



Ministerio de  
HACIENDA

 GOBIERNO  
NACIONAL

*Paraguay  
de la gente*

Panel 3: Instituciones globales vs locales: Cambio Climático, Gobierno ambiental, social y corporativo (GASC)

# El Rol de los Ministerios de Hacienda hacia economías más resilientes

**Juan José Galeano**

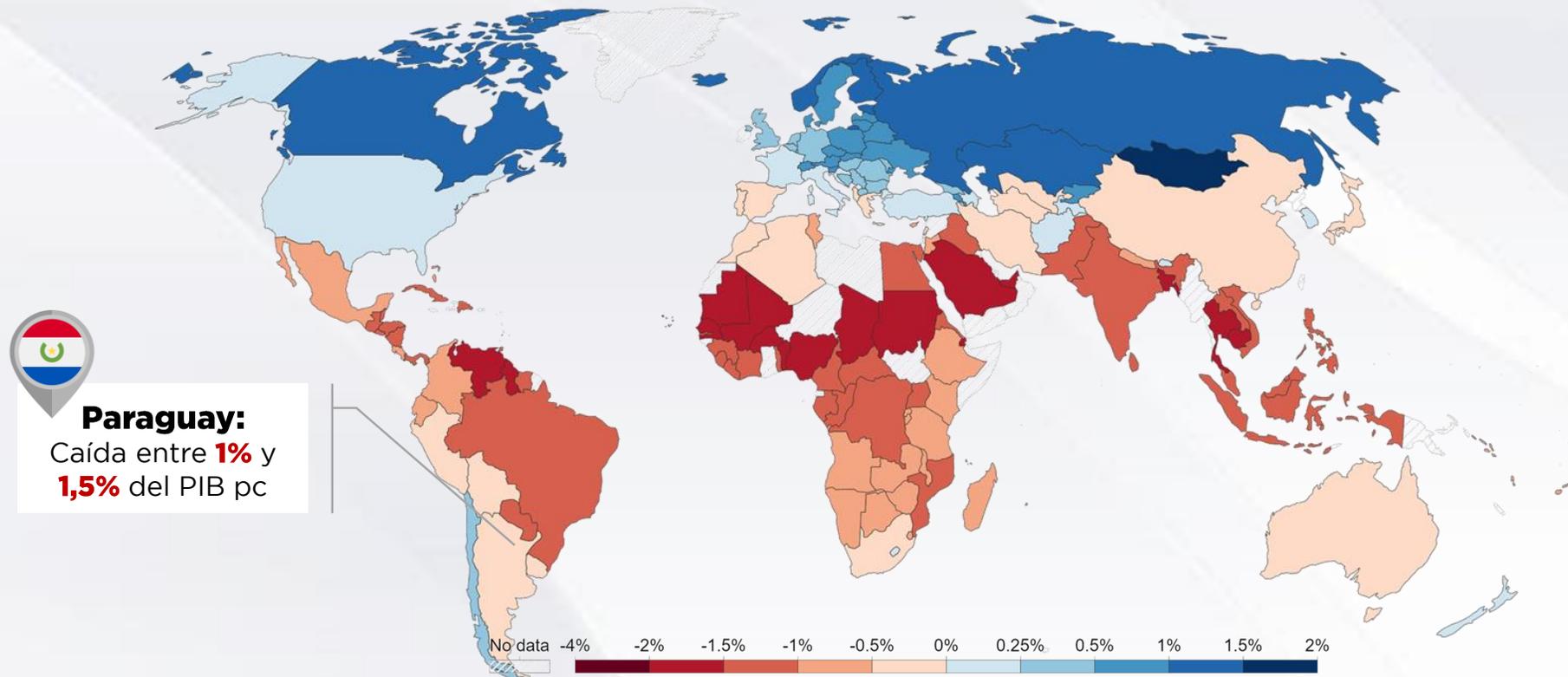
Director de Estudios Económicos

24 de mayo de 2023



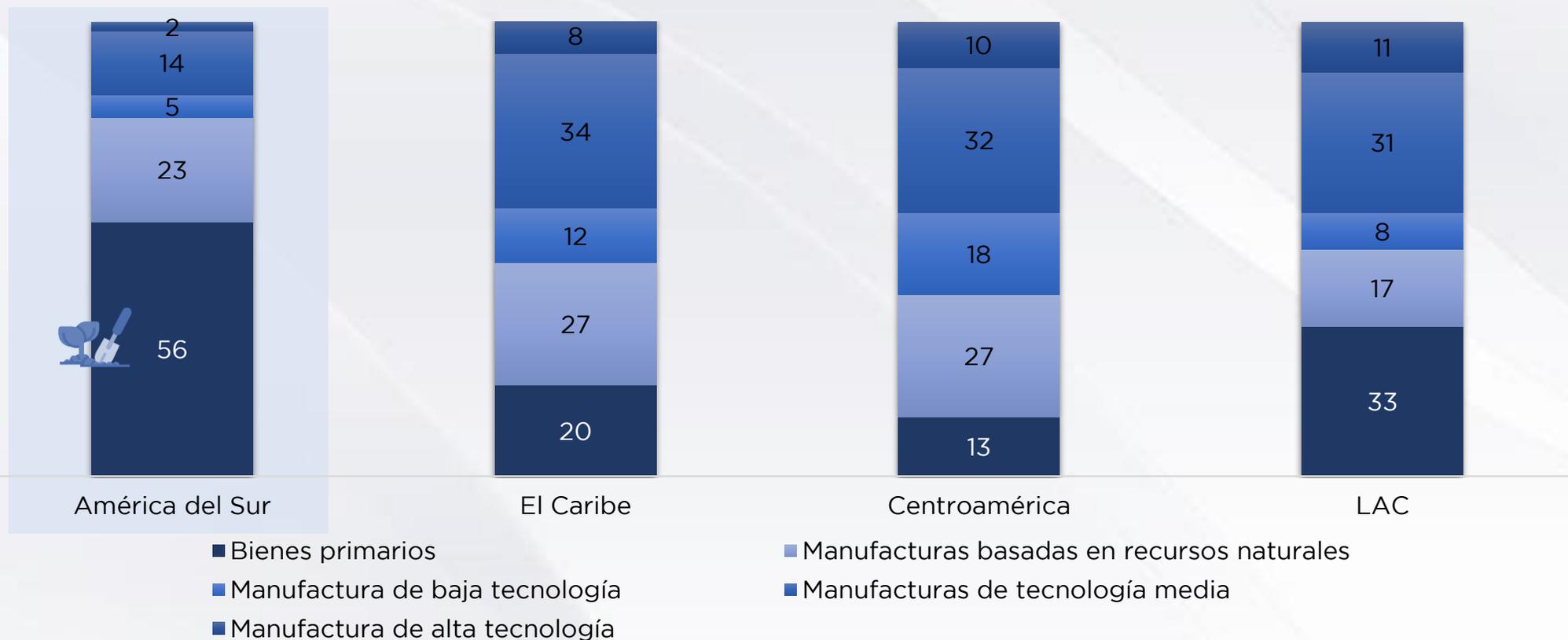
Los choques climáticos **afectan las condiciones económicas** a nivel mundial. En la región esto se agudiza por la dependencia al sector primario

