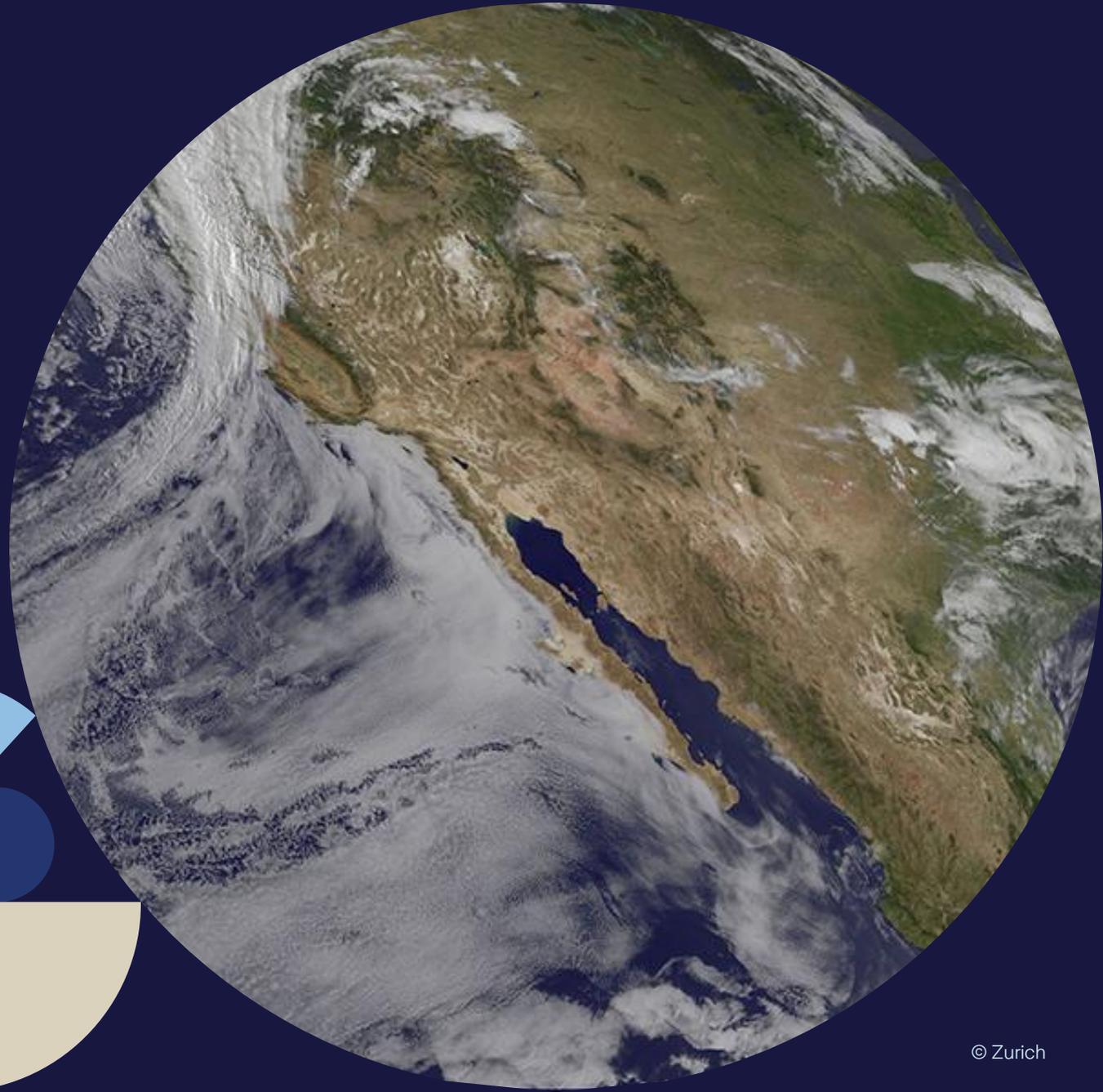


Resiliencia Climática

Construye resiliencia ante los impactos presentes y futuros del cambio climático



Resiliencia Climática

Construye resiliencia ante los impactos presentes y futuros del cambio climático, y elabora informes sobre riesgos climáticos

1

Identifica y adáptate a los peligros naturales de hoy



Riesgo Actual

El impacto del cambio climático ya se está sintiendo en los negocios: se estima que el costo global para la infraestructura, propiedades, agricultura y salud humana será de entre \$1.7 billones y \$3.1 billones por año para el 2050.

