



Conferencia Regional para la  
**Transformación Sostenible  
de la Ganadería**  
en América Latina y el Caribe



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

**inac**  
Instituto Nacional de Carnes



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

Noviembre 5 y 6, 2024 - Punta del Este, Uruguay

GHG

Fossil fuel

GFS

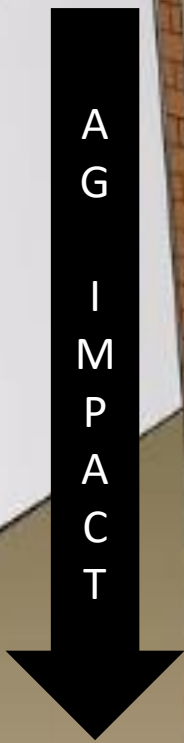
Fossil fuel



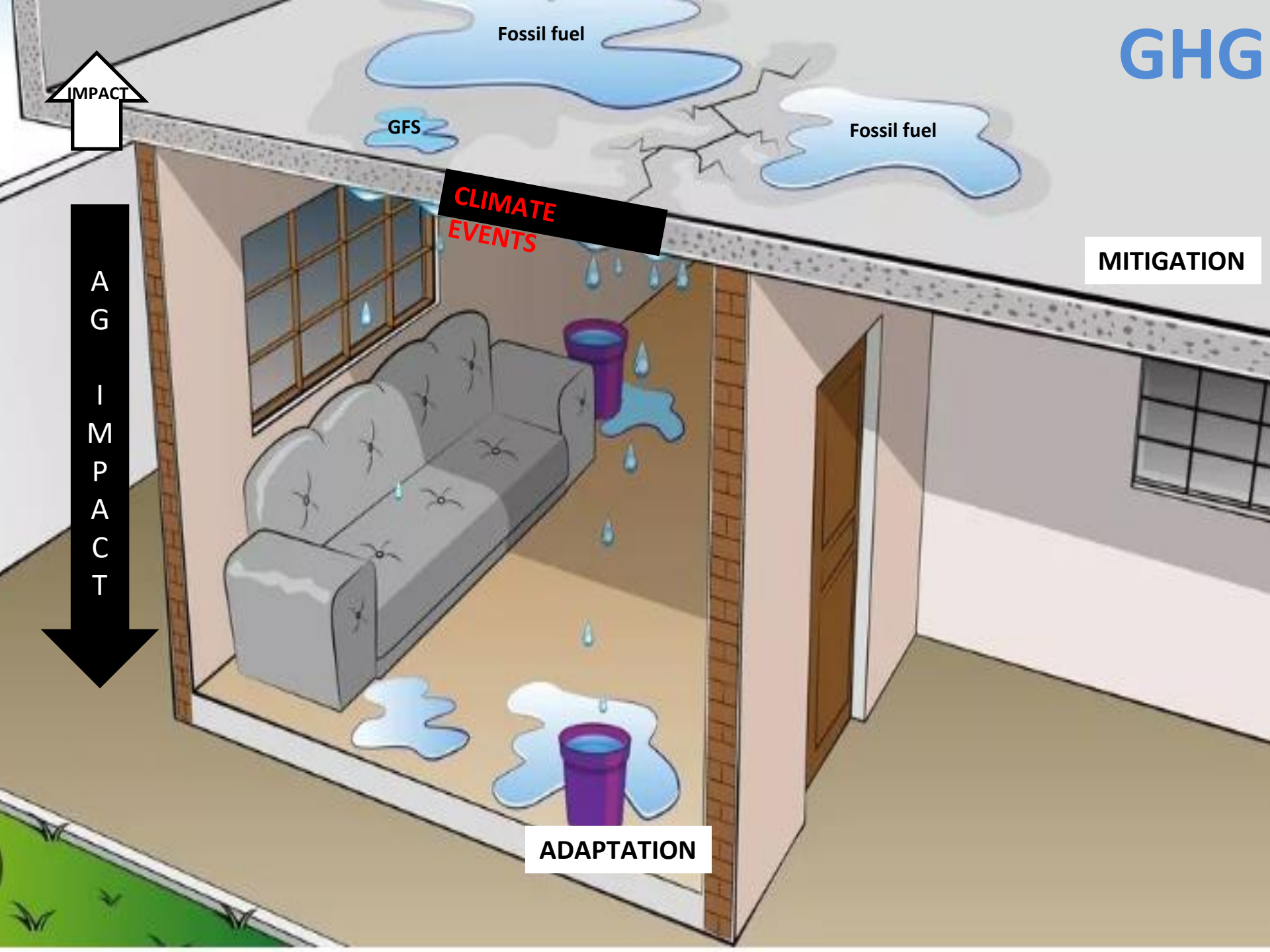
CLIMATE  
EVENTS

MITIGATION

A  
G  
I  
M  
P  
A  
C  
T



ADAPTATION



# Plan ABC

## Política Nacional Brasileña para la Agricultura Baja en Carbono

Primera fase | 2010 to 2020



Mitigación de

193 Millones de tCO<sub>2</sub>eq



**Pastos  
Recuperados**  
+26,8 millones de ha



**Sistemas de  
Integración**  
+10,8 millones de ha



**Siembra  
Directa**  
+14,6 millones de ha



**Bosques  
Plantados**  
+1,9 millones de ha



**Fijación Biológica  
de Nitrógeno**  
+11,8 millones de ha



**Tratamiento de  
resíduos animales**  
+38,3 millones de m<sup>3</sup>

