



Seminarios virtuales Miércoles del exportador

Gestión de riesgo de las exportaciones ante el cambio climático

Lima, 06 de marzo de 2024

Fiorella Pizzini

fpizzinid@gmail.com

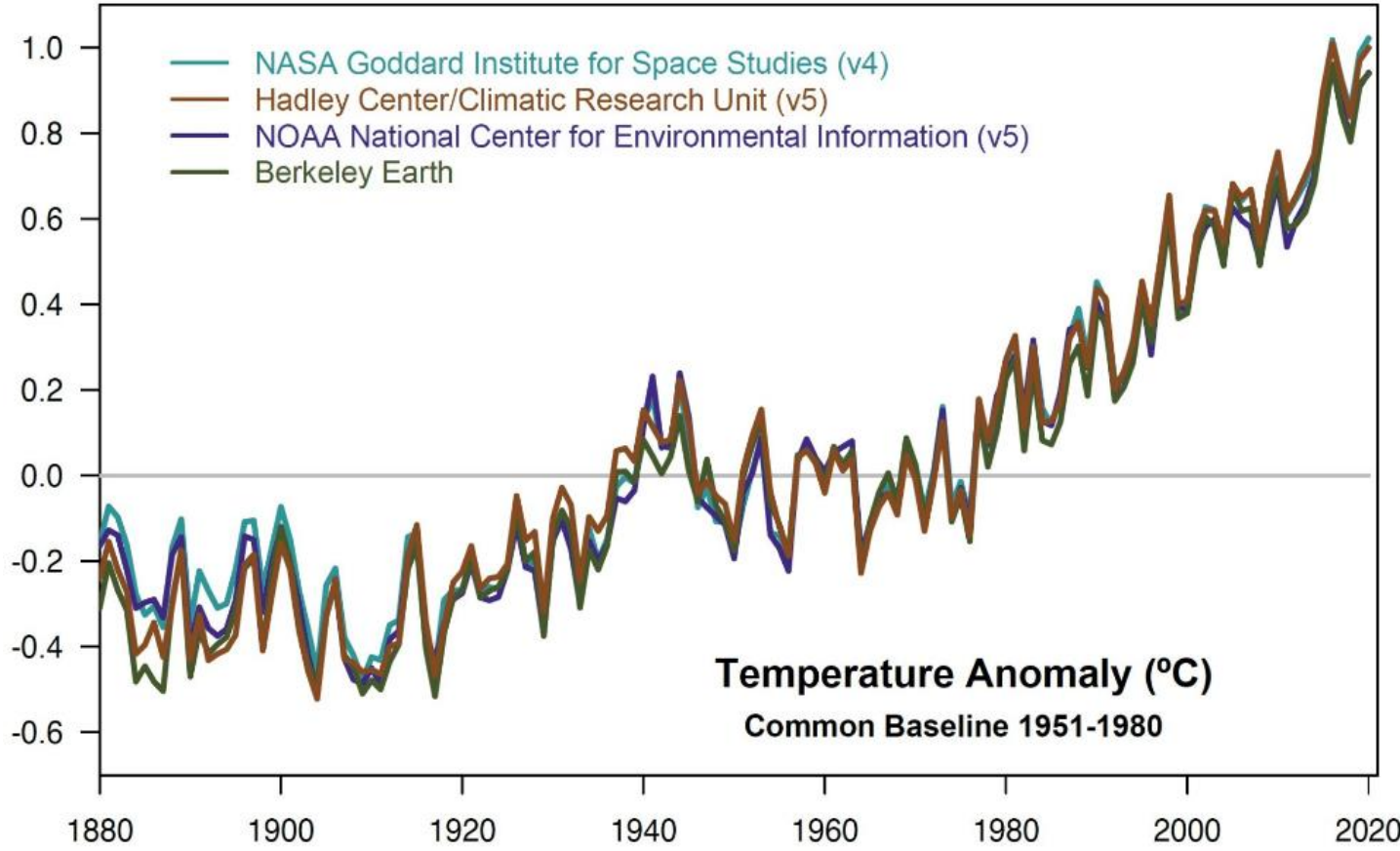
CONTENIDO

- i. Introducción
- ii. Porqué adaptarnos
- iii. Cómo adaptarnos

1

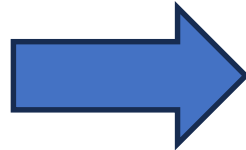
Introducción

Incremento de la temperatura en los últimos 140 años



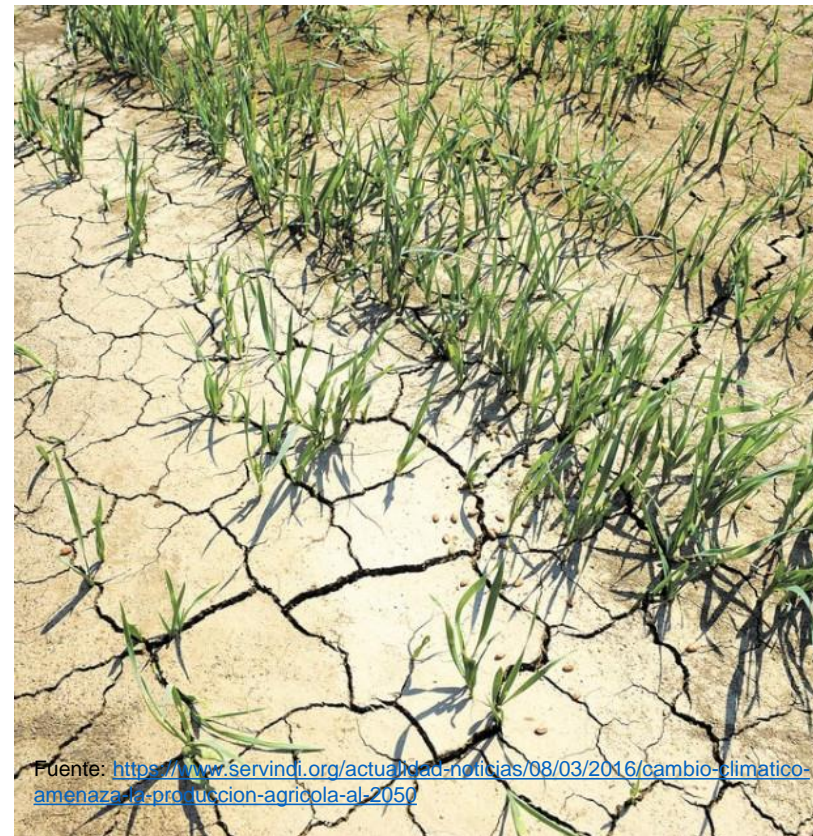
Qué ha traído este incremento de temperatura

- Sequías prolongadas
- Inundaciones
- Olas de calor
- Tormentas extremas
- Incremento del nivel del mar
- Pérdida de glaciares



- Destruir cultivos
- Alterar los ciclos fenológicos y patrones de crecimiento,
- Propagar plagas y enfermedades, y finalmente
- Reducir los rendimientos, limitando la cantidad de productos disponibles para la venta y la exportación

“El cambio climático aumenta los costos del comercio y perturba la producción y las cadenas de suministro” (WTC, 2022)

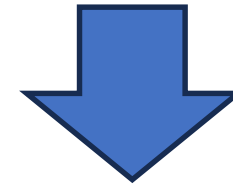


Fuente: <https://www.servindi.org/actualidad-noticias/08/03/2016/cambio-climatico-amenaza-a-produccion-agricola-al-2050>

Hechos y conclusiones fundamentales

- El cambio climático puede repercutir en el comercio internacional, afectando a los costos comerciales, alterando las ventajas comparativas y perturbando las cadenas de suministro.
- Se ha constatado que un aumento de 1 °C reduce el crecimiento anual de las exportaciones de los países en desarrollo aproximadamente entre el 2,0% y el 5,7%.