Impactos económicos de un aumento de 2°C en la temperatura media global (variación proyectada del PIB per cápita en %)



# La estructura productiva influye en el crecimiento: 6 de cada 10 productos exportados desde América del Sur son bienes primarios

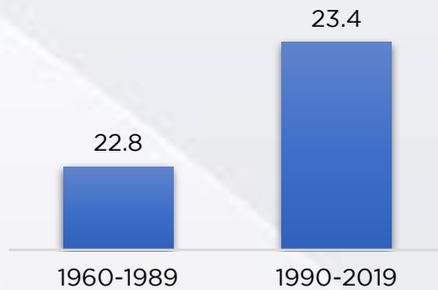
Composición de las exportaciones según intensidad tecnológica 2018 (%)



# Tomando en cuenta que los fenómenos climáticos **empeoran la frecuencia/intensidad** de los eventos

## Temperatura media y olas de calor

Temperatura media en °C



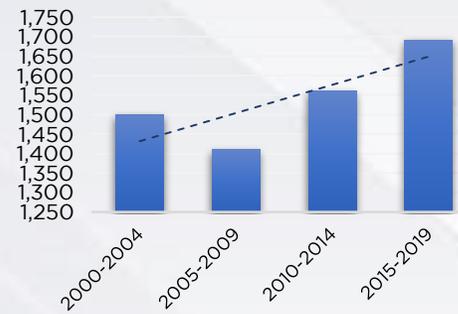
Top 5 de años más calientes **se concentra en la última década**



