

Felipe Diaz Bóquez - TU München

M.Sc. en Sustainable Resources Management

Cambio Climático en el sector de las Compañías de Seguro

M.Sc. in Sustainable Resources Management

Felipe A. Díaz Bórquez

felipe.diaz@tum.de

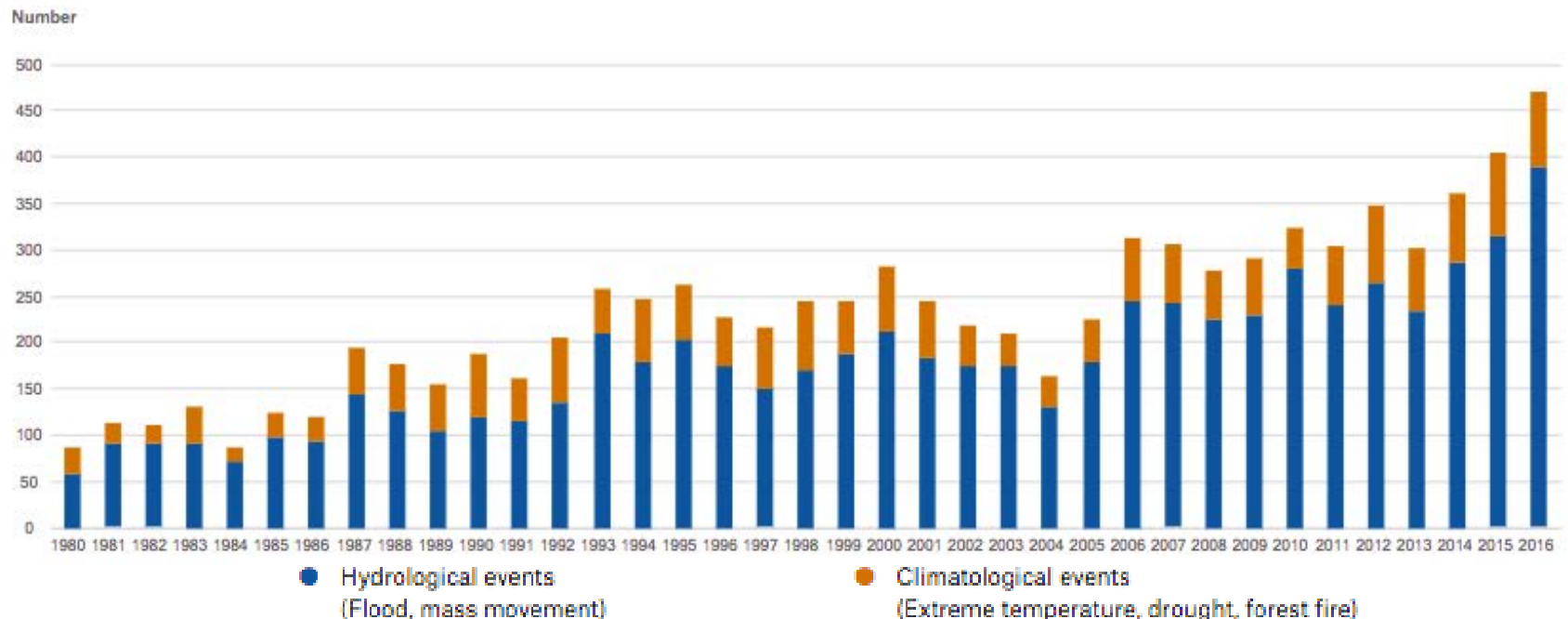
Contenido

- Impactos del Cambio Climático en las Aseguradoras
- Acciones recomendadas
- Ejemplos en el mundo
- Por qué es importante en Chile?