- La adaptación al cambio climático conlleva medidas que reducen las repercusiones negativas del cambio climático, y a la vez aprovechan las posibles nuevas oportunidades.
- El comercio internacional puede contribuir a apoyar las estrategias para hacer frente al cambio climático, como, por un lado, la prevención y la reducción de los riesgos relacionados con el clima, así como la preparación ante esos riesgos, y, por otro lado, la recuperación y la rehabilitación tras los desastres climáticos. El comercio también puede contribuir a fortalecer la seguridad alimentaria durante las perturbaciones de la oferta causadas por el clima.

Gestión del riesgo climático = Adaptación



Reducir la vulnerabilidad
Incrementar la resiliencia

2 ¿Por qué adaptarnos?

El cambio climático tiene efectos en las personas y en las economías (locales, regionales, internacionales).

- La OMS (2018) señala que entre 2030 y 2050, el cambio climático podría causar 250 000 muertes adicionales al año como resultado de la desnutrición, la malaria, la diarrea y el estrés térmico.
- La OCDE (2019) presenta proyecciones donde un calentamiento de entre 1,6 °C y 3,6 °C por encima de los niveles preindustriales de aquí a 2060 podría causar pérdidas anuales del PIB mundial de entre el 1% y el 3,3%

Las repercusiones del cambio climático en el comercio difieren de una región a otra y de un sector a otro

El cambio climático, tanto por sus cambios graduales —en la temperatura, el nivel del mar o los regímenes de precipitaciones— como por la creciente frecuencia e intensidad de los fenómenos meteorológicos extremos, puede tener graves efectos en el comercio.

¿Cómo está afectando el cambio climático al PERÚ?

- AGRICULTURA**
 - Pérdida de terrenos agrícolas y salinización de suelos
 - 14 millones de peruanos vulnerables a la inseguridad alimentaria
- BOSQUES**
 - Reducción de la biodiversidad
 - Aumento de la frecuencia e intensidad de incendios forestales
- PESCA**
 - Amenazas en la infraestructura por el aumento del nivel del mar
 - Pérdidas y daños en los sistemas de cultivo acuícola
- SALUD**
 - Incremento en afecciones causadas por la variabilidad climática
 - La malaria y el dengue son sensibles a los efectos del cambio climático
- GLACIARES**
 - Pérdida de 42% de la superficie glaciar en los últimos 40 años
 - El derretimiento de los glaciares afecta la disponibilidad de los recursos hídricos

libélula

El cambio climático alterará las pautas de la ventaja comparativa, dejando a algunas economías en situación de desventaja.

La disponibilidad y la productividad de las tierras cultivables, del agua, del capital y de la mano de obra se están viendo afectadas por el cambio climático, y los efectos difieren en las distintas regiones.

Mientras menos diversificadas sean las exportaciones de un país, más vulnerable es al cambio climático; especialmente si sus principales productos son agrícolas, mineros o pesqueros.

Los datos empíricos indican que por cada grado centígrado de aumento de la temperatura por encima de los 25 °C, la productividad de la mano de obra se reduce en un 2% (Seppanen, Fisk y Faulkner, 2003)

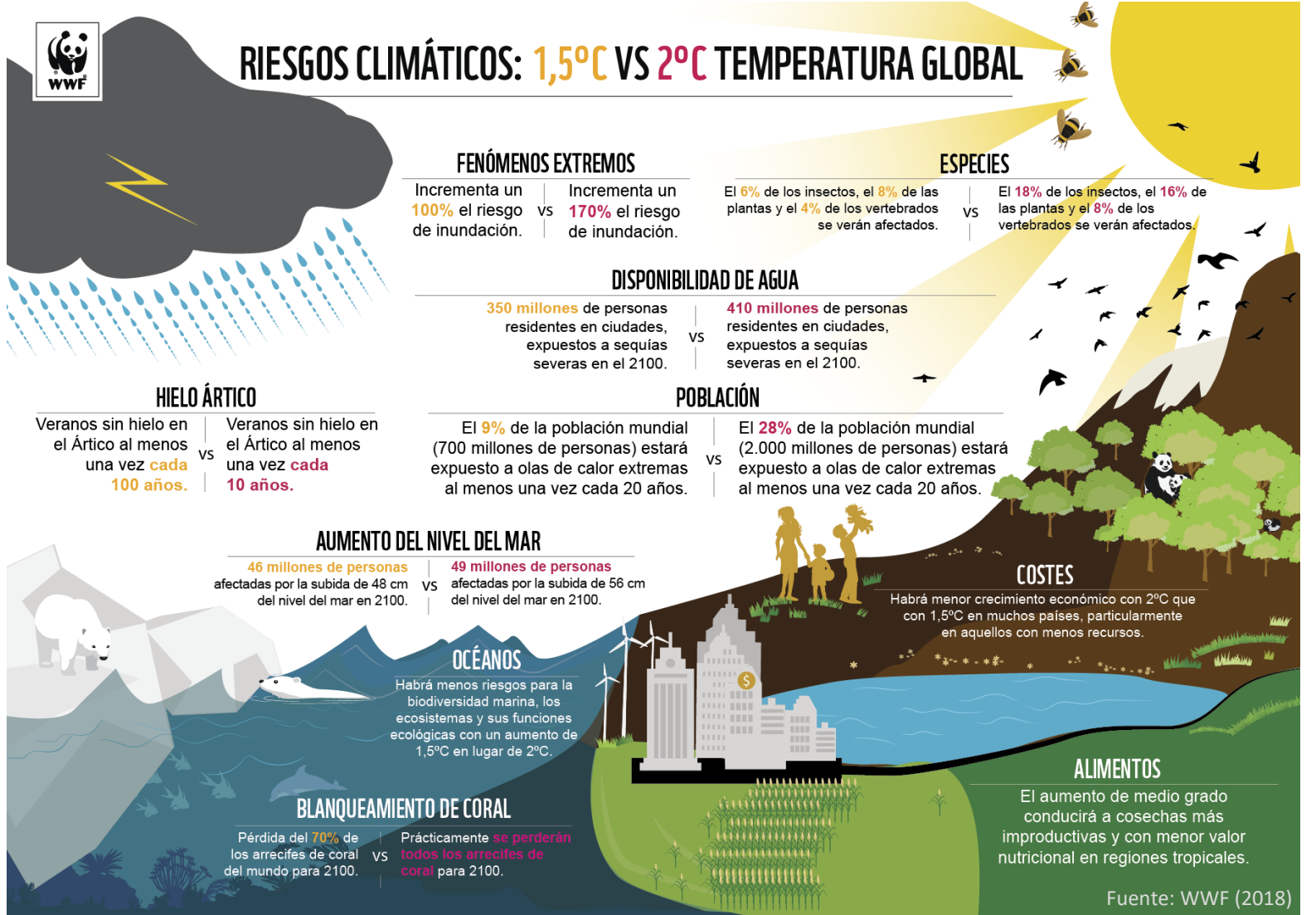
Los sectores manufactureros están expuestos a las perturbaciones de las cadenas de valor mundiales inducidas por el clima

- Afectaciones en las cadenas de suministro.
- Limitada capacidad de las empresas para evaluar esa clase de riesgos y las estrategias de gestión del riesgo. Las empresas, en particular las de las economías en desarrollo, no siempre consideran el cambio climático un riesgo operativo prioritario.



¿Cómo adaptarnos?

Desde la perspectiva empresarial, la adaptación al cambio climático engloba inversiones destinadas a garantizar la continuidad y la resiliencia de la actividad que llevan a cabo.



¿Qué hacer?

- Cambios tecnológicos.
- Diversificación
- Financiamiento
- Formación de capital humano y gestión del conocimiento.
- Políticas públicas claras que incluyan la adaptación al cambio climático en toda la cadena valor.
- Seguros de riesgos climáticos.

En este proceso, los gobiernos desempeñan sin duda un papel crucial, ya que son los encargados de crear el entorno de negocios e inversión que incentiva la adopción de prácticas sostenibles y resilientes frente al clima. También tienen la responsabilidad de promover el uso de nuevas tecnologías y asegurar un acceso sencillo y eficiente a seguros y créditos.

“Las empresas están dando un paso adelante para satisfacer la demanda de materiales y diseños de construcción alternativos, herramientas de modelización de riesgos, seguros contra riesgos climáticos, sistemas de alerta temprana, estructuras de gestión de inundaciones, variedades mejoradas de semillas y otros facilitadores de la adaptación al clima. De hecho, una revisión de las divulgaciones climáticas de 100 empresas, realizada por PwC y el Foro Económico Mundial, encontró que 31 de ellas habían identificado oportunidades relacionadas con la adaptación”
(PricewaterhouseCoopers International Limited, 2024)

Vulnerabilidades climáticas abordadas por las PYME de adaptación en ALC

Sector	Vulnerabilidad climática	Solución de adaptación y resiliencia climática	Países de ejemplo
 Agua	Sequía, escasez de agua	Riego eficiente en agua, análisis de agua	Brasil, Colombia, México, Perú, Barbados
 Agricultura	Estrés de sequía, impacto de temperatura / humedad	Análisis agrícola, seguro de cultivos, agricultura de precisión, transferencia de riesgos	Brasil, Perú, Argentina, Chile, Costa Rica, Ecuador, Uruguay
 Cadena de suministro	Interrupción de la cadena de suministro por eventos climáticos, incendios, inundaciones.	Análisis de la cadena de suministro con análisis del clima; seguro paramétrico	Bolivia, Honduras, El Salvador, Venezuela
 Energía	Interrupción de energía por tormentas, incendios forestales; déficit de energía hidroeléctrica por sequía	Almacén de energía; microrredes; modelado avanzado de energía hidroeléctrica	Brasil, México, Nicaragua, Guatemala
 Cuidado de la salud	Los cambios son enfermedades transmitidas por el agua, el aire y los insectos; golpe de calor; dolencias respiratorias	Monitoreo de enfermedades; diagnósticos médicos	México, Brasil, Argentina, Latinoamérica regional

Algunos ejemplos

Fuente: Estudio ASAP-LAC (2020).



Diversificar

La diversificación productiva es una estrategia más resiliente y sostenible, ya que, en una misma parcela, favorece la producción de diversas plantas y animales y sus derivados, en vez del monocultivo o la especialización a gran escala.



Bibliografía

- Price WaterhouseCooper (2024). <https://www.pwc.com/co/es/pwc-insights/adaptacion-clima-protege-impulsa.html>
- WTC (2022). Informe sobre el comercio mundial.
- FIDA (2021). MANUAL DE CAPACITACIÓN Diversificación productiva. San José, Costa Rica.