a atender los requisitos establecidos en nuevos regímenes reguladores, tales como Solvency II, que dirige los requisitos de capital; el apoyo regulador de AIR incluye desarrollo de productos personalizados y documentación detallada.

Nuestra perspectiva puede ser global, pero nuestro enfoque está en usted. Desde nuestras ocho oficinas en tres continentes buscamos la pericia y experiencia local porque reconocemos el valor de establecer una presencia regional, que pueda responder rápidamente a las cambiantes necesidades de una clientela en crecimiento.

ATENDIENDO A LÍDERES DEL MERCADO DE MÁS DE 400 COMPAÑÍAS GLOBALES

Actualmente casi todas las reaseguradoras y una gran cantidad de aseguradoras en todo el mundo dependen de la tecnología que iniciamos. Más de 400 compañías dependen de los resultados del modelo de catástrofes de AIR. Entre los clientes en Estados Unidos de AIR se encuentran más de 20 de las principales 25 aseguradoras residenciales en Florida (el centro del riesgo de huracán), 6 de las 10 principales aseguradoras comerciales de EE. UU., 10 de las principales 15 aseguradoras de líneas personales de EE. UU., 7 de los 10 principales corredores de seguros de EE. UU. y 3 de los 5 principales corredores al por mayor de EE. UU. Fuera de los Estados Unidos, los clientes de AIR incluyen a las aseguradoras, corredores y reaseguradoras principales en todo el mundo en Europa, Asia, Australia y América del Sur. Entre las reaseguradoras globales que usan modelos internos de catástrofes, los clientes de AIR representan 21 de los 25 principales.

En los mercados de títulos valores vinculados con seguros (ILS, por sus siglas en inglés), donde la alta emisión continúa acentuando la creciente importancia de los ILS como opción de inversión, los modelos de AIR han servido de soporte para más del 75% del capital de riesgo recaudado a través de títulos valores vinculados con seguros desde el año 2007.

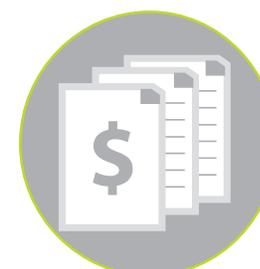
LA VENTAJA VERISK

Como miembro del grupo de Verisk Insurance Solutions en Verisk Analytics® (NASDAQ: VRSK), AIR aprovecha recursos incomparables de uno de los principales proveedores de datos de seguros: datos relacionados, servicios de evaluación de riesgo y análisis de decisiones en el mundo.

AIR comparte el valor fundamental de Verisk de ayudar a las industrias que conllevan riesgo a definir, medir y manejar su riesgo. Al mismo tiempo, buscamos incansablemente la transparencia, el rigor científico y servicio al cliente. Junto con Verisk, continuamos aumentando el valor que proporcionamos a las industrias que atendemos.

En AIR, utilizamos un enfoque amplio para la administración del riesgo y nos mantenemos atentos a los cambiantes riesgos, mercados y regulaciones. Al hacerlo, ayudamos a las compañías a lograr bienestar y estabilidad financiera. Si desea obtener más información sobre los productos y servicios de AIR, comuníquese con nosotros en air-worldwide.com.

La industria de seguros ya no es la única que nos consulta en cuestiones de riesgo catastrófico. Las aplicaciones de la tecnología de AIR se han extendido para atender las necesidades de administradores de riesgo corporativo, agencias gubernamentales, inversionistas y otras instituciones financieras, además de una amplia variedad de otras partes interesadas que están expuestas al riesgo de catástrofes.



ASEGURADORAS Las aseguradoras buscan a AIR para una variedad de soluciones, desde sistemas de evaluación de riesgos de escritorio y basados en web que aprovechan completamente la información detallada del riesgo, servicios de consultores especializados que trabajan personalmente con los clientes para apoyar las decisiones de precio, evaluación de riesgo, transferencia de riesgo y decisiones de optimización de la cartera, hasta herramientas diseñadas para ayudar a las aseguradoras de bienes y reaseguradoras a comprender mejor y mejorar la información de exposición usada para los análisis de catástrofes. La profundidad y amplitud de las soluciones de AIR dirigidas a las aseguradoras es la razón por la que las aseguradoras de EE. UU. representan más del 60% de las primas de líneas personales y casi 50% de las primas de líneas comerciales que utilizan actualmente la tecnología de modelos de AIR. Nuestra base de clientes compuesta por aseguradoras en los mercados de Europa y Asia-Pacífico incluye a algunas de las compañías más grandes en esas regiones, y continúa creciendo.

