Riesgos y oportunidades del cambio climático para el sector empresarial

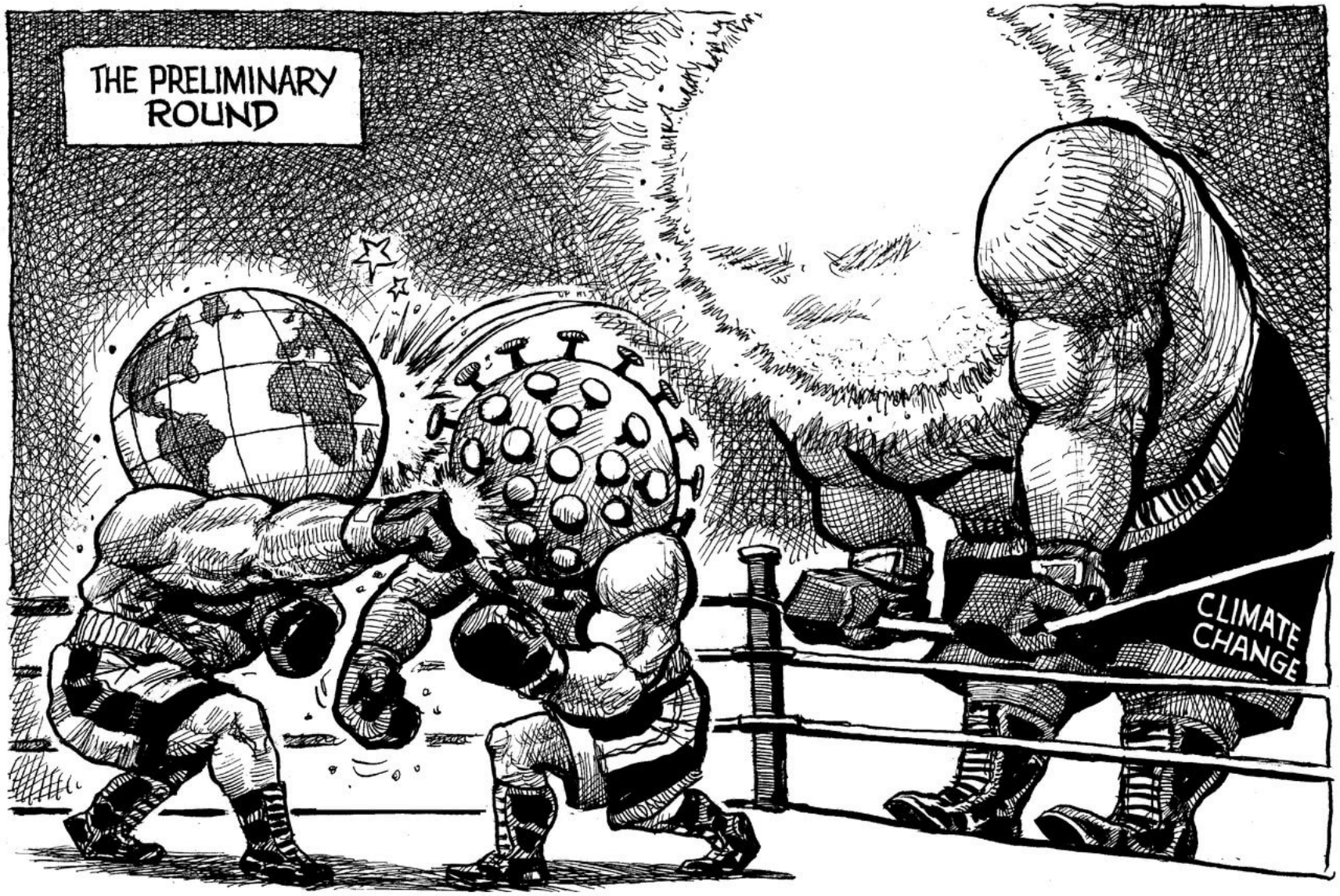
Webinar Conectando las agendas de biodiversidad, cambio climático y competitividad – ANDI - DNP

Junio 5 de 2020

Juanita López, PhD.
Directora
Cambio climático y sostenibilidad

KPMG en Colombia
home.kpmg/co/sostenibilidad

#kpmgreconfiguration
#unlockingthenewpresent
#listosparaayudar



Economist.com

Kal

© 2020 KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedad colombiana para acciones simplificada y firma miembro de la red de firmas miembro independiente de KPMG afiliada a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Derechos reservados. Tanto KPMG como el logotipo de KPMG son marcas registradas de KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza.

Kristalina Georgieva @KGeorgieva · Apr 27

As governments around the world are striving to save lives and protect livelihoods, they are also thinking about the recovery. We must not miss this opportunity to make it a "green recovery." #PCD11 #ClimateAction

14 92 215

Home / News / Energy & Environment

1:33 (updated: 7:55)

Financiers join EU 'green recovery and

By Frédéric Simon | EURACTIV.com

The New York Times

Green Recovery Can Revive Virus-Hit Economies and Tackle Climate Change, Study Says

By Reuters

May 4, 2020

LONDO

U.

With

Colum

Nicholas

blic investment
ve virus-hit
te change, top
d on Tuesday.

z from
rt Lord
n

THE WALL STREET JOURNAL.

Subscribe | Sign In
Special Offer

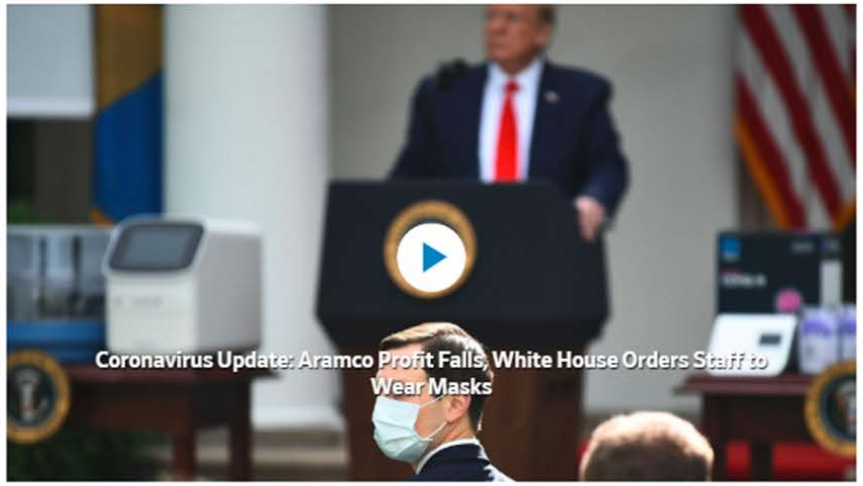
COOKIE NOTICE

We use cookies for analytics, advertising and to improve our site. You agree to our use of cookies by closing this message box or continuing to use our site. To find out more, including how to change your settings, see our Cookie Notice

MARKETS | FINANCE | ABREAST OF THE MARKET

ESG Investing Shines in Market Turmoil, With Help From Big Tech

The strength of socially responsible funds suggests they have staying power; 'ESG is not a fad'



Saudi Aramco's profit is hit hard by the collapse in oil prices, the White House orders officials to wear facial coverings, and United Airlines will let passengers rebook flights if they are full. WSJ's Shelby Holliday has the latest on the pandemic.