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA  
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Brasil

## Evolución de la adopción de bioinsumos para Fijación Biológica de Nitrógeno (2010 - 2019)



Fijación Biológica de Nitrógeno em soja  
*Referencia: Embrapa*



**+11,8 Mha**

de tierras de cultivo utilizando Fijación Biológica de Nitrógeno



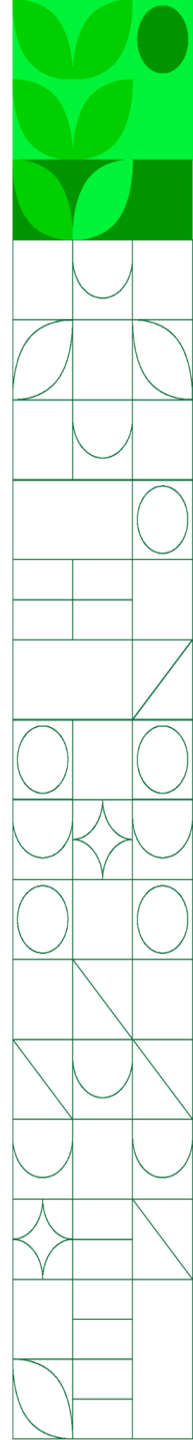
**↓ 21,6 Mt CO<sub>2</sub>eq**

Em emisiones mitigadas



**US\$ 68,3 miles de millones**

ahorrados por los productores





# Política Nacional Brasileña para la Agricultura Baja en Carbono

Segunda fase | 2021 to 2030



Crédito rural e  
Instrumentos financieros



Reconocimiento y Recompensas  
para los productores



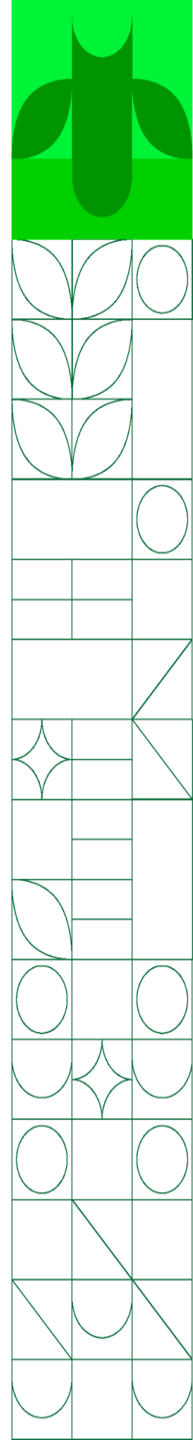
Compliance ambiental



Investigación aplicada y  
Asistencia técnica



Medición, Reporte  
y Verificación (MRV)



## En 5 décadas

Brasil pasó de la inseguridad alimentaria a uno de los mayores exportadores agrícolas del mundo