- #1 2019
- #2 2015
- #3 2017
- #4 2014
- #5 2012

## Precipitación y crecidas

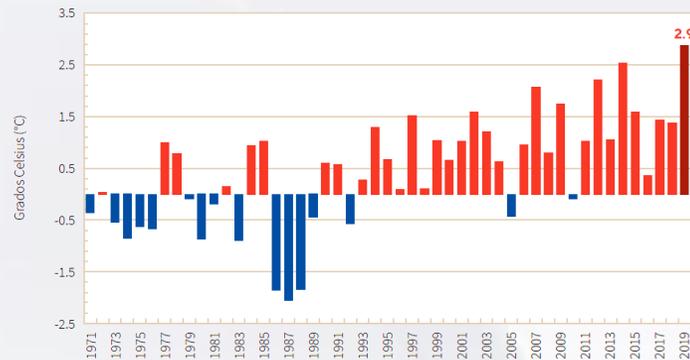
Precipitación media anual mm



Crecidas relacionadas a la fase cálida del fenómeno **ENSO El Niño**

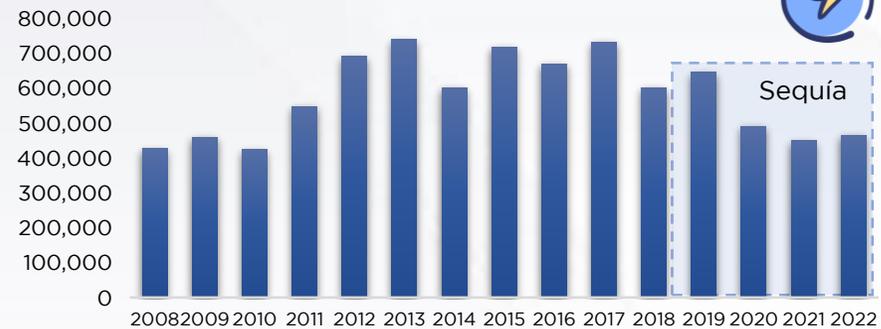
- #4 2015 El Niño (fuerte)
- #5 2016 El Niño (fuerte)
- #9 2019 Neutro

## Anomalía de temperatura en primavera



## Sequía impacta hidroeléctricas

Ingreso divisas binacionales (miles de USD)



# Debemos considerar los efectos climáticos para **alinear objetivos macroeconómicos** y no frenar los avances observados en los últimos años



## Pobreza total

2002: 57,7%

**2022: 24,7%**

## Dptos. más pobres

Caaguazú 39,9%

Caazapá 39,1%

San Pedro 38,7%

## Ocupación 15+ en sector primario

Total país: 16,5%

Urbana: 2,8%

**Rural: 42,3%**

# Los riesgos climáticos para la economía tienen dos canales básicos pero **muchos impactos financieros**



# Estos eventos **agitan las las finanzas públicas** por las pérdidas en recaudación y los gastos de la emergencia en los que se incurre

Agencia IP

## Ejecutivo coordina acciones para atender a damnificados por sequías e inundaciones -

Asunción, Agencia IP.- Autoridades del Poder Ejecutivo se reunieron este viernes en Palacio de Gobierno para coordinar la asistencia a las...

Mar 10, 2023



La Nación

## Efecto de la sequía: Paraguay perdió dos lugares en el ranking de producción y exportación de soja

La severa sequía que atravesaron los cultivos de soja ocasionó que nuestro país pierda dos lugares en el ranking de mayores exportadores y...

Jan 14, 2023



La Nación

## BCP: sequía golpea por cuarto año consecutivo a la economía paraguaya

El Banco Central del Paraguay (BCP) ajustará en abril próximo su proyección de crecimiento económico; será su segunda corrección para la...

Mar 26, 2022



Agencia IP

## Inundaciones e incendios en el año requirieron de respuesta coordinada de la SEN y organismos del Estado -

Asunción, IP.- En los últimos 12 meses, la Secretaría de Emergencia Nacional (SEN) hizo frente a dos situaciones críticas de inundaciones e...