World Economic Forum:
<https://www.weforum.org/agenda/2023/10/climate-loss-and-damage-cost-16-million-per-hour/>

2

Adáptate a los riesgos futuros del cambio climático



Riesgo en Evolución

El cambio climático sin control podría costarle a la economía global \$178 billones de dólares en términos de valor presente neto entre 2021 y 2070.

Deloitte:
<https://www.deloitte.com/global/en/issues/climate/global-turning-point.html>

3

Aborda las crecientes demandas regulatorias



Requisitos de Informes

Aunque en México no se han estandarizado los reportes de factores ambientales. Esto es cada vez mas solicitado por inversionistas, principalmente Europeos y Estadounidenses.

International Tax Review, 2022:
<https://www.internationaltaxreview.com/article/2agvmlwhvbno2roc0e4u8/sponsored/csr-d-imposes-mandatory-sustainability-reporting-on-eu-companies>

Con más de 75 años de experiencia, ZRS está idealmente posicionado para satisfacer tus necesidades de resiliencia y adaptación climática.



Expertos en Riesgo

Aprovechamos 150 años de conocimientos sobre clientes y 75 años de experiencia en ingeniería de riesgo.



Solución integral de resiliencia climática

Desde análisis de cartera hasta evaluaciones específicas de ubicaciones, nuestro equipo combina datos y recomendaciones prácticas para mitigar el riesgo.



Enfoque consultivo, adaptado a necesidades

Insights basados en datos y asesoramiento para ayudarte a abordar el cambio climático como una prioridad multifuncional.



Especialistas climáticos multidisciplinares

Nuestro equipo climático incluye especialistas en datos climáticos, científicos ambientales, ingenieros civiles y expertos en riesgo climático.