Disminución de más de

# 40%

En el valor de la canasta básica



La producción de granos aumentó 6 veces



Productividad de trigo y maíz aumentó un 240%



La productividad del arroz aumentó un 315%



Sector forestal aumentó la productividad en un 140%



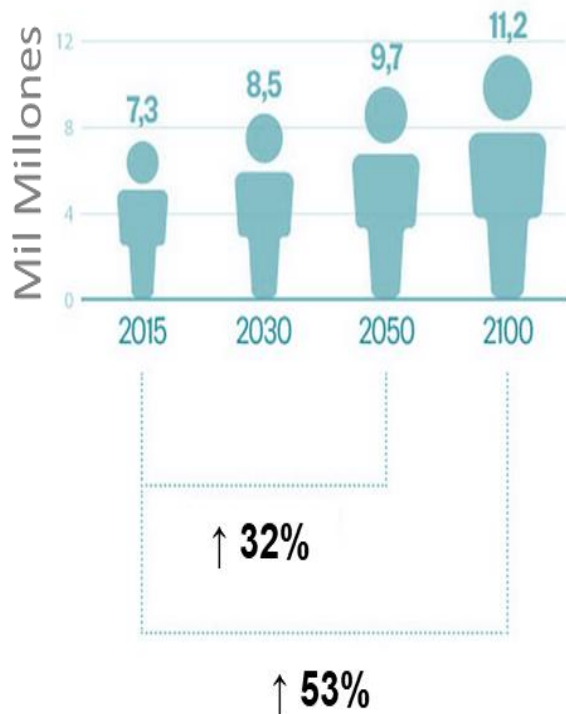
Rebaño bovino se duplicó



La producción de carne de pollo creció 59 veces

# HORIZONTE 2050

## El desafío del crecimiento sostenible



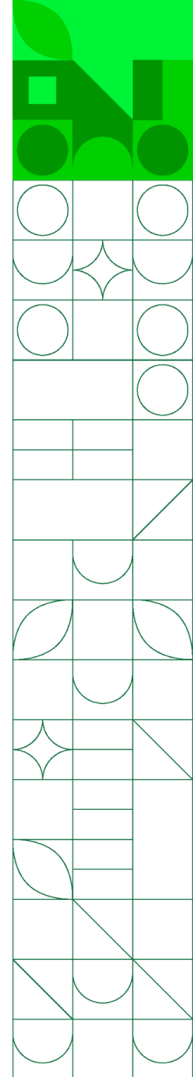
**+60%**



En 2050, el mundo llegará a  
9,7 mil millones de personas

En 2050, el mundo consumirá  
60% más comida

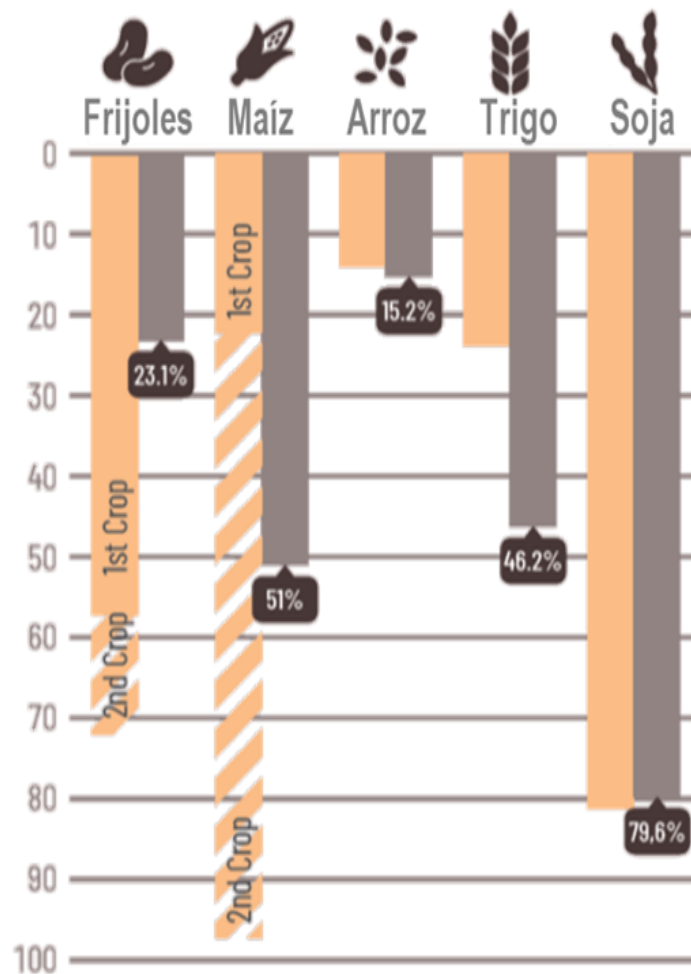
Para 2050, Brasil debe alcanzar la  
Carbono Neutralidad



