

Congreso Internacional 2026 Acción Climática

ORGANIZACIÓN:



PATROCINADORES:



CON EL APOYO DE:

Sesión 1:

Riesgos financieros y físicos del cambio climático

ORGANIZACIÓN:



PATROCINADORES:



CON EL APOYO DE:



Sesión 1: Riesgos financieros y físicos del cambio climático



Paula Romero,
Directora de Soluciones
Climáticas y Transferencia
Alternativa del Riesgo en
AON



Carla Coloma,
Global Sustainability
Director de Fluidra

ORGANIZACIÓN:



FUNDACIÓN
EMPRESA &
CLIMA



PATROCINADORES:



FLUIDRA

Molins



PATROCINADORES INSTITUCIONALES:



CON EL APOYO DE:



Sesión 1: Riesgos financieros y físicos del cambio climático

ÍNDICE

- 01** Cambio climático
- 02** Riesgos físicos
- 03** Riesgos financieros
- 04** Impacto y metodología - evaluación en las empresas
- 05** Estrategias de gestión y oportunidades en la mitigación

ORGANIZACIÓN:



FUNDACIÓN
EMPRESA &
CLIMA



PATROCINADORES:



factorenergia

FLUIDRA

Molins



Russell Bedford
taking you further

PATROCINADORES INSTITUCIONALES:



CON EL APOYO DE:



CAMBIO CLIMATICO



Cambio Climático - definiciones

Cambio en el estado del clima que puede identificarse por cambios en la media y/o en la variabilidad de sus propiedades, y que persiste durante un período prolongado, típicamente décadas o más. Puede deberse a procesos internos naturales, a forzamientos externos, o a cambios persistentes de origen humano en la composición de la atmósfera o en el uso del suelo.

Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático - IPCC

Cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera global y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables.

Definición de la Convención internacional de la ONU - CMNUCC (UNFCCC)

Cambio Climático – mensajes

- Inequívoco y rápido: Incremento temperatura alrededor de 1,1 °C respecto a la era preindustrial
- Agotado el presupuesto de carbono compatible con limitar el calentamiento a 1,5–2 °C
- Responsabilidad histórica de los países desarrollados
- La causa principal es la actividad humana
- Cambios observables —más olas de calor, lluvias intensas, sequías e incendios; océanos más cálidos ...
- AR6 IPCC: Cada décima de grado adicional aumenta la probabilidad y severidad de impactos

La ONU califica el cambio climático como una amenaza existencial para sociedades y ecosistemas, llama a reducciones rápidas, profundas y sostenidas de emisiones

La Oficina de Presupuesto del Congreso de EE.UU. estima que existe un 5% de probabilidad de que el PIB real en 2100 sea al menos 17% menor de lo que sería sin calentamiento adicional

Cambio Climático – en cifras

2025

Pérdidas económicas

\$260B

Perdidas globales un 23% por debajo de la media del siglo

\$260B

\$127B

Con cobertura seguro

51%

Gap

Mejoría respecto a la media del 27%

49 eventos

Con pérdidas > 1 Bill USD

49

39

Asegurados

Estadísticas

\$82B

Pérdidas huracán, media \$44B

\$58B

Incendios, Eaton y Palisades, enero

\$127B

Pérdidas mundiales aseguradas
27% por encima de la media del siglo XXI

\$61B

De estas pérdidas mundiales aseguradas
Corresponden a huracanes

81%

De las pérdidas mundiales aseguradas
Corresponden a Estados Unidos

\$1B

49 Eventos por encima de la media histórica de
45

Magnitudes

1.44°C/2.59° F

Incremento, tercer año record

5,456

Victimas en evento mas mortífero -
terremoto Myanmar

42,000

Victimas mundiales

252mph/406 kph

Melissa, peor huracán registrado

RIESGOS FISICOS



Riesgos Físicos - Clasificación

Riesgos agudos

1

Olar de calor extremas

2

Tormentas severas y vientos violentos

3

Lluvias intensas e inundaciones

4

Sequias extremas

5

Incendios forestales

Riesgos Crónicos

1

Aumento temperaturas

2

Subida nivel mar

3

Sequías prolongadas

4

Patrones Lluvias

5

Disponibilidad de los recursos

6

Degradación ecosistemas

Global risks ranked by severity
Extreme weather events ranked very high in both short- and long-term