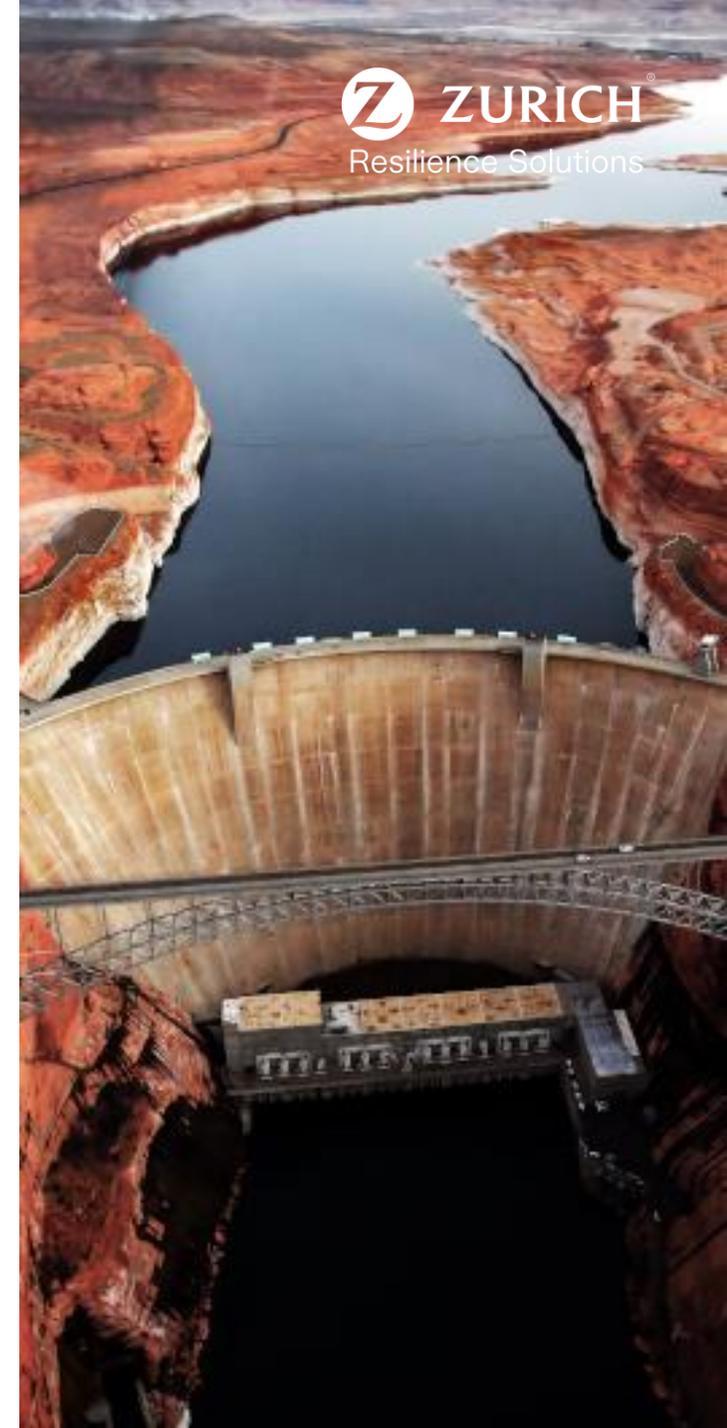
Datos climáticos de Zurich

Nuestras soluciones aprovechan los datos climáticos propios de Zurich, que se utilizan para respaldar nuestros propios negocios de seguros e inversiones.



Red Global

Contamos con un equipo global de más de 950 expertos en riesgos y consultores, realizando 60,000 evaluaciones de riesgos al año.



Resiliencia Climática: Nuestro enfoque integral

Desde análisis a nivel de **cartera** hasta evaluaciones específicas de **ubicaciones**, ayudamos a las organizaciones a adaptarse a los futuros riesgos climáticos y cumplir con sus necesidades de divulgación.



Climate Spotlight

Descubre tu exposición a riesgos climáticos
con datos de última generación



Climate Spotlight

Nuestra [galardonada](#) solución interactiva que utiliza datos climáticos actuales, para ayudar a identificar riesgos, cumplir con las necesidades de reportes y construir resiliencia frente a riesgos relacionados con el clima.



Analiza e identifica tu exposición a riesgos climáticos desde el presente hasta el año 2100, incluyendo peligros como inundaciones, tormentas e incendios forestales.



Adopta un enfoque basado en ciencia y explora tu exposición a riesgos climáticos a través de 4 escenarios definidos por el IPCC (Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático).



Cumple con los requisitos de reportes, como la CSRD (Directiva de Informes de Sostenibilidad Corporativa), y completa marcos de reporte climático, como el TCFD, utilizando información generada a partir de los datos climáticos de Zurich.



Adáptate, reporta e invierte con confianza aprovechando nuestros datos climáticos exclusivos y de última generación.

Estas son características y beneficios fundamentales presentes en todos nuestros productos de Climate Spotlight.



Climate Spotlight esta disponible a través de dos productos

Estos productos están diseñados para satisfacer las necesidades tanto de corporaciones maduras como de empresas en crecimiento, con diferentes prioridades, recursos y presupuestos para abordar los riesgos climáticos.



Climate Spotlight Core

- ✓ Una **solución de autoservicio** que produce un tablero interactivo y un informe de riesgos descargable.
- ✓ **Comparte información clave** con los interesados mediante tu informe de riesgos.
- ✓ Carga los datos de ubicación de tu cartera (hasta 100 ubicaciones) y **accede a tus insights de riesgos climáticos**.
- ✓ Una forma rápida y flexible para generar insights y datos para completar **reportes de riesgos climáticos**.