# HORIZONTE 2050

# Impactos proyectados del cambio climático

Reducción de la productividad y  
zonas aptas para el cultivo  
en la agricultura brasileña debido  
a aumento de temperatura  
y la variabilidad de la lluvia



Referencia: Fourth National Communication of Brazil to the UNFCCC  
Ministry of Science, Technology and Innovations, Brazil, 2021



# Brasil

## Evolución de la calidad de los pastos (2000 – 2021)



Degradación  
Severa

2000

34,7%

2021

21,8%



Sin  
Degradación

2000

25,2%

2021

37,2%



# Política Nacional Brasileña para la Agricultura Baja en Carbono

Segunda fase | 2021 to 2030

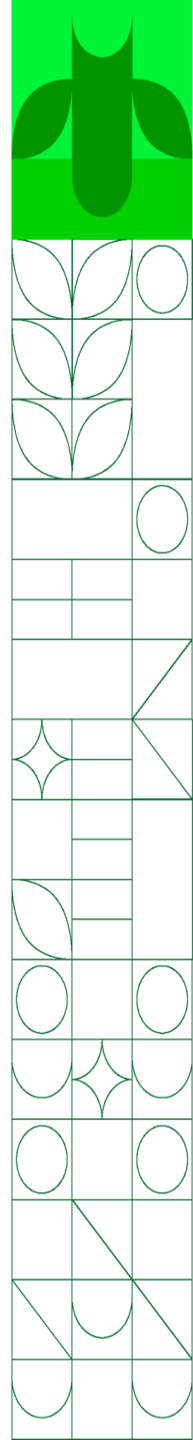


## OBJETIVO



Mitigar

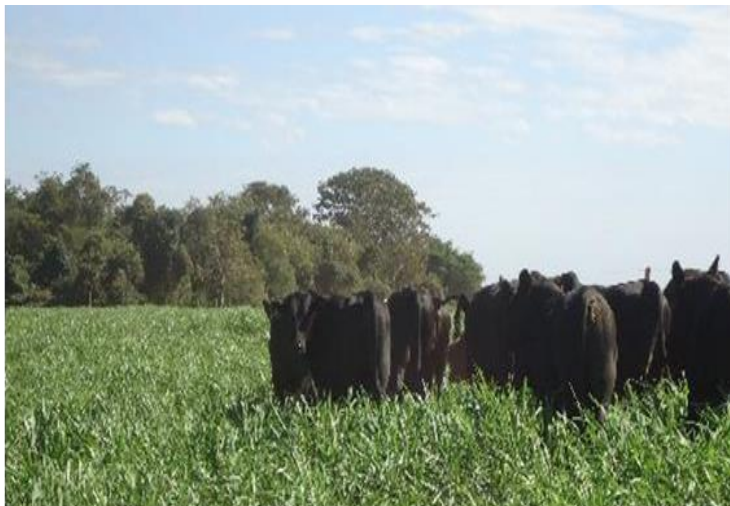
1 Gt de CO<sub>2</sub>eq





Plan Sectorial de  
Adaptación al Cambio  
Climático y Bajas  
Emisiones de Carbono  
en Agricultura Y  
Ganadería

2020-2030



**+30 Millones de ha**  
RECUPERACIÓN DE PASTOS DEGRADADOS



**+12,5 Millones de ha**  
SISTEMAS DE SIEMBRA DIRECTA



**+10,10 Millones de ha**  
INTEGRACIÓN DE SISTEMAS



**+4 Millones de ha**  
BOSQUES PLANTADOS



Plan Sectorial de  
Adaptación al Cambio  
Climático y Bajas  
Emisiones de Carbono  
en Agricultura Y  
Ganadería