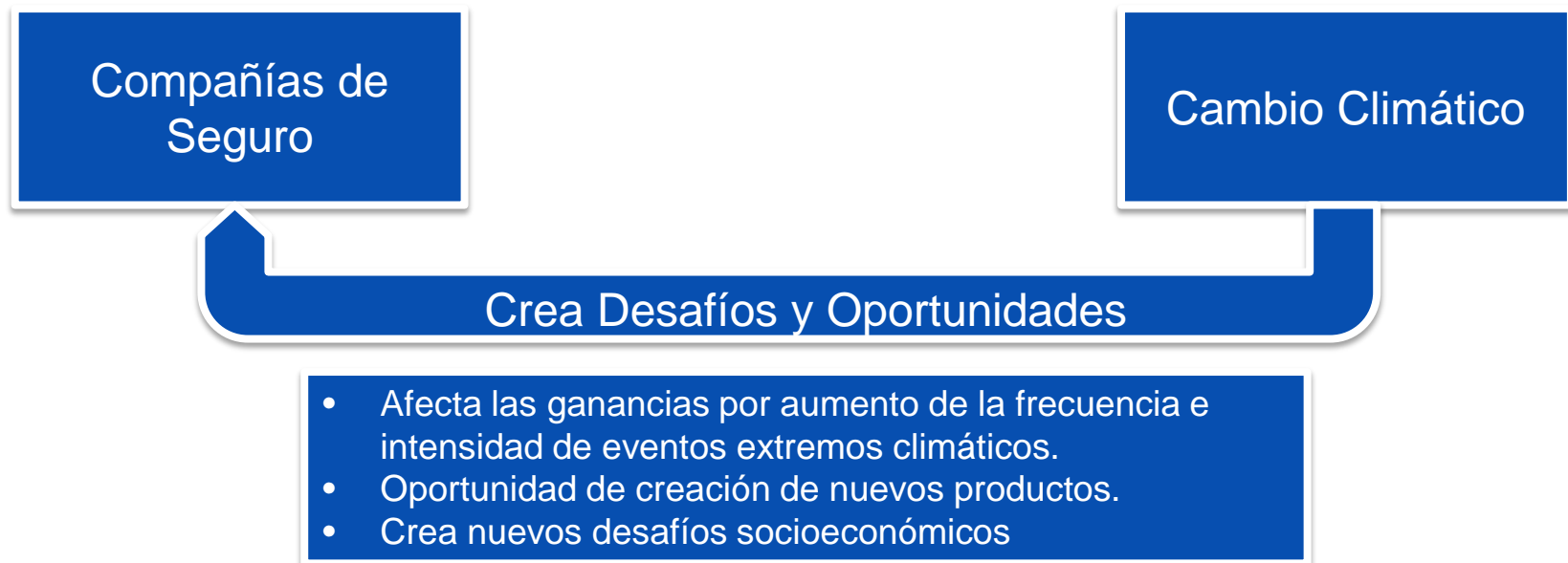
Durante la última década el 80% de los desastres naturales fueron relacionados a efectos climáticos, y se espera que aumenten en frecuencia e intensidad (UNEP, 2015).

Number of events

Relevant hydrological and climatological events worldwide 1980 - 2016



Cambio Climático y Aseguradoras?



(L. W. Jóhannsdóttir, J.; Jones, A., 2012)(Ceres, 2005)

Impactos del Cambio Climático en Aseguradoras

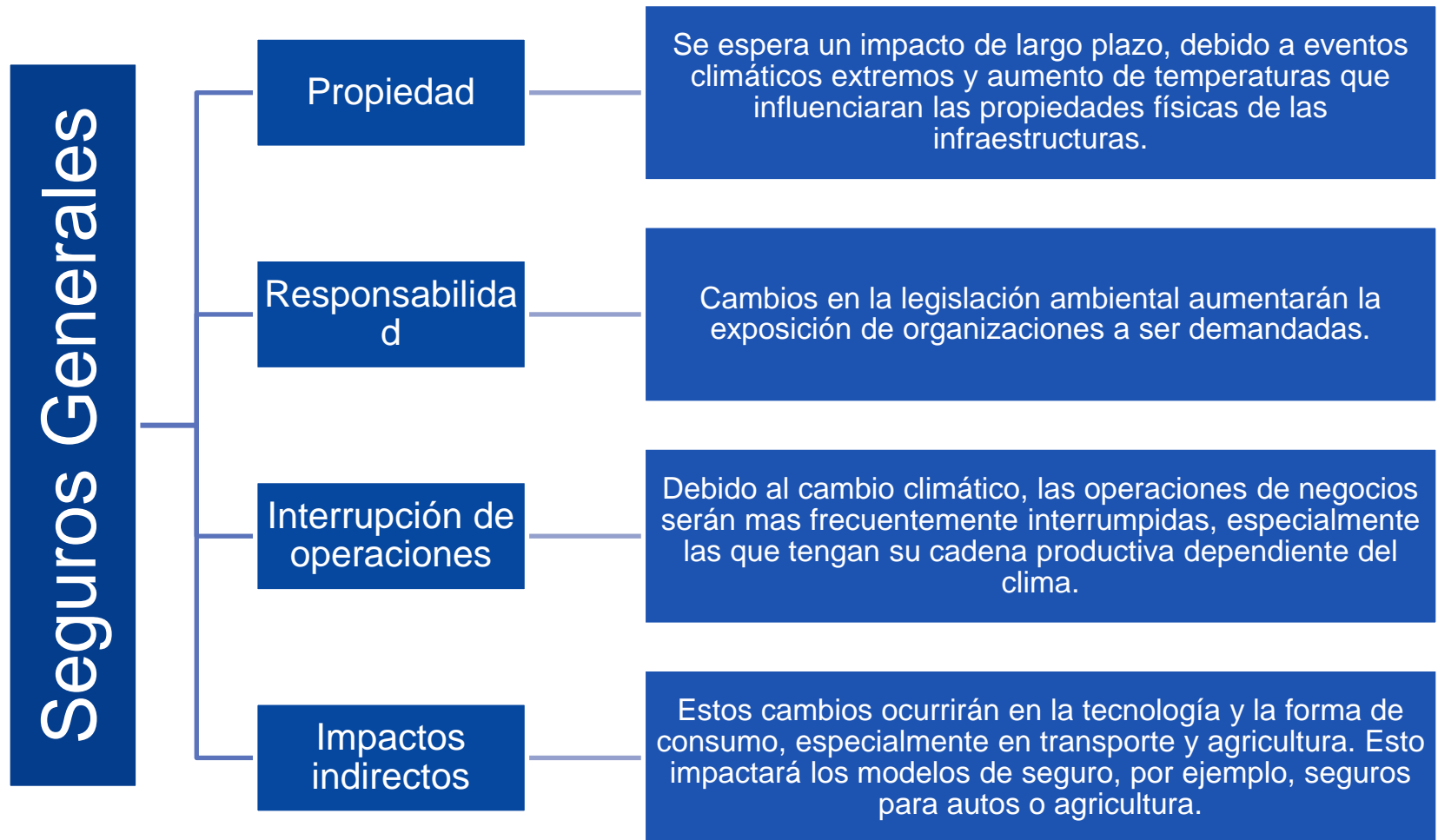
Los impactos del cambio climático en las aseguradoras se pueden dividir dependiendo de su sector:

Seguros Generales

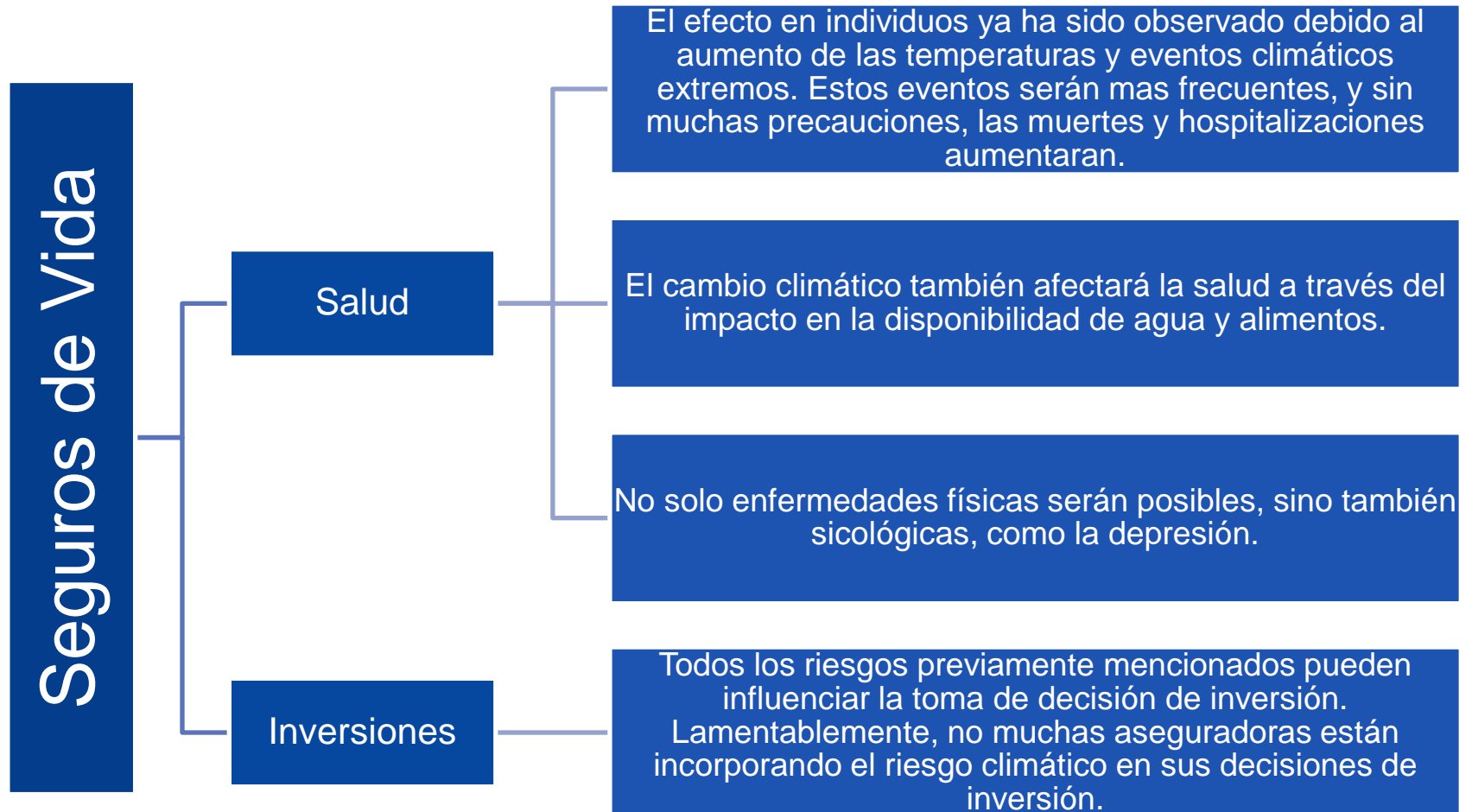
Seguros de Vida

(L. W. Jóhannsdóttir, J.; Jones, A., 2012)

Impactos del Cambio Climático en Aseguradoras



Impactos del Cambio Climático en Aseguradoras



Potencial de las Aseguradoras frente al Cambio Climático

- La esencia del negocio de las aseguradoras es evaluar y transferir riesgos, la cual es una contribución necesaria para la rápida recuperación de las sociedades ante desastres naturales (Asociación de Aseguradores de Chile, 2016).
- La información histórica del clima y las predicciones asociadas a estas son de vital importancia para generar nuevos modelos y políticas de resiliencia climática (UNEP Finance Initiative Climate Change Working Group, 2011).

Potencial de las Aseguradoras frente al Cambio Climático

Las principales acciones con las que las compañías de seguro pueden promover mayor resiliencia para futuros eventos relacionados al cambio climático pueden clasificarse en dos grupos:

- Mitigación
- Adaptación

Mitigación

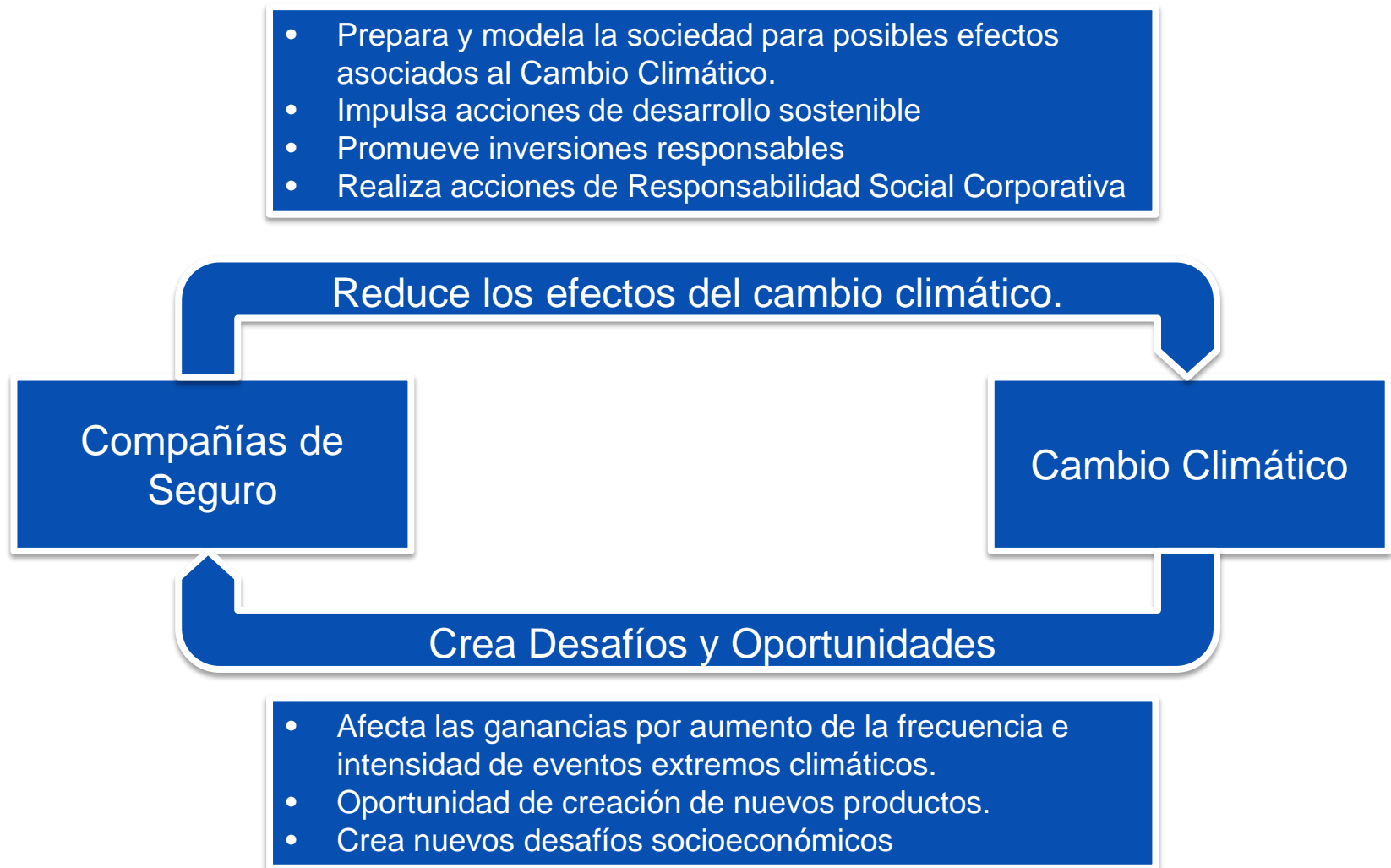
- Disminución de gases de efecto invernadero (GEI) (Allianz, 2016):
 - Utilización de energía
 - Utilización de papel
 - Manejo de residuos y agua
 - Viajes de negocio
- Debido al gran potencial de inversión y selección de clientes, tiene la posición privilegiada de promover el desarrollo de energías renovables y proyectos de bajo consumo de GEI.
 - Desarrollar productos que se enfocan en la reducción de emisiones de GEI para edificaciones y transportes son iniciativas que las compañías de seguros pueden tomar (IPCC, 2007)

Adaptación

- Los principales eventos relacionados a adaptación son tormentas, aluviones, agricultura, disponibilidad de agua, aumento de temperaturas y problemas de salud (The Geneva Association, 2009), las aseguradoras pueden contribuir con soluciones a estos problemas ofreciendo nuevos productos, estimulando cambios de hábitos y a través de la transferencia de riesgos, atenuar los impactos económicos.

Adaptación

- Trabajando en conjunto con organizaciones públicas y privadas, es posible desarrollar nuevas infraestructuras que mejoren la resiliencia a incidentes catastróficos, a través de inversiones o transferencia de información (IPCC, 2007).
- Los Microseguros son una herramienta perfecta como medida de adaptación (y mitigación) al cambio climático, y a su vez ayuda a la transición de sectores vulnerables para salir de la pobreza (Allianz, 2015).

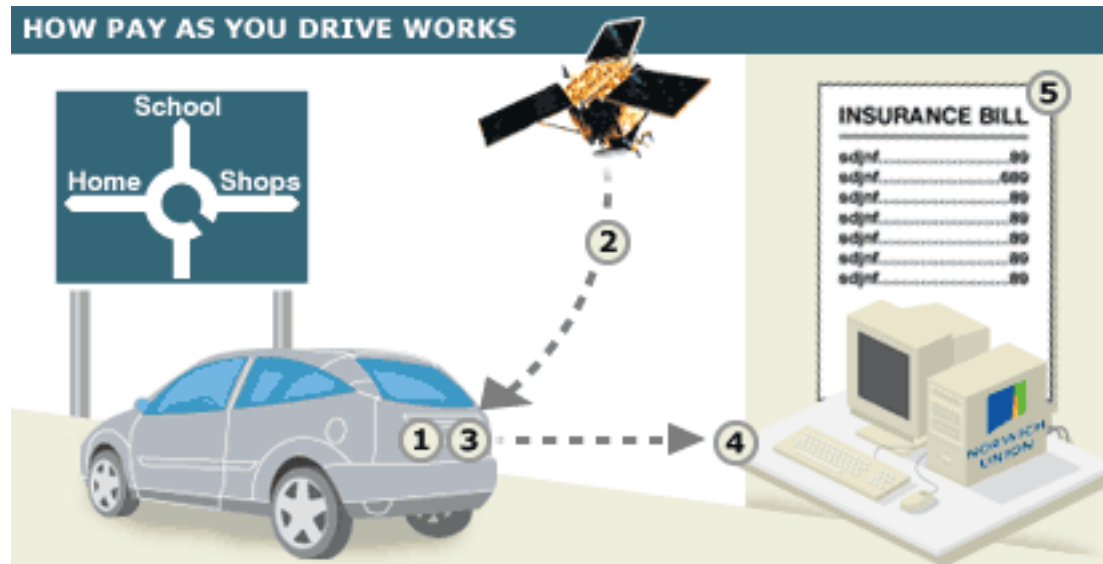


Ejemplos en el mundo

Axa dio cobertura a granjas eólicas en 2006, los cuales generaron un retorno en primas de US\$14 millones.



Ejemplos en el mundo



Pay-as-you-drive, es un esquema utilizado por compañías como Allianz, Aviva, AXA y Tokio Marine & Nichido en seguros automotrices, así también la rebaja de primas a automóviles eléctricos o de menor consumo de bencina.

Ejemplos en el mundo



Ejemplos en el mundo

- Allianz, la empresa de seguros mas grande del mundo, durante el COP21 en Paris, se comprometió en dejar de invertir en empresas que tuvieran dentro de sus fuentes de producción energética mas de un 30% provenientes de combustibles fósiles. Se estimo que la decisión resultaría en un cambio de €4 billones.

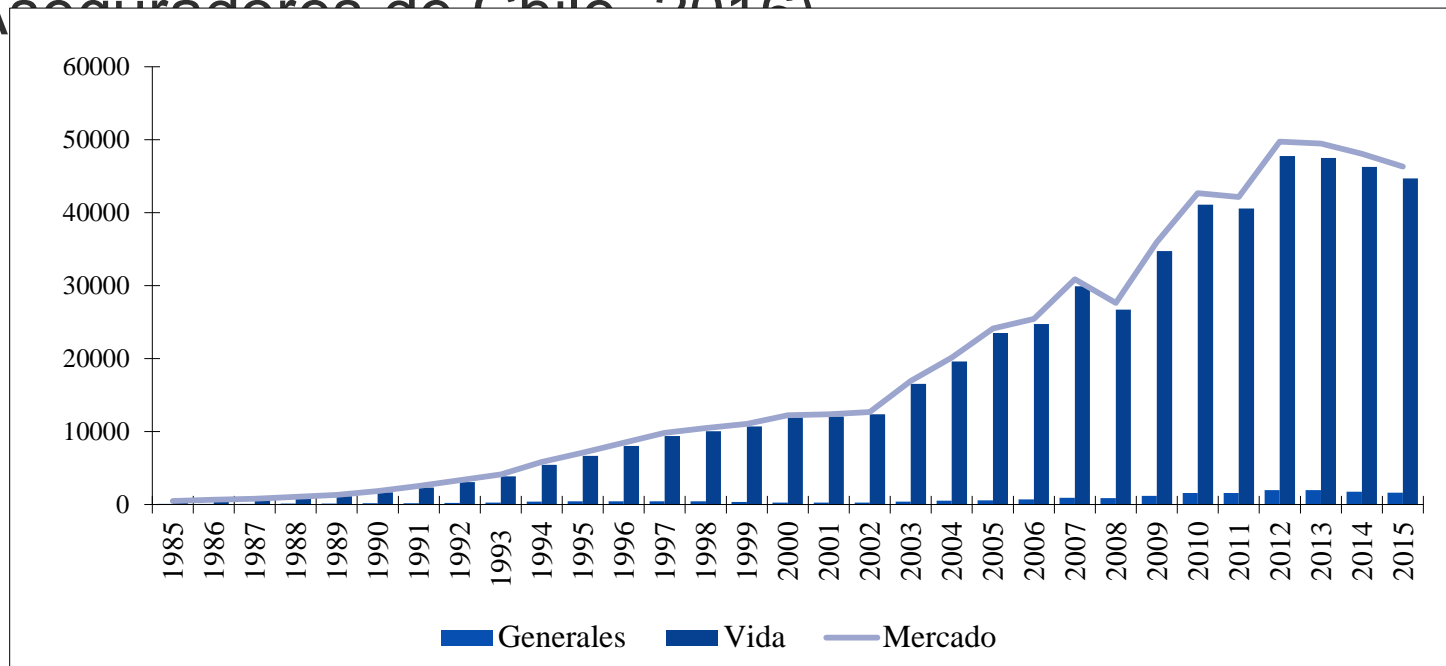


Por qué es importante en Chile?

- Vulnerabilidad económica Chilena frente al Cambio Climático
 - Economía basada en extracción de recursos naturales (Figueroa & Calfucura, 2010).
 - GermanWatch Global Climate Risk Index 2015 (Kreft, 2016)
 - Chile en el top 10 de países con mayor vulnerabilidad al cambio climático
 - Ministerio de Medio Ambiente (Ministerio de Medio Ambiente, 2016)
 - Gases efectos invernadero han aumentado desde 1990 en un

Por qué es importante en Chile?

- Mercado Asegurador Chileno: A diciembre de 2014, las inversiones llegaron a los US\$48.219 millones, equivalentes al 25% del PIB (Asociación de Aseguradores de Chile, 2016)



Inversiones desde 1985 a 2015 (Superintendencia de Seguros y Valores, 2016)

Por qué es importante en Chile?

- Aparente falta de información e implementación en aseguradoras Chilenas.
- Existencia de marcos de referencia internacional:
 - UNEP FI – Principles of Sustainable Insurance (PSI)
 - Principales aseguradoras
- Necesidad de nuevos métodos de financiamientos para la disminución de efectos del Cambio Climático.

Preguntas?

M.Sc. in Sustainable Resources Management

Felipe A. Díaz Bórquez

felipe.diaz@tum.de

Referencias

- UNEP. (2015). *INSURANCE 2030, Harnessing Insurance for Sustainable Development*.
- Jóhannsdóttir, L. W., J.; Jones, A. (2012). The Primary Insurance Industry's Role in Managing Climate Change Risks and Opportunities *Leadership for Global Sustainability* (pp. 51-79): Palgrave Macmillan US.
- Ceres. (2005). Catalyzing a key business sector - the insurance industry - on climate change. Retrieved from <https://www.ceres.org/about-us/our-history/atalyzing-a-key-business-sector-the-insurance-industry-on-climate-change>
- Asociación de Aseguradores de Chile. (2016). Asociación de Aseguradores de Chile A.G. Retrieved from <http://portal.aach.cl/Home.aspx>
- UNEP Finance Initiative Climate Change Working Group. (2011). *Advancing adaptation through climate information services, Results of a global survey on the information requirements of the financial sector*.
- Allianz. (2016). Sustainability at Allianz: why we do it. Retrieved from <https://www.allianz.com/en/sustainability/approach/strategy.html>
- IPCC. (2007). *Climate Change 2007: Synthesis Report*.
- Allianz (2015) "Anticipate. Care. Enable." https://www.allianz.com/v_1462265985000/media/press/document/160425_Digital_AZ_ClimateSolution_A5_portrait.pdf
- Figueroa, E. B., & Calfucura, E. T. (2010). Sustainable development in a natural resource rich economy: The case of Chile in 1985-2004. *Environment, Development and Sustainability*, 12(5), 647-667. doi:10.1007/s10668-009-9217-0
- Kreft, S. E., D.; Melchior, I. (2016). GLOBAL CLIMATE RISK INDEX. *Germanwatch e.V.*
- Ministerio del Medio Ambiente. (2016). *Tercera Comunicación Nacional de Chile Ante La Convención Marco de Las Naciones Unidas sobre Cambio Climático*.
- Felipe A. Díaz Bórquez