By Caitlin McCabe
Updated May 12, 2020 5:01 pm ET

PRINT AA TEXT 30

Funds focused on socially responsible investing have been a rare bright spot in this year's market meltdown, the latest evidence that the practice is more than a bull-market trend.

https://www.wsj.com/articles/esg-investing-shines-in-market-turmoil-with-help-from-big-tech-11589275801

© 2020 KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedad colombiana para acciones simplificada y firma miembro de la red de firmas miembro independiente de KPMG afiliada a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Derechos reservados. Tanto KPMG como el logotipo de KPMG son marcas registradas de KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza.

World's biggest companies face $1 trillion in climate change risks

SOURCE(S): CDP (CDP)

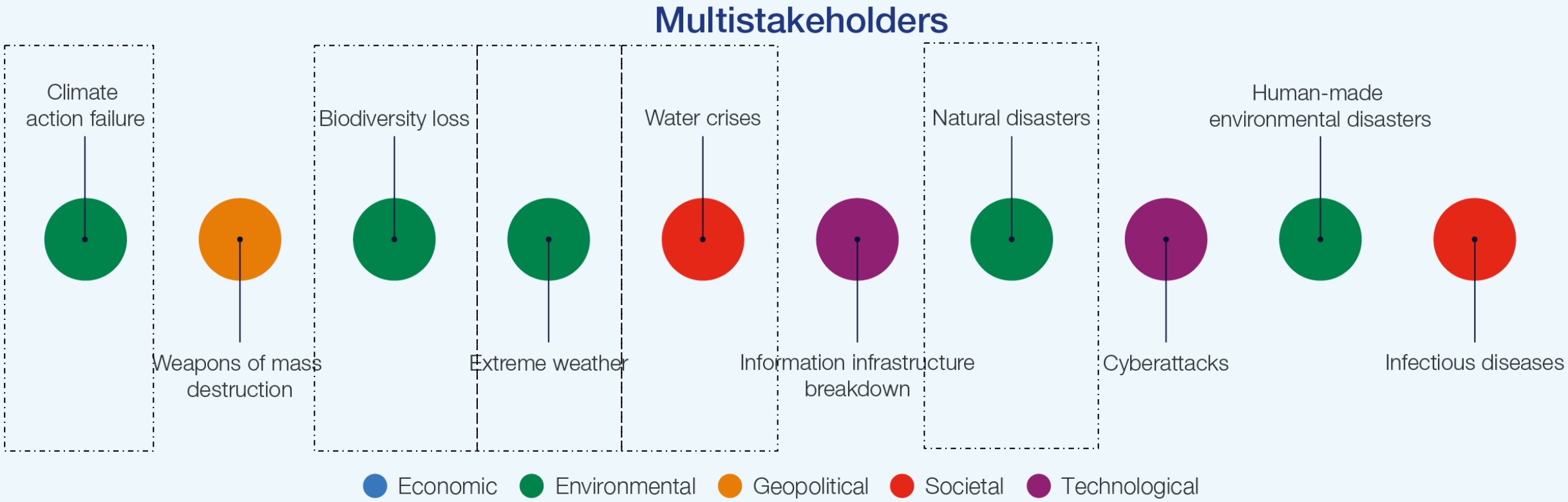
https://www.preventionweb.net/news/view/65803

A la vez se calculan oportunidades de negocios verdes en **US$2.1 trillion, que representan un retorno potencial de casi 7 veces el** costo de la inversión

© 2020 KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedad colombiana para acciones simplificada y firma miembro de la red de firmas miembro independiente de KPMG afiliada a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Derechos reservados. Tanto KPMG como el logotipo de KPMG son marcas registradas de KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza.