Oct 17, 2019



ABC Color

## Intensas heladas en el sur del país acentúan sequía en el campo

En el departamento de Misiones, por ejemplo, los pastizales, las praderas naturales e incluso sobre los tejados de las viviendas de San Juan...

Aug 19, 2022



BBC

## La fuerte ola de calor en Sudamérica que pone en alerta a varios países de la región

Argentina, Uruguay, Paraguay y el sur de Brasil se ven afectados por temperaturas extremas y el cambio climático es uno de los factores en...

Jan 12, 2022



Existen acciones que los Ministerios de Hacienda pueden realizar para **reducir y gestionar los riesgos** de fenómenos climáticos adversos



**Ampliar la visión** de la política económica incorporando las amenazas climáticas



Integrar la **planificación** inteligente y las soluciones basadas en la naturaleza de los sectores



Valoración, métricas y **herramientas** de apoyo a la decisión basadas en evidencia



Mobilización de **recursos** para la mitigación y adaptación de los riesgos climáticos

En esa línea, en la Coalición de Ministros de Finanzas se adoptaron **seis principios** para impulsar acciones colectivas sólidas y resilientes



**PRINCIPIO DE HELSINKI 1:**  
Alinear las políticas con el  
Acuerdo de París



**PRINCIPIO DE HELSINKI 2:**  
Compartir experiencias y  
conocimientos



**PRINCIPIO DE HELSINKI 3:**  
Promover medidas de  
tarificación del carbono



**PRINCIPIO DE HELSINKI 4:**  
Integrar el clima en las  
políticas económicas



**PRINCIPIO DE HELSINKI 5:**  
Movilizar financiamiento en  
ámbito climático



**PRINCIPIO DE HELSINKI 6:**  
Participar en el desarrollo de  
la NDC país

En el caso de Paraguay, se debe considerar la realidad nacional y avanzar en la incorporación gradual de **los riesgos asociados con los fenómenos climáticos**

## Una visión de desarrollo integral

Considerando componentes:



### **Temáticos:**

En función de los Principios de Helsinki, pero adaptados a la realidad nacional



### **Temporales:**

Organización en etapas (corto, mediano, y largo plazo), sin afectar el desarrollo

## Una mirada a las acciones que podemos implementar desde la política pública para amortiguar estos choques

Identificar las **fuentes de financiamientos** para mitigar el efecto negativo de shocks climáticos como sequías e inundaciones.

Participar de manera activa en la **Coalición de Ministros** de Finanzas para la Acción Climática.

Elaborar informe de **riesgos fiscales** y pasivos contingentes asociados a los shocks climáticos como sequías e inundaciones.



**Corto plazo**

Mediano plazo

Largo plazo

## Una mirada a las acciones que podemos implementar desde la política pública para amortiguar estos choques

Diseño de **alternativas de financiamiento** de Bonos Verdes en coordinación con otras OEE.

Participar activamente en la preparación e implementación de las Contribuciones determinadas a nivel nacional (**NDC**).

Desarrollar herramientas para el **etiquetado verde** dentro del PGN para hacer un seguimiento efectivo del gasto relacionado.

Corto plazo

✓ **Mediano plazo**

Largo plazo

## Una mirada a las acciones que podemos implementar desde la política pública para amortiguar estos choques

Apoyar el desarrollo de una **estrategia de desarrollo resiliente** y baja en carbono, sin afectar el crecimiento económico.

Apoyar el diseño e implementación de un **Sistema** para monitorear, reportar y verificar los recursos destinados a financiar acciones de mitigación y adaptación.

Corto plazo

Mediano plazo



Largo plazo



# Las ocurrencias climáticas adversas afectan a la economía Paraguaya

Paraguay sufrió fuertes sequías en 2019 y 2022

Los shocks climáticos adversos limitaron el crecimiento económico

Que a su vez afectaron la generación de empleo y los recursos fiscales

Existe la necesidad de **mitigar y adaptarse** por sus implicancias económicas, sociales y financieras



Ministerio de  
**HACIENDA**

**GOBIERNO  
NACIONAL**

*Paraguay  
de la gente*

Panel 3: Instituciones globales vs locales: Cambio Climático, Gobierno ambiental, social y corporativo (GASC)

# El Rol de los Ministerios de Hacienda hacia economías más resilientes

**Juan José Galeano**

Director de Estudios Económicos

24 de mayo de 2023