CORREDORES La elaboración de modelos es un importante servicio de valor agregado que ofrecen tanto los corredores al detalle y al por mayor como los intermediarios reaseguradores a sus clientes para diferenciarse de sus competidores y AIR está totalmente comprometido con garantizar que los corredores y sus clientes obtengan el máximo valor de los resultados del modelo de AIR. Los modelos de catástrofes permiten a los corredores al por menor educar a los asegurados a quienes atienden sobre su perfil de riesgo de catástrofes único. Los modelos proveen a los intermediarios de reaseguros con la información que necesitan para ayudar a las aseguradoras a tomar decisiones sobre la cantidad de riesgo a ceder o retener dado los precios de mercado actuales. Los modelos también proporcionan las herramientas que ayudan a los corredores a comunicar problemas potenciales con los evaluadores de riesgo relacionados con precios y cobertura. La información consistente y confiable que se obtiene de los modelos proporciona perspectivas valiosas que permiten una mejor administración del riesgo.

REASEGURADORES AIR ofrece herramientas de software para reaseguradores que hacen que extremadamente eficiente el proceso de toma de decisiones con respecto al establecimiento de precios y la participación y que puede manejar la información de exposición de todos los tipos y resoluciones. Las bases de datos de exposición de la industria de alta calidad de AIR se pueden usar para ayudar a las compañías con información no refinada a mejorar sus análisis de riesgo de catástrofe. Al reconocer que las reaseguradoras también son inversionistas, AIR ofrece herramientas líderes en la industria para analizar varios tipos de instrumentos financieros, que incluyen títulos valores vinculados con seguros y garantías de pérdida de la industria, que las aseguradoras pueden estar buscando agregar a su cartera de inversiones. A medida que el mercado crece en complejidad, también se amplía el panorama de riesgo. Ante un clima cambiante, las reaseguradoras globales se deben preparar para años en los que experimentarán varios eventos que resulten en pérdidas significativas. El software de AIR permite a las reaseguradoras analizar la probabilidad y potencial de pérdida de años con varios eventos y a calcular las pérdidas en sus carteras producto de los eventos individuales que constituyen una temporada de varios eventos.

GOBIERNO, ADMINISTRADORES DE RIESGO CORPORATIVO Y DEMÁS Cada vez más, ofrecemos nuevos servicios y productos no solo al mercado asegurador, sino a otras entidades con necesidad de gerenciar riesgo catastrófico. AIR realizó los modelos para la primera titularización de riesgo de catástrofe por un gobierno soberano de América Central y con regularidad proporcionamos servicios al Banco Mundial y a otras organizaciones internacionales no gubernamentales a medida que ayudan a los países en desarrollo a mitigar su riesgo de peligros naturales, que incluyen el riesgo de tsunamis. En el mundo corporativo, si una compañía tiene un bien altamente especializado o de mucho valor, o uno que es esencial para la producción, AIR puede realizar evaluaciones sumamente específicas basadas en investigaciones en el lugar, análisis de ingeniería, revisión de literatura y datos históricos. Los consultores de AIR también evalúan las opciones de mitigación de riesgo tanto en términos de seguros como de retención, al igual que a través de mejoras físicas a componentes cruciales. En la comunidad de finanzas y préstamos para hipotecas, nuestras soluciones basadas en la web proporcionan una forma rápida y económica de realizar la requerida detección de riesgo sísmico para quienes otorgan préstamos.

QUIÉNES SOMOS

AIR Worldwide (AIR) es el líder científico y proveedor más respetado de software y servicios de consultoría de modelos de riesgo. AIR fundó la industria de modelos de catástrofes en 1987 y actualmente realiza modelos de riesgo para catástrofes naturales y terrorismo en más de 90 países. Más de 400 clientes de seguros, reaseguros, financieros, corporativos y gubernamentales confían en el software y servicios de AIR para la administración del riesgo de catástrofes, títulos valores vinculados con seguros, análisis de ingeniería sísmicos y de viento detallados específicos del lugar y administración del riesgo en la agricultura. AIR es miembro del grupo de Verisk Insurance Solutions en Verisk Analytics (Nasdaq:VRSK) y sus oficinas centrales se encuentran en Boston, Massachusetts, con oficinas adicionales en Norteamérica, Europa y Asia. Si desea obtener más información, visite www.air-worldwide.com.



AIR WORLDWIDE®

Oficinas centrales de AIR WORLDWIDE

131 Dartmouth Street,

Boston, MA 02116

T: 617.267.6645

F: 617.267.8284

www.air-worldwide.com

BOSTON ▶ LONDON ▶ MUNICH ▶ HYDERABAD ▶ SINGAPORE ▶ BEIJING ▶ TOKYO ▶ SAN FRANCISCO



AIR es miembro del grupo de Verisk Insurance Solutions en Verisk Analytics.

©2013 AIR Worldwide