Climate Spotlight Expert

- ✓ Un análisis de exposición **totalmente personalizable** realizado por nuestro equipo de expertos climáticos.
- ✓ El análisis se basa en las métricas comerciales que elijas para alinearse con tu **marco de gestión de riesgos**.
- ✓ Un informe detallado de **riesgos elaborado por nuestros expertos**, además accede a tu tablero interactivo de riesgos climáticos.
- ✓ **Consultoría y apoyo continuos** de nuestros expertos para integrar insights clave en tu negocio.

Identificación de Riesgos

Solo una cuarta parte de las pérdidas por catástrofes climáticas están aseguradas, destacando la importancia de la gestión de riesgos.

Identificar riesgos es crucial para construir resiliencia.



- ✓ Identifica tu exposición a riesgos climáticos en el presente, a corto y largo plazo, hasta el año 2100.
- ✓ Identifica tus ubicaciones críticas y vulnerables que más requieren atención.

Reportes de Riesgos Climáticos

Se estima que **50,000 empresas europeas** deberán cumplir con requisitos de reportes de riesgos climáticos.

Estándares del International Sustainability Standard Board (ISSB) también se están **adoptando en México**.



- ✓ Nuestros insights están alineados con las recomendaciones del marco TCFD y los requisitos regulatorios establecidos por la CSRD.

Planeación Empresarial e Inversiones

El presupuesto debe asignarse con precisión para iniciativas de gestión de riesgos y adaptación.

Due diligence para inversiones y adquisiciones debe incluir un análisis de riesgos climáticos.



- ✓ Climate Spotlight aprovecha los datos climáticos exclusivos de Zurich, los mismos que se utilizan para respaldar nuestros negocios de Seguros e Inversiones.

Colaboración Transversal

El cambio climático es un desafío transversal, donde se espera que los datos impulsen decisiones, presupuestos y prioridades.



- ✓ Acceso multiusuario a insights de riesgos y tablero interactivo, con informe de riesgos descargable.
- ✓ El análisis puede realizarse para múltiples unidades de negocio para reflejar tu estructura organizacional.

Toma decisiones con confianza utilizando los datos climáticos exclusivos de Zurich.



Flexibilidad

Desarrollamos nuestros datos climáticos internamente, lo que nos permite actualizar métricas de manera flexible y atender mejor las necesidades de nuestros clientes.



Consistencia

Nuestros datos permiten integrar evaluaciones actuales y futuras de peligros, basados en nuestra experiencia en modelado de peligros naturales para desarrollar datos climáticos futuros.



Transparencia

Mantenemos total transparencia en metodología, suposiciones y limitaciones de modelado, permitiendo a ZRS y nuestros clientes interpretar mejor los resultados en su contexto.



Escalabilidad

El conjunto completo de datos globales nos permite analizar carteras más grandes y explorar cercanías de ubicaciones específicas para un mejor contexto.



Detalle

Nuestras métricas muestran eventos extremos con periodos de retorno, ofreciendo un enlace a la frecuencia de eventos y opciones para evaluar desde eventos comunes hasta raros.