Riesgos Físicos- proyecciones

USA

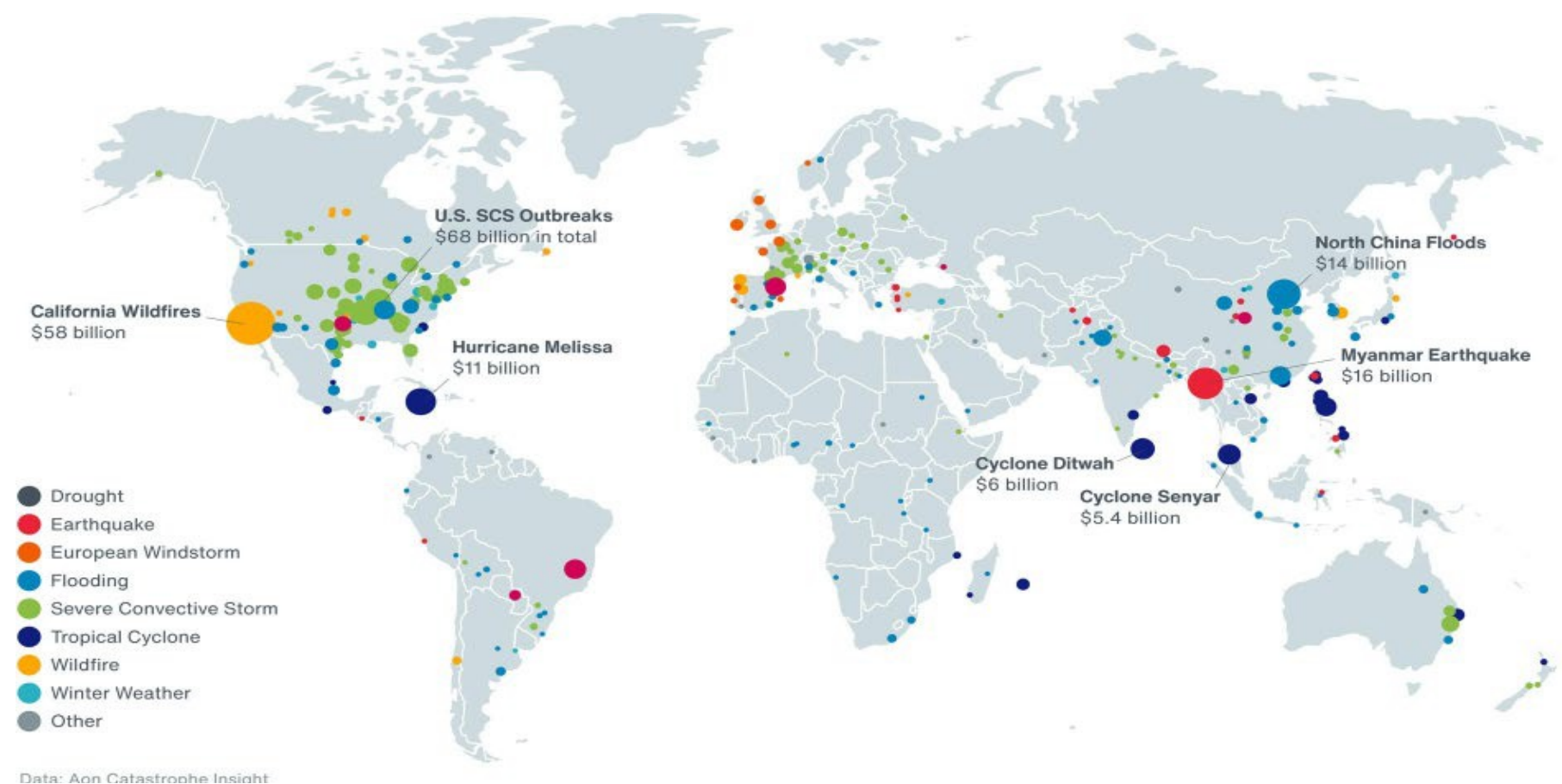
CRM de Aon, respecto a inundaciones, la densidad de población expuesta, indica que el riesgo podría aumentar un 12 % bajo un escenario de emisiones medias y alrededor de un 19 % bajo un escenario de altas emisiones hacia mediados de siglo