2020-2030



**+5 millones de cabezas**  
RÉGIMEN INTENSIVO DE TERMINACIÓN



**+208.40 millones de m<sup>3</sup>**  
TRATAMIENTO DE RESÍDUOS ANIMALES



**+3 Millones de ha**  
SISTEMAS DE RIEGO



**+13 Millones de ha**  
BIOINSUMOS

**GHG**

Fossil fuel

GFS

Fossil fuel



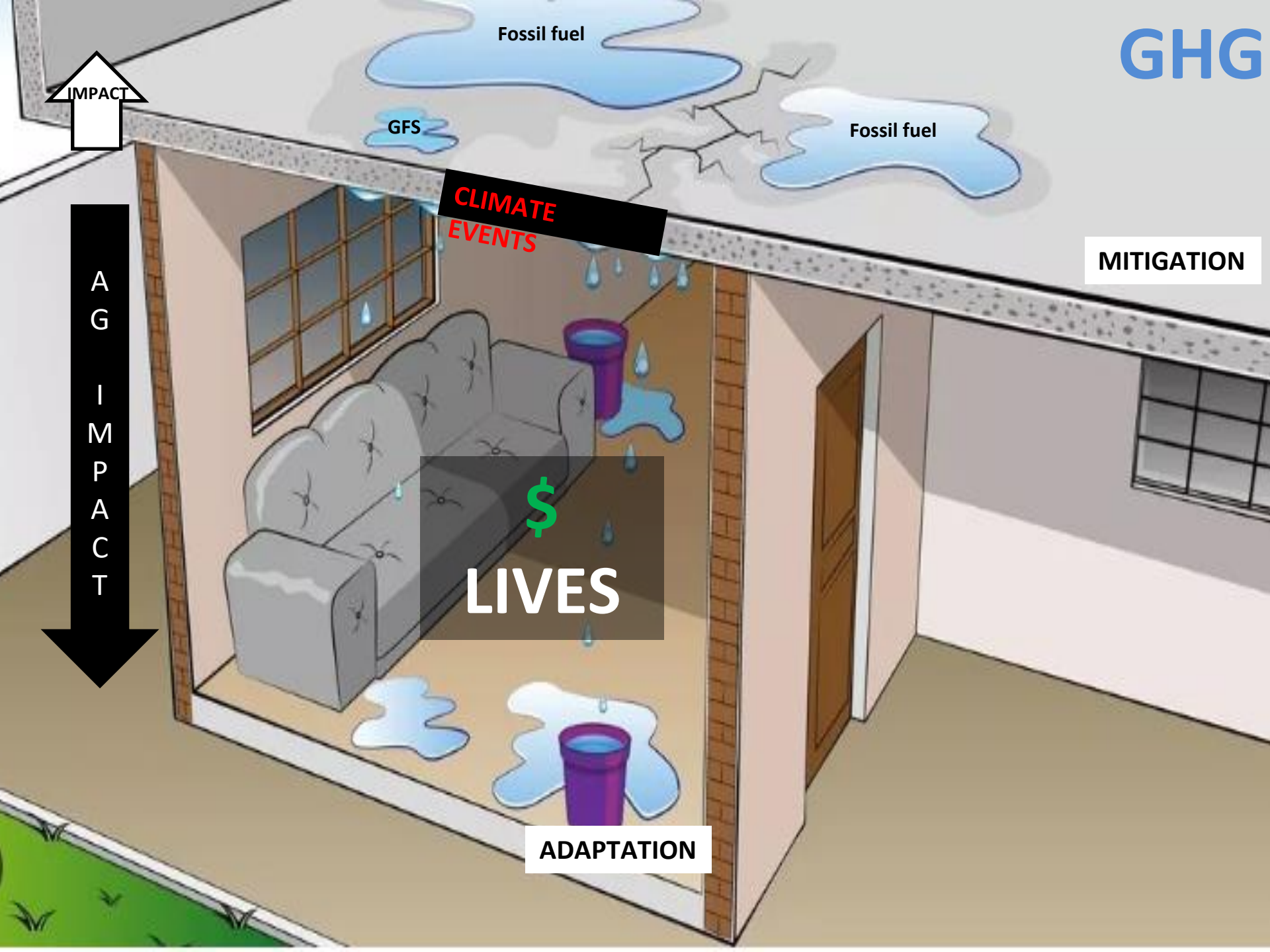
**CLIMATE  
EVENTS**

**MITIGATION**

**A  
G  
I  
M  
P  
A  
C  
T**

**\$  
LIVES**

**ADAPTATION**



**GRACIAS**

renata.miranda@embrapa.br