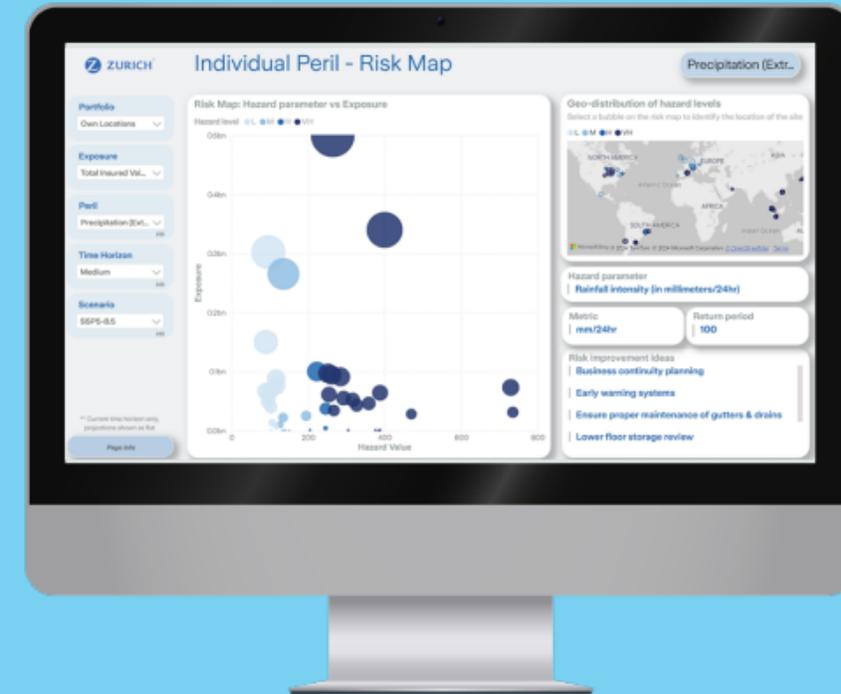


Calidad

Nuestros datos pasan por un riguroso proceso de aprobación interna con expertos de Zurich, asegurando que son adecuados para nuestro negocio, clientes y sus interesados.

Accede a tu Dashboard y análisis de riesgo climático a través de la plataforma Climate Spotlight

- Acceso a un **Dashboard** dinámico y un informe de riesgos descargable.
- **Información visual** sobre la evolución de exposiciones al riesgo climático.
- Navegación fácil a través de filtros para enfocarse en **métricas específicas de riesgos**.
- **Vistas detalladas** a nivel de territorio y ubicación.
- **Capacidad de comparar** con métricas empresariales elegidas.
- **Acceso 24/7** al panel de control para explorar resultados a tu propio ritmo.
- **Exportación de información** para integrarla en materiales internos.
- **Centro de conocimiento** con materiales de capacitación, videos de usuario y soporte técnico.



Características Clave del Análisis de Climate Spotlight

Principales riesgos climáticos cubiertos



Precipitación



Inundación



Sequía



Viento



Aumento del Nivel del Mar



Marejada Ciclónica



Frente Frío



Granizo



Ola de Calor



Tornado

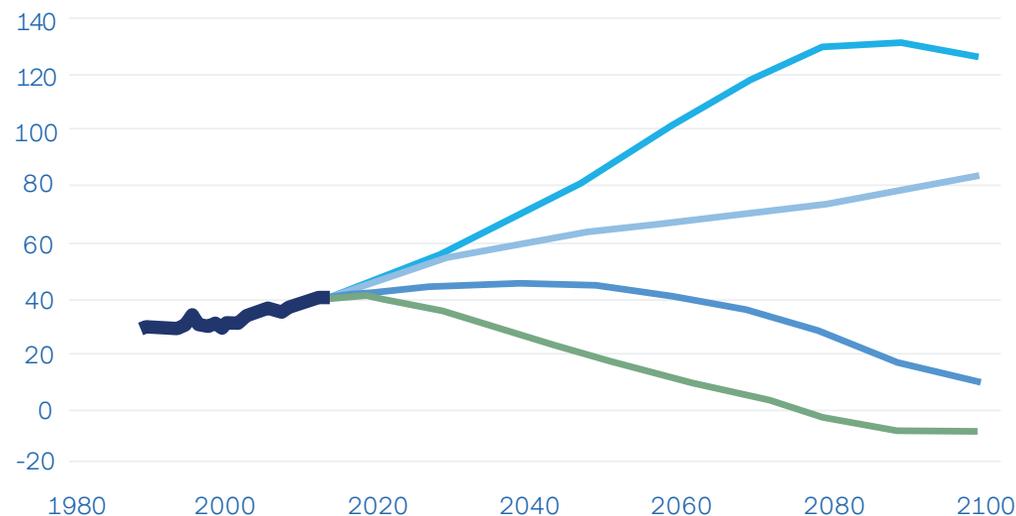


Incendios Forestales



Terremoto

Cuatro escenarios climáticos



- Histórico
- SSP1-2.6 (<2°C más cálido que el nivel preindustrial para finales de siglo)
- SSP2-4.5 (~2°C más cálido que el nivel preindustrial para finales de siglo)
- SSP3-7.0 (>2°C más cálido que el nivel preindustrial para finales de siglo)
- SSP5-8.5 (>4°C más cálido que el nivel preindustrial para finales de siglo)