LATINOAMÉRICA

Sequías empeoraran, especialmente en la región central y la cuenca del Amazonas, frecuencia y la severidad debido al cambio climático,. Combinado con temperaturas más altas, favorables a incendios en el futuro (eventos compuestos de calor, sequedad y viento

APAC

Perspectivas climáticas: menos ciclones, pero más severos, con velocidades del viento que podrían incrementarse alrededor de un 4 % para el año 2100 bajo un escenario de altas emisiones



EMEA

CRM de Aon, riesgo de inundaciones repentinas y costeras aumentará más de un 20 % de aquí a 2050 bajo un escenario de emisiones medias

Pérdidas económicas inducidas por el clima en Europa de 68 000 millones de dólares debido a la sequía e incendios forestales; más de 23 000 muertes a causa de múltiples olas de calor

RIESGOS FINANCIEROS



Riesgos Financieros - Clasificación



Consecuencia de Riesgos Físicos

- Daños materiales en los activos
- Pérdida de Beneficios derivada
- Incremento de costes
- Pérdida de productividad



Riesgos de Transición

- Regulatorio y políticas climáticas
- Mercado y demanda
- Tecnológico



Otros Riesgos

- Deterioro valor de activos
- Impacto en el crédito
- Exposición en la liquidez

Riesgos Financieros - Consecuencias



Riesgos Físicos

- Coste seguros - restricciones
- Capacidades para operar y generar ingresos
- CAPEX
- Activos varados



Riesgos de Transición

- Nuevas Leyes, litigios, prohibiciones actividad: Capex
- Reputación, preferencias, cuota/margenes
- Nuevas tecnologías, inversión; Capex



Otros Riesgos

- Pérdida de rentabilidad
- Probabilidad de impago
- Flujos de caja

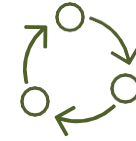
IMPACTO Y METODOLOGÍA EVALUACIÓN EN LAS EMPRESAS



Huella de carbono

Medición de las emisiones

Finalidad: identificar focos de riesgo de transición y diseñar objetivos de reducción



Análisis de materialidad

Doble: Perspectiva financiera y de impacto
Normativa Europea



Identificación y clasificación riesgos y oportunidades

Marco de reporte
Riesgos físicos y financieros
Productos y servicios



Análisis de escenarios climáticos

Modelos de referencia
Estimaciones cualitativas y cuantitativas



Modelización financiera

Asignación de **variables financieras** a los riesgos
derivados del Cambio Climático

1. Huella de carbono Medición



Metodología estándar: GHG Protocol

Alcance 1: emisiones directas (combustibles, procesos)

Alcance 2: electricidad y calor comprados

Alcance 3: cadena de suministro, uso de productos, viajes, residuos, etc.

Focos de riesgo de transición y diseñar objetivos de reducción

3. Identificación y clasificación riesgos y oportunidades



TCFD/ IFRS

Riesgos derivados cambio climático: físicos y de transición

Nuevos productos, financiación sostenible

Detectar como afecta el cambio climático y como aprovecharlo

2. Análisis de materialidad Doble



Materialidad Financiera

Materialidad de Impacto

CSRD/ESRS

Identificar que aspectos climáticos son relevantes para la empresa y sus grupos de interés

4. Análisis de escenarios climáticos



Proyecciones de políticas climáticas

Evaluación de los impactos físicos y los financieros

Estimaciones cualitativas y, cuantitativas de impacto en ingresos, costes, CAPEX/OPEX, valor de activos.