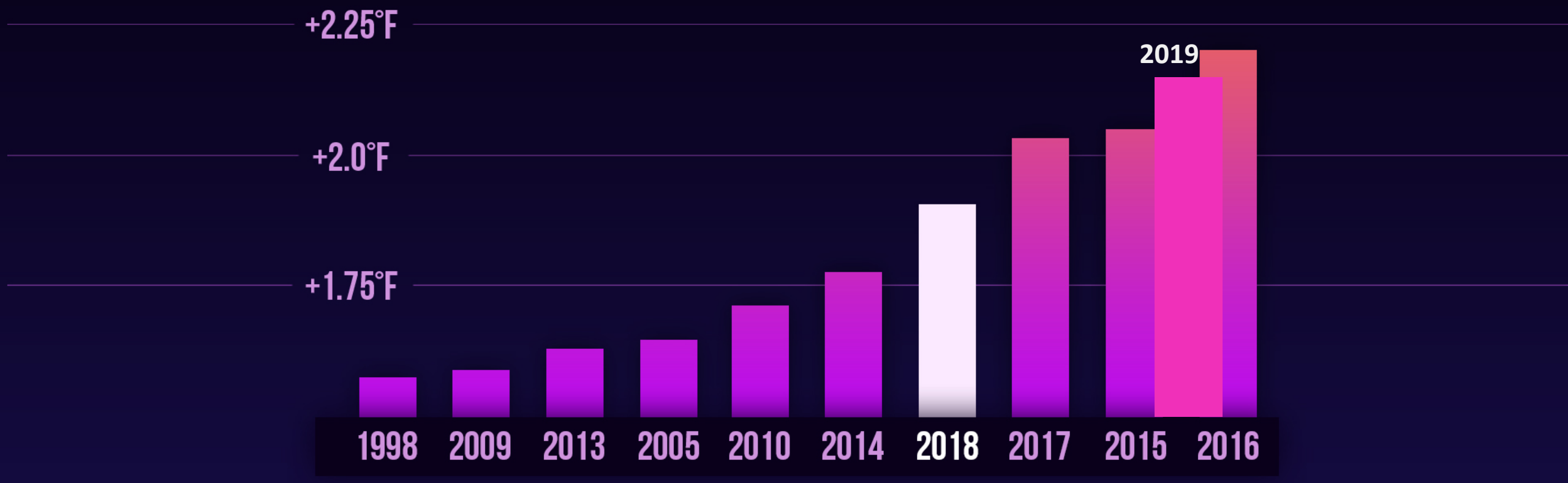
TOP 10 RISKS OVER THE NEXT 10 YEARS

Long-Term Risk Outlook: Impact



HOTTEST YEARS ON RECORD GLOBALLY

LAST 5 = HOTTEST 5

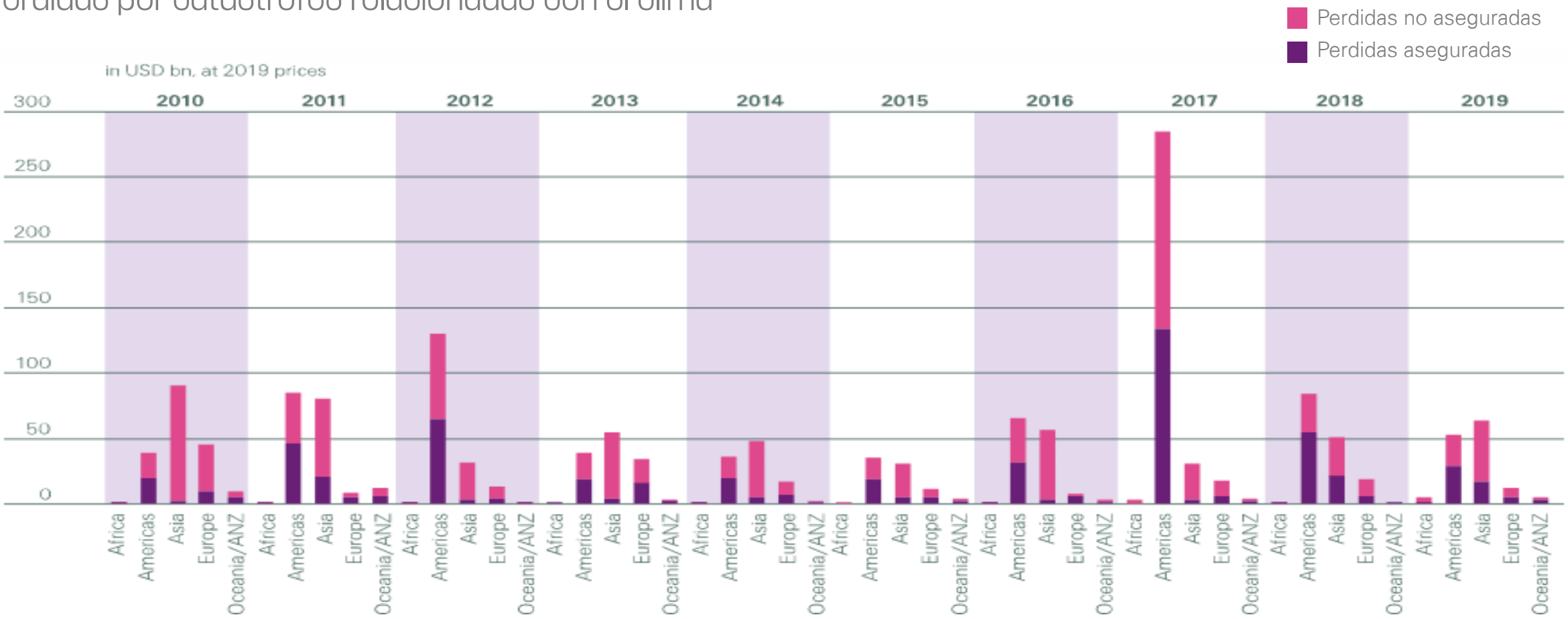


Source: NASA GISS & NOAA NCEI global temperature anomalies (°F) averaged and adjusted to early industrial baseline (1881-1910). Data as of 2/6/2019

CLIMATE CENTRAL

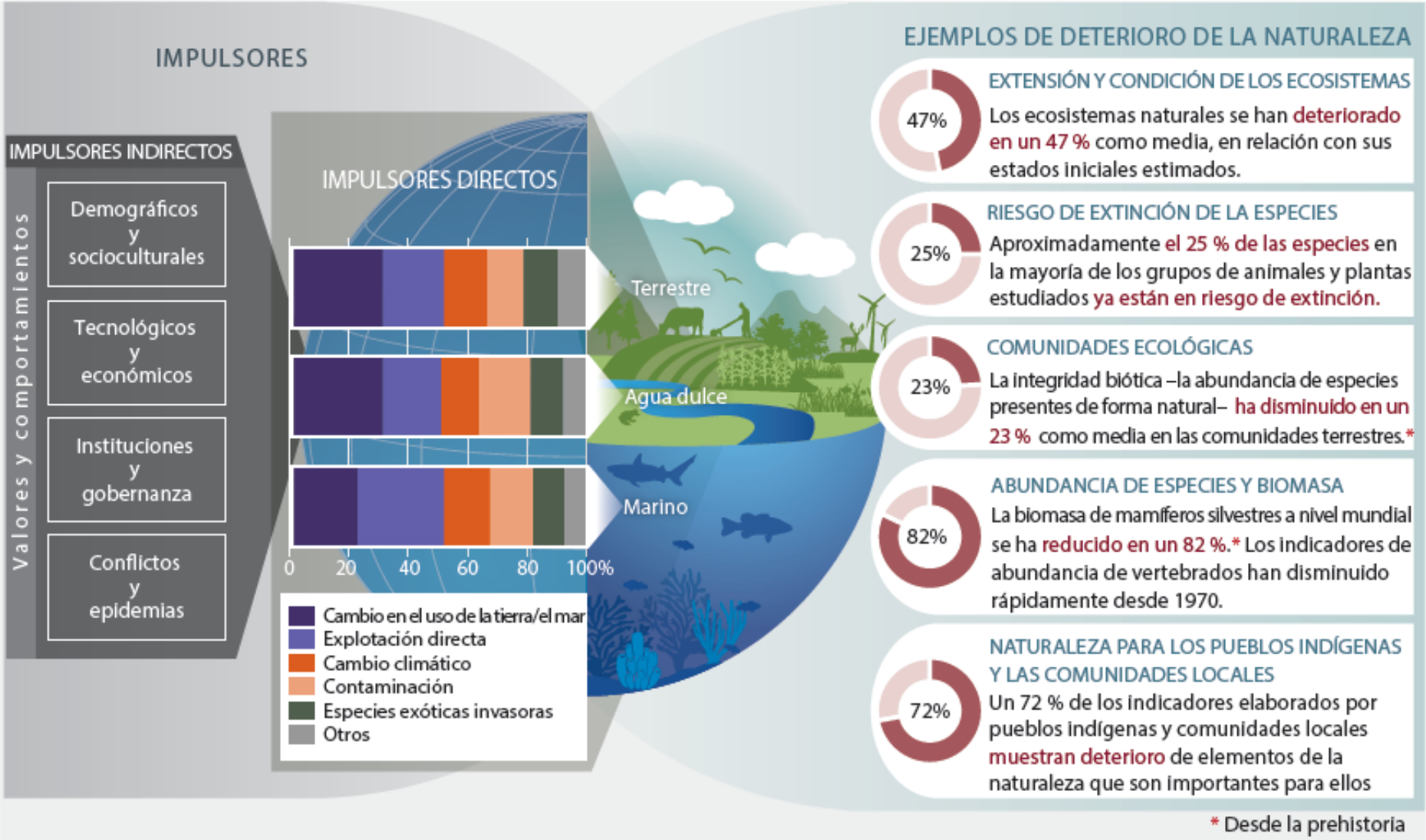
https://www.climatecentral.org/gallery/graphics/the-10-hottest-global-years-on-record

Pérdidas por catástrofes relacionadas con el clima



Fuente: Swiss Re 2019

© 2020 KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedad colombiana por acciones simplificada y firma miembro de la red de firmas miembro independiente de KPMG afiliada a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Derechos reservados. Tanto KPMG como el logotipo de KPMG son marcas registradas de KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza.



IPBES (2019): Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. https://ipbes.net/sites/default/files/2020-02/ipbes_global_assessment_report_summary_for_policymakers_es.pdf

© 2020 KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedad colombiana para acciones simplificada y firma miembro de la red de firmas miembro independiente de KPMG afiliada a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Derechos reservados. Tanto KPMG como el logotipo de KPMG son marcas registradas de KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza.

¿Qué preocupa a los CEO alrededor del planeta en el 2019?

Principales amenazas para el crecimiento

2019	2018
Enviromental/climate change risk	Return to territorialism
Emerging/disruptive technology risk	Cyber security risk
Return to territorialism	Emerging/disruptive technology risk
Cyber security risk	Enviromental/climate change risk
Operational risk	Operational risk

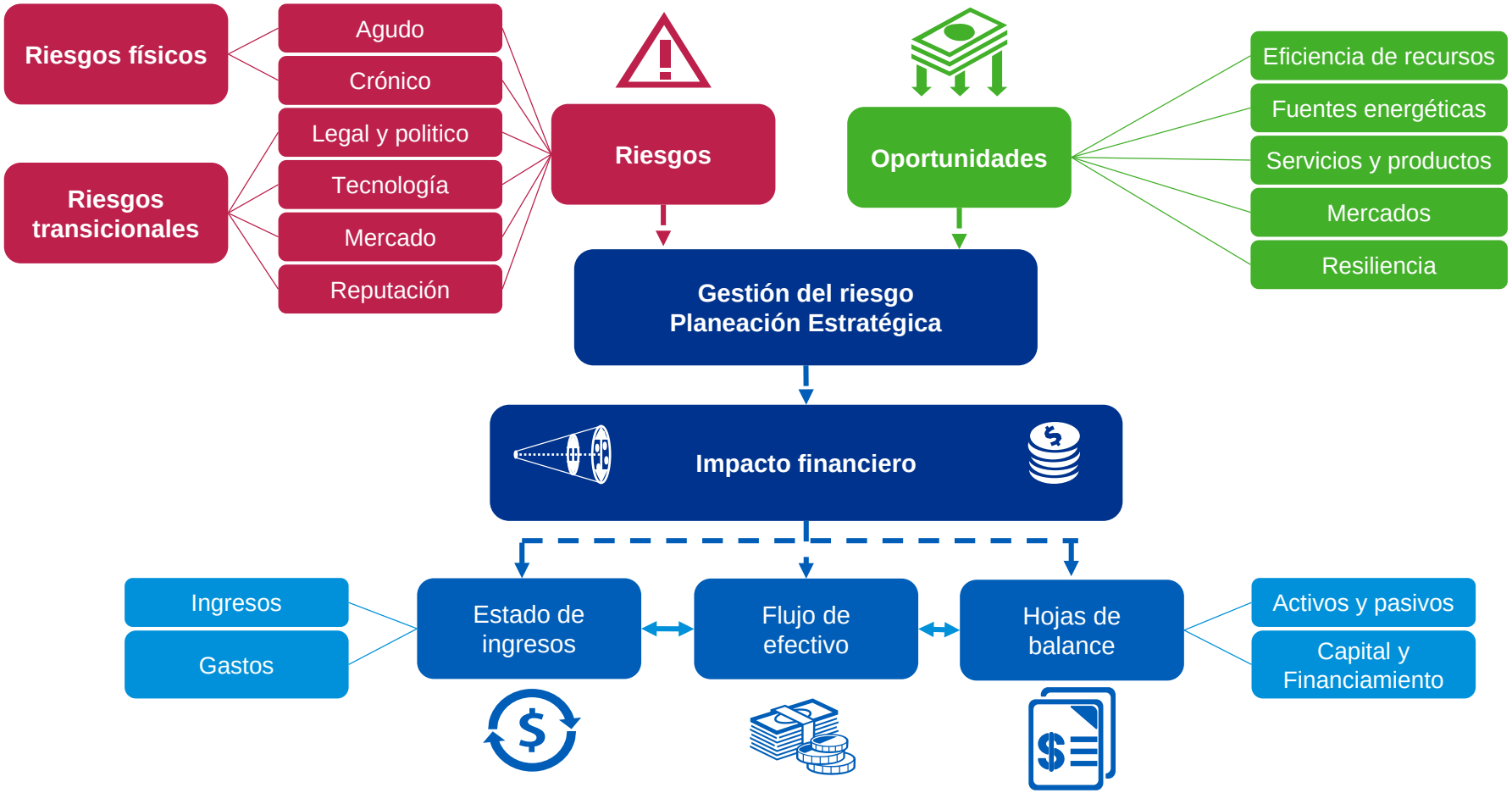
Source: 2019 Global CEO Outlook, KPMG International.

© 2020 KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedad colombiana para acciones simplificada y firma miembro de la red de firmas miembro independiente de KPMG afiliada a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Derechos reservados. Tanto KPMG como el logotipo de KPMG son marcas registradas de KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza.

© 2019 KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity. Member firms of the KPMG network of independent firms are affiliated with KPMG International. KPMG International provides no client services. No member firm has any authority to obligate or bind KPMG International or any other member firm vis-à-vis third parties, nor does KPMG International have any such authority to obligate or bind any member firm. All rights reserved.

© 2020 KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedad colombiana para acciones simplificada y firma miembro de la red de firmas miembro independiente de KPMG afiliada a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Derechos reservados. Tanto KPMG como el logotipo de KPMG son marcas registradas de KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza.

Riesgo climático, riesgo financiero



¿Cuánto cuesta cumplir con la agenda 2030 y la transición hacia una economía baja en carbono?

USD 580 billones a 3,2 trillones anuales

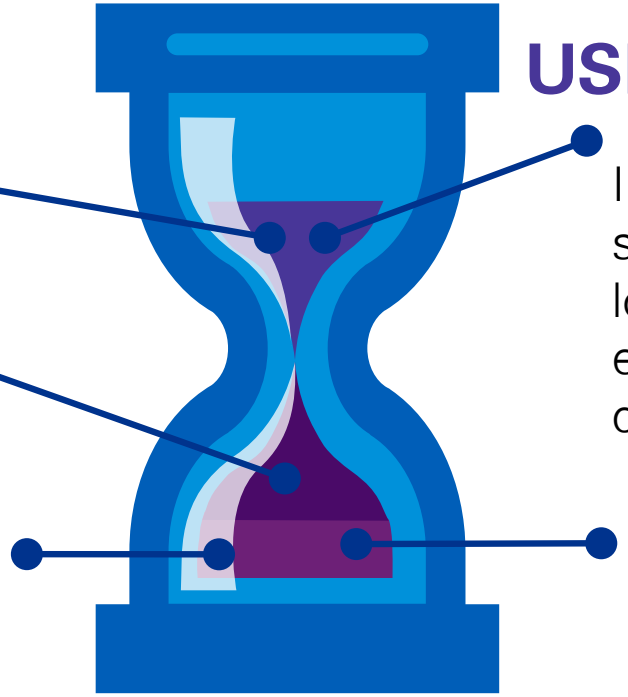
En el mundo a 2030 [1]

USD 320 billones

En Latinoamérica y el Caribe entre 2012 - 2020 [2]

COP 57,4 billones

En Colombia solo para mitigación al 2030[3]



USD 5-7 trillones anuales

Inversión anual en varios sectores e industrias para lograr las metas de los ODS[1a] educación, agua, energía y ciudades.

COP 108 billones

En Colombia el costo total estimado para implementar cuatro metas de ODS a 2030[4]

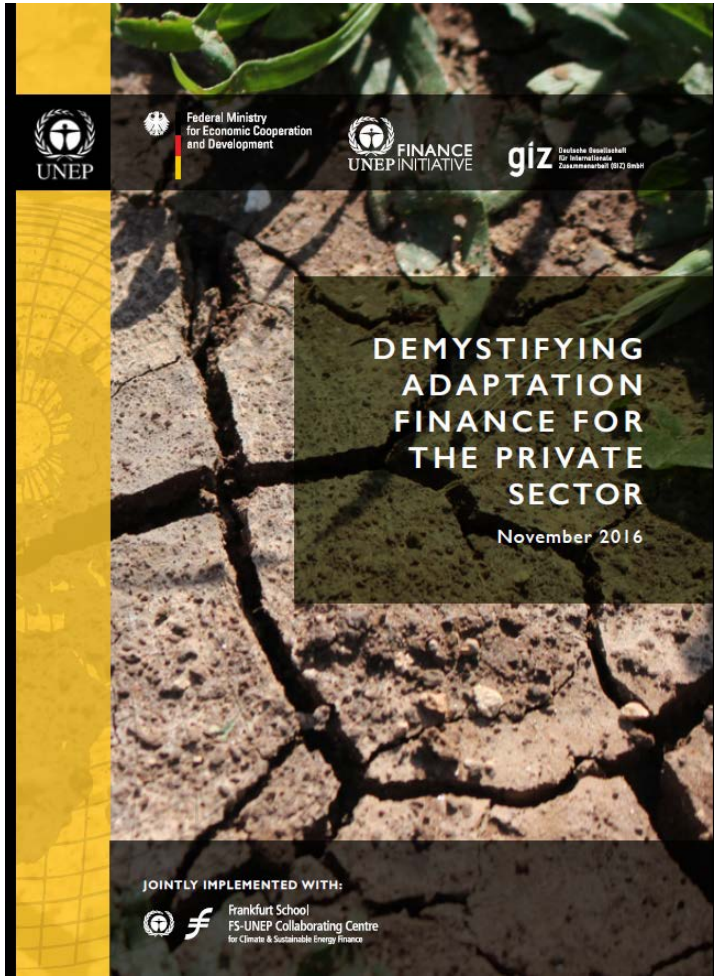
Fuente: 1) i4ce (2018) Green Bonds: Improving their contribution to the low-carbon and climate resilient transition. Green Bonds Research Program Work Package 1 [online] https://www.i4ce.org/wp-core/wp-content/uploads/2018/03/I4CE-GreenBondsProgram-Contribution-Energy-Transition-web.pdf 1a) ver: ECOSOC (2018) Financing for SDGs Breaking the Bottlenecks of Investment from Policy to Impact [online] https://www.un.org/pga/72/wp-content/uploads/sites/51/2018/05/Financing-for-SDGs-29-May.pdf
2) ECLAC (2017) The rise of green bonds. Financing for development in Latin America and the Caribbean. United Nations publication. Washington DC. October [online] https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/42230/1/S1700985_en.pdf
3) PNUD & DNP (2018) Análisis sobre el gasto público y privado e institucionalidad para el cambio climático Caso de Colombia (CPEIR)
4) DNP (2018) CONPES 3918 Estrategia para la implementación de los objetivos de desarrollo sostenible (ods) en colombia. . [online] https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3918.pdf

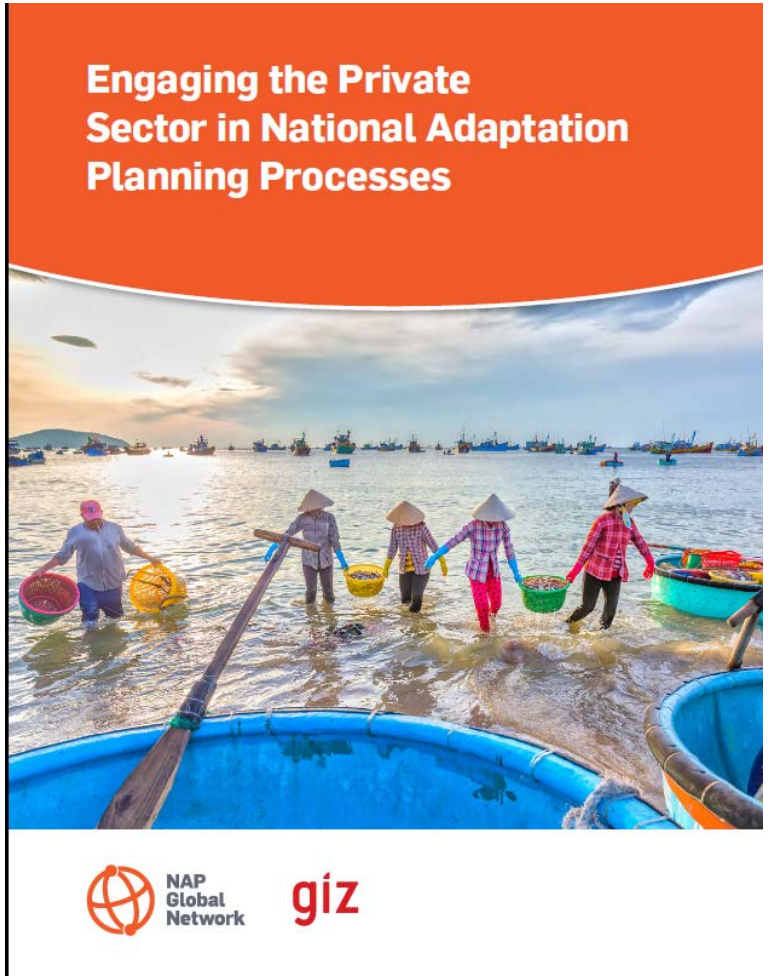
© 2019 KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity. Member firms of the KPMG network of independent firms are affiliated with KPMG International. KPMG International provides no client services. No member firm has any authority to obligate or bind KPMG International or any other member firm vis-à-vis third parties, nor does KPMG International have any such authority to obligate or bind any member firm. All rights reserved.

Se espera que el sector privado aporte alrededor del 80% de las inversiones necesarias para cumplir con las metas del Acuerdo de París (1)

(1) World Economic Forum (2013). The Green Investment Report
The ways and means to unlock private finance for green growth (Online) http://www3.weforum.org/docs/WEF_GreenInvestment_Report_2013.pdf

ACCION EMPRESAS
Por un Desarrollo Sostenible
wbcsd
EMPRESAS Y CAMBIO CLIMÁTICO EN CHILE:
el camino hacia una adaptación sostenible
Centro UC
Cambio Global


UNEP
Federal Ministry for Economic Cooperation and Development
UNEP FINANCE INITIATIVE
giz
DEMYSTIFYING ADAPTATION FINANCE FOR THE PRIVATE SECTOR
November 2016
JOINTLY IMPLEMENTED WITH:
Frankfurt School
FS-UNEP Collaborating Centre
for Climate & Sustainable Energy Finance


Engaging the Private Sector in National Adaptation Planning Processes
NAP Global Network
giz

GREEN CLIMATE FUND

Estrategia para el involucramiento del sector privado en la adaptación al cambio climático, en los sectores y carteras asociadas a agua, agricultura, desarrollo urbano y sector financiero

Programa de preparación para la Adaptación Nacional con apoyo del Fondo Verde del Clima (FVC)

El futuro es de todos
Gobierno de Colombia

PNACC
Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

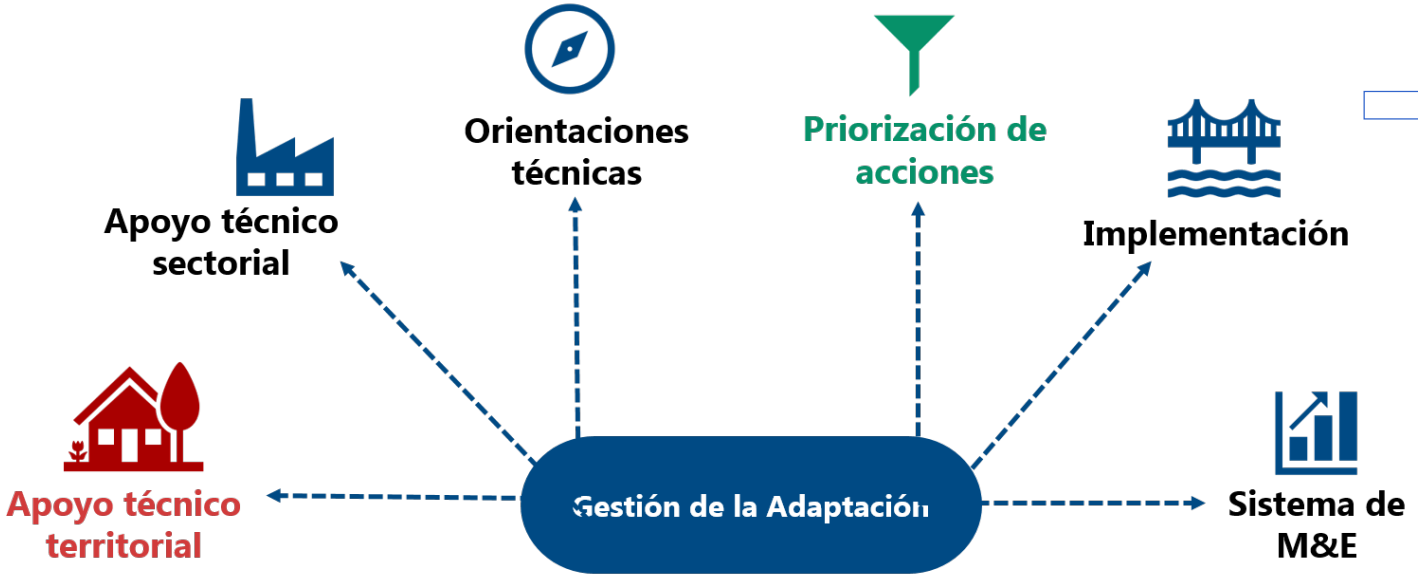
KPMG

Fondo Acción

Política nacional de cambio climático
NDC
Contribución nacionalmente determinada
NIVEL DE ANÁLISIS Y EVALUACIÓN
Plan nacional de adaptación al cambio climático (PNACC)
Estrategia colombiana de desarrollo bajo en carbono (ECDBC)
Estrategia nacional REDD+
Estrategia de protección financiera frente a desastres
Plan nacional de gestión del riesgo de desastres
Estrategia nacional de financiamiento climático
Planes integrales de gestión del cambio climático sectoriales
Planes integrales de gestión del cambio climático territoriales

El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

Es un proceso dinámico y en evolución que proporciona herramientas para priorizar las acciones de adaptación para una Colombia resiliente al clima, planteando las siguientes estrategias para una senda de desarrollo sectorial y territorial.



Estrategia de involucramiento del sector privado en adaptación

Sectores: agua, desarrollo urbano, agropecuario y financiero

Contratación consultoría KPMG
Estudio participativo de barreras y oportunidades
Propuesta de plan de acción y esquemas habilitantes

Comité Coordinador:

- Departamento Nacional de Planeación
- IDEAM
- Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Colombia está avanzando con acciones de adaptación para disminuir su vulnerabilidad al cambio climático

Programa preparación para la Adaptación Nacional con apoyo del Fondo Verde del Clima (FVC)

Estrategia involucramiento del sector privado

- Analizar barreras
- Identificar oportunidades para involucramiento
- Diseñar de esquemas habilitantes

Sectores: Agua, Desarrollo Urbano, Agropecuario y Financiero

Priorización de Proyectos

- Estructuración de **6** proyectos con impacto en la reducción de vulnerabilidad y aumento de capacidad adaptativa
- Construcción de un portafolio de iniciativas de adaptación territoriales y sectoriales

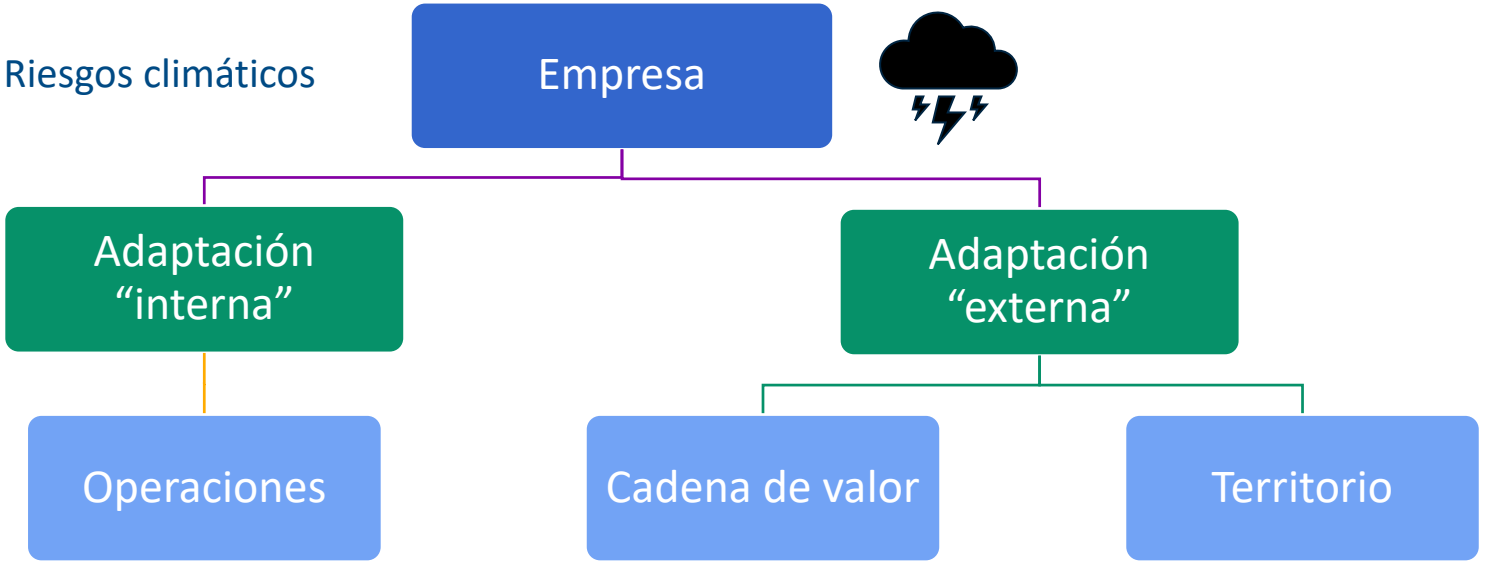
Plan de Acción para la implementación del PNACC

1. Actualización de las metas de adaptación en la NDC
2. Definición del plan de trabajo para cumplimiento de dichas metas
3. Articulación con sistema de seguimiento SIVRA

La adaptación en el sector empresarial

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

Gestionar los riesgos climáticos, desde una perspectiva empresarial, no es sólo preocuparse por las afectaciones a sus propias operaciones, sino también invertir para aumentar la resiliencia de su cadena de valor y de su entorno



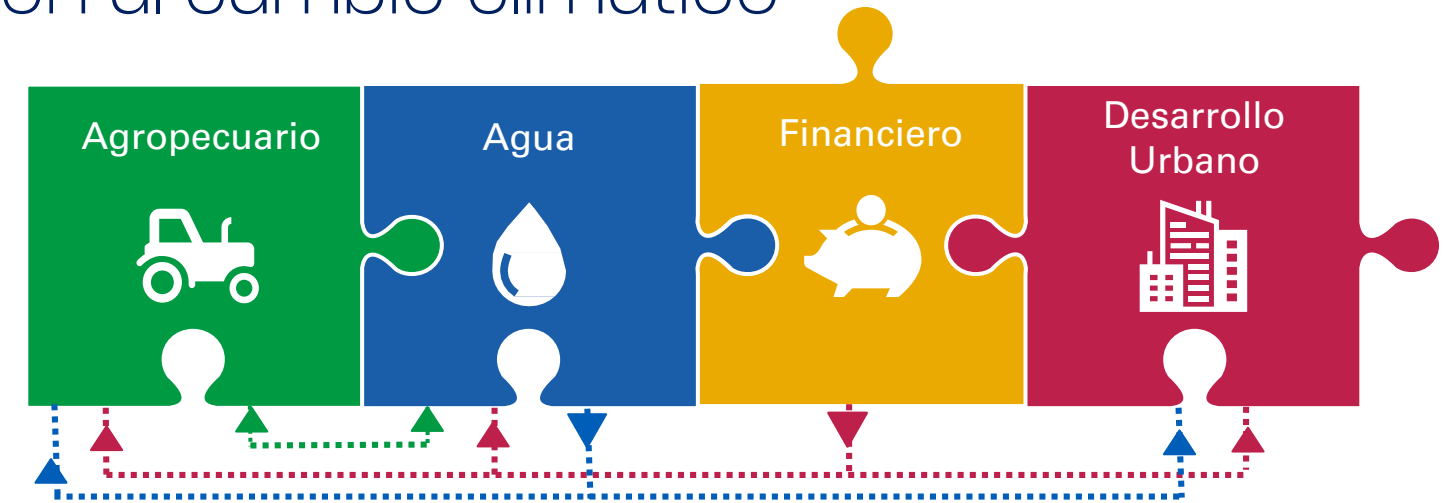
- Entendimiento de los impactos del CC en procesos industriales propios
- Planificación para la gestión del riesgo
- Eficiencia en el uso de recursos

- Apoyo / articulación con proveedores para evitar interrupciones en el suministro
- Disminución riesgos en la distribución
- Responder a las nuevas tendencias de consumo

- Reducción de la vulnerabilidad del territorio en donde se está implantado
- Prevención de conflictos socio-ambientales por competencia por el uso de recursos más escasos
- Respeto normatividad ambiental

Estrategia participativa para involucrar al sector privado en la adaptación al cambio climático

PNACC Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático



SUB-SECTORES PRIORIZADOS

Arroz, papa, y maíz

Ganadería de leche y carne

Agua potable y saneamiento básico

Alimentos y bebidas
Pulpa, papel y cartón

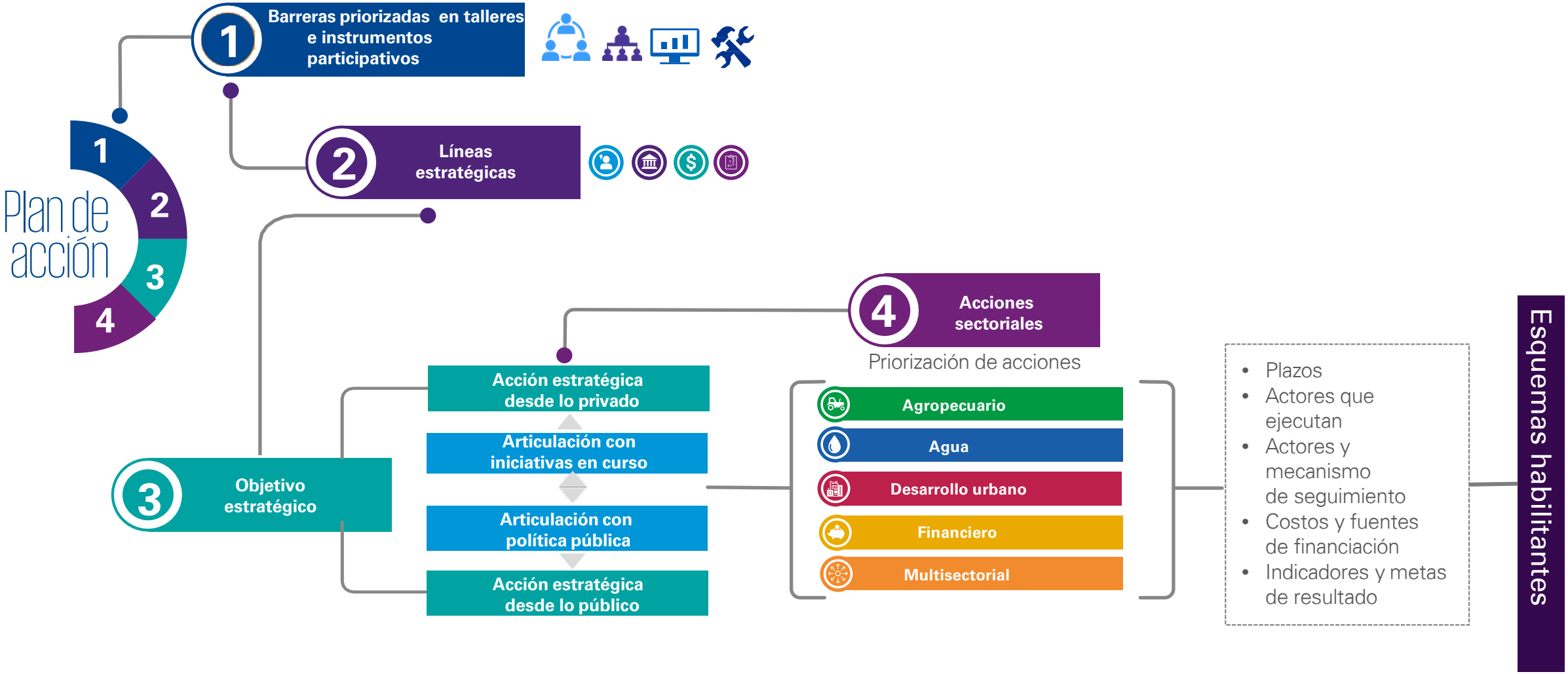
Edificaciones nuevas (vivienda y comerciales)
Suelos de expansión
Drenaje pluvial y desarrollo

SECTOR FINANCIERO: seguros, banca de segundo piso y comercial

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

¿Cómo se construye el plan de acción?

PNACC Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático



Líneas estratégicas

PNACC Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

CAPACIDADES:
Aportar al entendimiento sobre riesgos, impactos y oportunidades del cambio climático, así como al fortalecimiento de capacidades técnicas e innovación tecnológica

GOBERNANZA:
Contribuir a la participación activa y la articulación entre múltiples actores para la acción conjunta y la toma de decisiones frente a la adaptación al cambio climático

FINANCIAMIENTO:
Incentivar y promover la inversión del sector privado en proyectos con enfoques de adaptación

ESTRATEGIA EMPRESARIAL:
Implementar e integrar medidas de adaptación en la estrategia corporativa

¿Cómo opera el plan de acción?

Líneas transversales que a través de las acciones específicas habilitan el involucramiento del sector privado en la adaptación al cambio climático

Capacidades | **Gobernanza** | **Financiamiento**

Gremios | **Sector Público** | **Empresas** | **Sector financiero**

Estrategia empresarial

Empresas | **Sector financiero**

Línea para operativizar las acciones internas de la empresa para implementar medidas de adaptación

PNACC Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

Pasos siguientes para la puesta en marcha de la estrategia

- Socializar el producto final con los actores clave (previsto en julio 2020)
- Establecer acuerdos con plataformas viabilizadoras y empresas líderes que se quieran involucrar de manera directa en la estrategia y jalonar su implementación
- Desarrollar las acciones sectoriales priorizadas en el plan de acción
-
- Socializar los esquemas habilitantes con las entidades sectoriales públicas socias del proceso
- Desarrollar los esquemas habilitantes

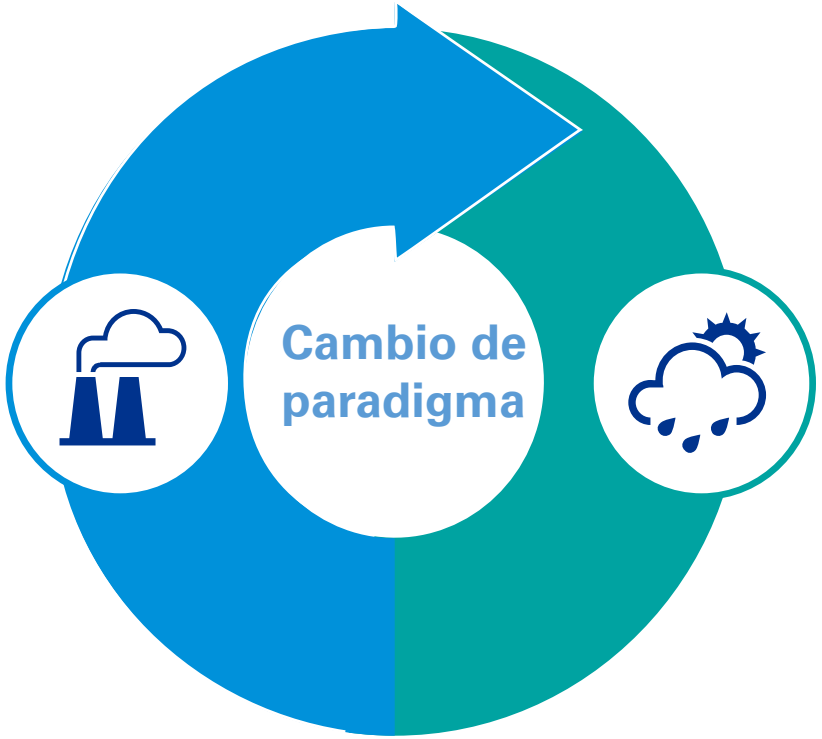
Llamado a la acción: Cambio de paradigma en las decisiones de inversión

Decisiones que consideran el riesgo para el negocio y el impacto para la sociedad

$ + Valor social

Decisiones de inversión tradicionales

$



Economía baja en carbono y resiliente a clima

Fuente: KPMG

© 2020 KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedad colombiana para acciones simplificada y firma miembro de la red de firmas miembro independiente de KPMG afiliada a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Derechos reservados. Tanto KPMG como el logotipo de KPMG son marcas registradas de KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza.

Volvamos la crisis una oportunidad para la acción climática y la sostenibilidad

© 2020 KPMG S.A.S. y KPMG Advisory, Tax & Legal S.A.S., sociedades colombianas por acciones simplificadas y firmas miembro de lared de firmas miembro independientes de KPMG afiliadas a KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza. Derechos reservados

Tanto KPMG como el logotipo de KPMG son marcas comerciales registradas de KPMG International Cooperative ("KPMG International"), una entidad suiza.

Contáctenos

Juanitalopez@kpmg.com

Juanita López Peláez

colombia@kpmg.com.co
home.kpmg/co
T:+57 (1) 618 8000

KPMG en Colombia KPMG_CO