4 horizontes de tiempo

Actual	2024
	2015-2045
Medio	2045-2075
Lejano	2070-2100

Comparación de productos Core y Expert

Funcionalidad	 Spotlight Core	 Spotlight Expert
Análisis Profundo por Ubicación	Si	Si
Comparación a nivel de cartera	Si	Si
Máximo de Ubicaciones	100	No hay
# de Riesgos Climáticos	12 Riesgos	14 Riesgos: + Días de calor, días de heladas
Horizontes de Tiempo	4 hasta el año 2100	4 hasta el año 2100
Número de escenarios del IPCC	4	4
Estimación perdidas financieras	No	Si, inundación (opcional)
Acceso al portal	Sí, 5 usuarios de base	Sí, 5 usuarios de base
Informe de resultados	Estándar, resumen ejecutivo	Personalizado
Asesoría incluida	No	Si
Exportar información	Si	Si
Elige métricas críticas	Si, dentro de lista preestablecida	Si
Subconjunto de ubicaciones	Si	Si
Precio	Basado en el número de ubicaciones	Flexible

Nuestro enfoque integral: Evaluaciones de sitios

Lleva tu análisis de riesgo climático al siguiente nivel con evaluaciones a nivel de sitio

Evaluaciones a nivel de sitio

Construye con los resultados de Climate Spotlight con estudios en ubicaciones críticas o vulnerables, realizados por nuestro equipo de expertos en Riesgo Climático



Evalúa futuras y actuales vulnerabilidades con evaluaciones personalizadas a nivel de sitio, revisiones de escritorio o visitas in situ por consultores especializados en riesgo climático.



Recibe estimaciones de pérdidas, cuantificación de riesgo climático por ubicación y medidas de adaptación específicas para cada sitio.



Identifica las operaciones críticas y obtén recomendaciones prácticas para adaptar tus activos y operaciones al cambio climático.

Pregunta a tu contacto de Zurich Resilience Solutions para más información



Cientes que utilizan Nuestro análisis de cartera: Sector Privado



Industria:

Farmacéutica

Descripción

Un análisis integral del riesgo climático en las operaciones globales de Merck, con información personalizada accesible a través de nuestra solución digital. Utilizaron estos datos para compartir hallazgos con los principales interesados de sus organizaciones, todo respaldado por nuestros expertos en resiliencia climática.



Industria:

Productos químicos especializados y tecnologías sostenibles

Descripción

Evaluación de la evolución de exposiciones y riesgos relacionados con el clima, incorporándolos al marco ASG de la empresa. Este trabajo incluyó examinar la infraestructura local, descubrir vulnerabilidades en los suministros de energía que podrían afectar a la comunidad y considerar los impactos en salud y seguridad (por ejemplo, el riesgo latente de sequías severas o calor extremo) en algunas ubicaciones. Medidas de adaptación al cambio climático, vinculando el riesgo climático con el rol del gerente de riesgos.

[Johnson Matthey ZRS Risk Management](#) >

[Risk Managers Sustainability Strategies](#) >



Cientes que utilizan Nuestro análisis de cartera: Sector Publico



Sector:

Gobierno Municipal

Descripción

ZRS ayudó a identificar y cuantificar la exposición del Gobierno Municipal de Madrid a riesgos climáticos a corto y largo plazo, especialmente en relación con el calor extremo y su impacto en las personas. Al comprender mejor la probabilidad de un evento de calor extremo y la gravedad de su impacto, el Gobierno Municipal de Madrid podrá priorizar las medidas de adaptación necesarias para reducir el riesgo y hacer que su ciudad sea más segura.

ZRS and Madrid City Council



Sector:

Asociación de Viviendas

Descripción

Análisis a nivel de cartera para ayudar a Livv a comprender el impacto que el cambio climático puede tener en su cartera de Vivienda Social, para que puedan evaluar las acciones de mitigación que puedan ser necesarias para mantener la viabilidad a largo plazo de la propiedad o grupo de propiedades, y también informar decisiones de desarrollo futuro o criterios de diseño para nuevas propiedades.

Livv Housing and Unlock Net Zero



Resiliencia Climática: contactos



Amar Rahman. PhD, MBA
Global Head of
Climate & Sustainability Solutions
amar.rahman@zurich.com



Jorge Bernal Surman
Global Lead Climate Exposure Analysis
jorge.bernalsurman@zurich.com



Andressa Meireles
Head de Zurich Resilience Solutions
ZRS LATAM
andressa.meireles@br.zurich.com



Oscar Perez
Head de Zurich Resilience Solutions
ZRS México
oscar.perez@zurich.com



Alberto Ambe
Gerente de Desarrollo de Negocio
ZRS México
alberto.ambe@mx.zurich.com



Visita nuestro [sitio web](#) de
Climate Spotlight

Sigue y comparte nuestra página
de ZRS en LinkedIn



Meet tomorrow prepared.

Para más información, por favor visita nuestro [sitio-web](#), o [contacta](#) a nuestro equipo de expertos.

This is a general description of (insurance) services such as risk engineering or risk management services by Zurich Resilience Solutions which is part of the Commercial Insurance business of Zurich Insurance Group, and does not represent or alter any insurance policy or service agreement. Such (insurance) services are provided to qualified customers by affiliated companies of Zurich Insurance Company Ltd, including but not limited to Zurich American Insurance Company, 1299 Zurich Way, Schaumburg, IL 60196, USA, The Zurich Services Corporation, 1299 Zurich Way, Schaumburg, IL 60196, USA, Zurich Insurance Europe AG, Platz der Einheit 2, 60327 Frankfurt am Main, Germany, Zurich Resilience Solutions (Europe) GmbH, Platz der Einheit, 2, 60327 Germany, Zurich Management Services Limited, The Zurich Centre, 3000b Parkway, Whiteley, Fareham, Hampshire, PO15 7JZ, UK, Zurich Insurance Company Ltd, Mythenquai 2, 8002 Zurich, Switzerland, Zurich Australian Insurance Limited, ABN 13 000 296 640, Australia.

The opinions expressed herein are those of Zurich Resilience Solutions as of the date of the release and are subject to change without notice. This document has been produced solely for informational purposes. All information contained in this document has been compiled and obtained from sources believed to be reliable and credible but no representation or warranty, express or implied, is made by Zurich Insurance Company Ltd or any of its affiliated companies (Zurich Insurance Group) as to their accuracy or completeness. This document is not intended to be legal, underwriting, financial, investment or any other type of professional advice. Zurich Insurance Group disclaims any and all liability whatsoever resulting from the use of or reliance upon this document. Nothing express or implied in this document is intended to create legal relations between the reader and any member of Zurich Insurance Group.

Certain statements in this document are forward-looking statements, including, but not limited to, statements that are predictions of or indicate future events, trends, plans, developments or objectives. Undue reliance should not be placed on such statements because, by their nature, they are subject to known and unknown risks and uncertainties and can be affected by numerous unforeseeable factors. The subject matter of this document is also not tied to any specific service offering or an insurance product nor will it ensure coverage under any insurance policy.

This document may not be distributed or reproduced either in whole, or in part, without prior written permission of Zurich Insurance Company Ltd, Mythenquai 2, 8002 Zurich, Switzerland. No member of Zurich Insurance Group accepts any liability for any loss arising from the use or distribution of this document. This document does not constitute an offer or an invitation for the sale or purchase of securities in any jurisdiction.

Zurich Resilience Solutions