5. Modelización financiera

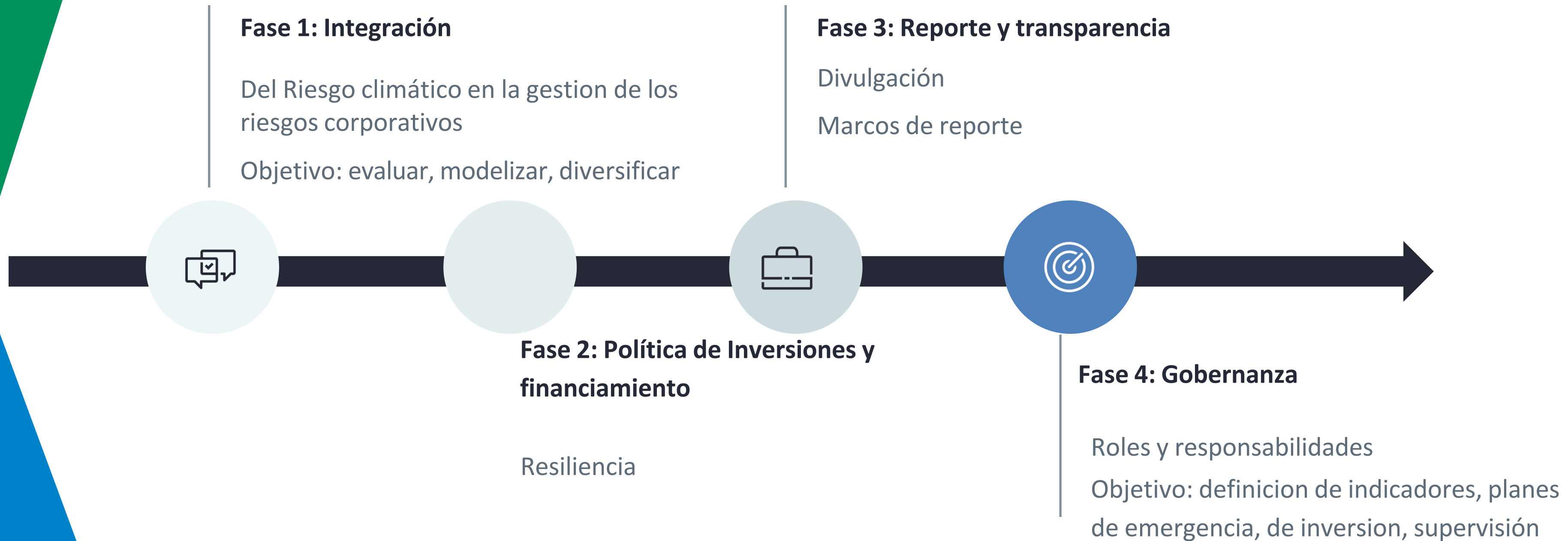


Transición a variables financieras de los riesgos físicos:

- Pérdidas esperadas
- Incrementos de coste
- Cambios en ventas/márgenes
- ***Mediante herramientas de análisis de sensibilidad y de valoración***

ESTRATEGIAS DE GESTIÓN Y OPORTUNIDADES EN LA MITIGACIÓN

Estrategias en la gestión



Oportunidades en la mitigación



1. De Negocio e Inversión



2. De eficiencia y ahorros



3. Ventaja competitiva



4. Resilencia

CIERRE
SESIÓN



¡GRACIAS!

ORGANIZACIÓN:



FUNDACIÓN
EMPRESA &
CLIMA



PATROCINADORES INSTITUCIONALES:



PATROCINADORES:



FLUIDRA

Molins



CON EL APOYO DE:

