



# Taller Regional de Capacitación sobre Planes Nacionales de Adaptación

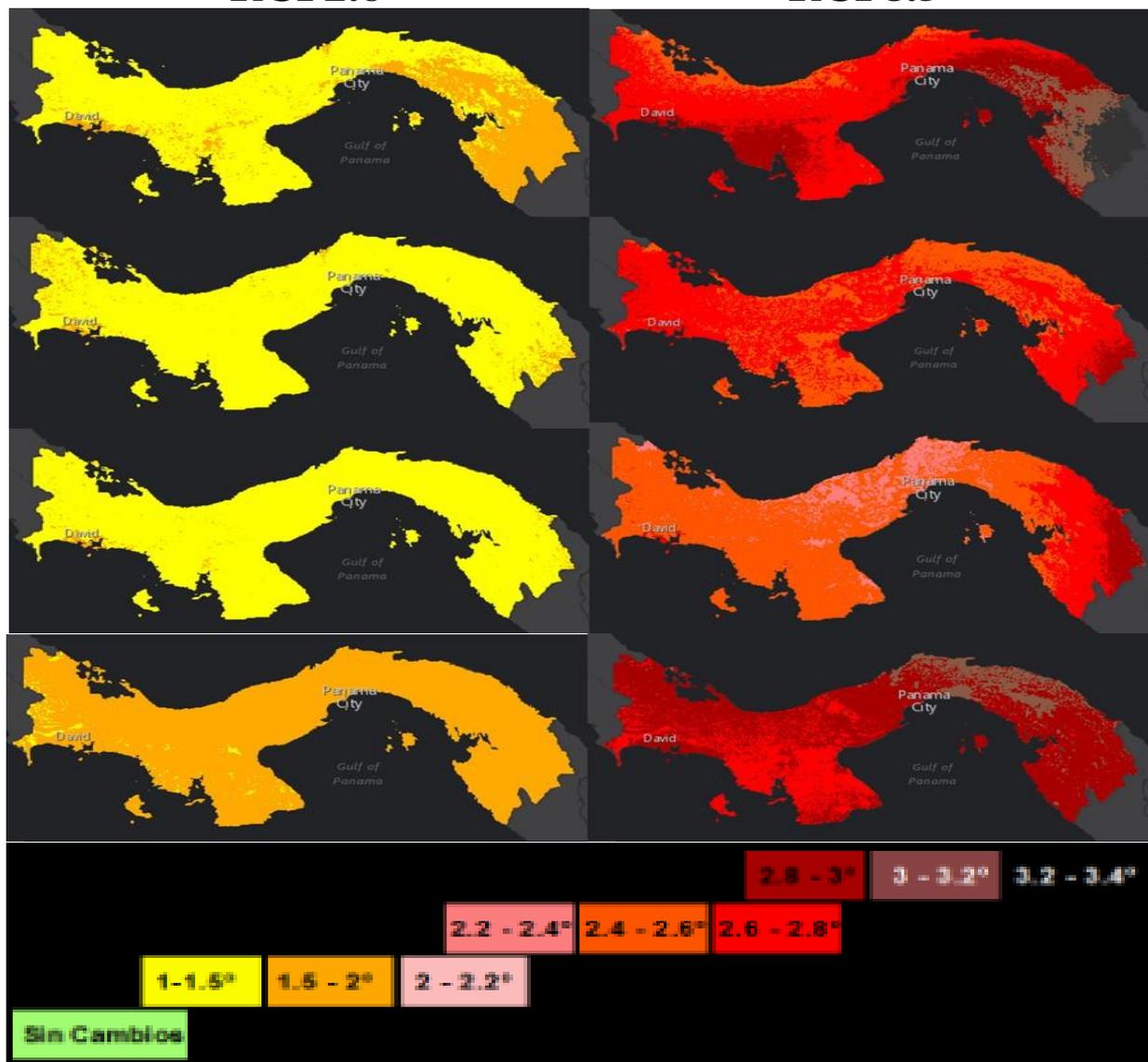
**Escenarios climáticos, ciencia, traducción al contexto local**

# ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO

- a) CCSM4
- b) CNRM-CM5
- c) GISS-E2-R
- d) MIROC5,

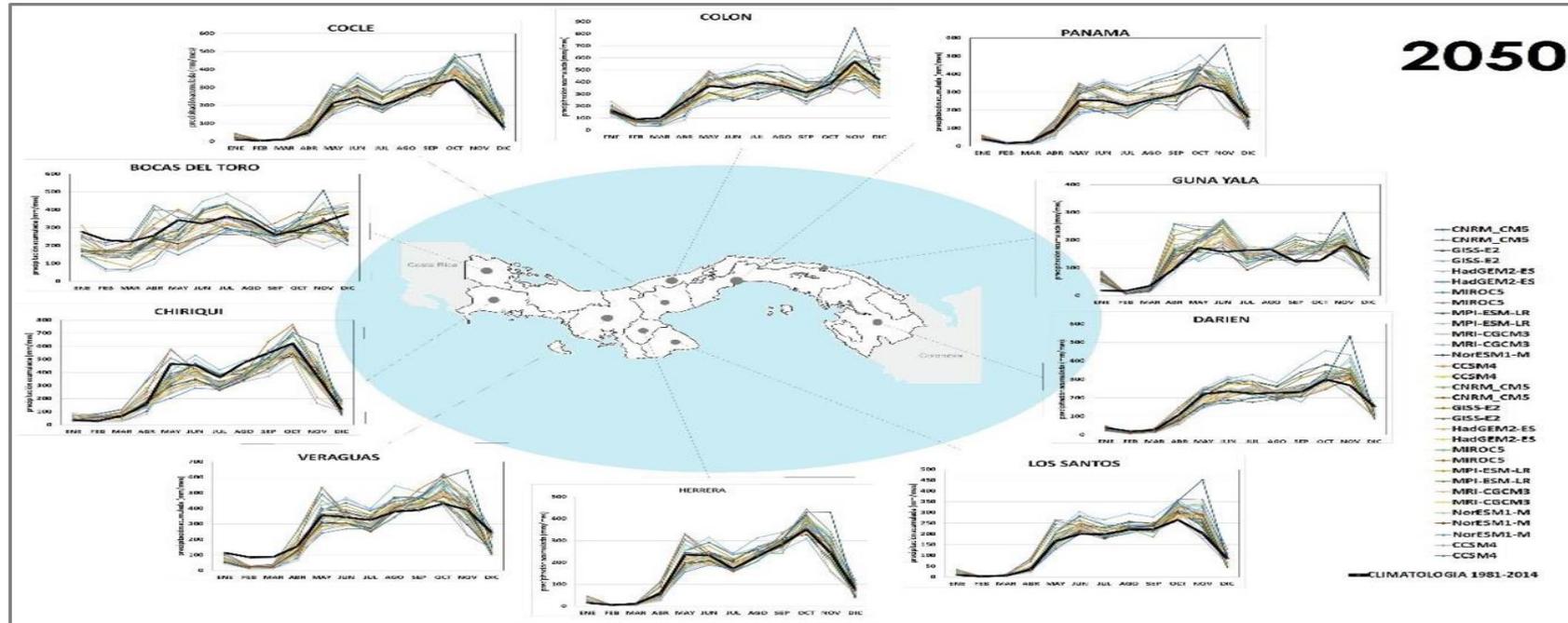
RCP2.6

RCP8.5

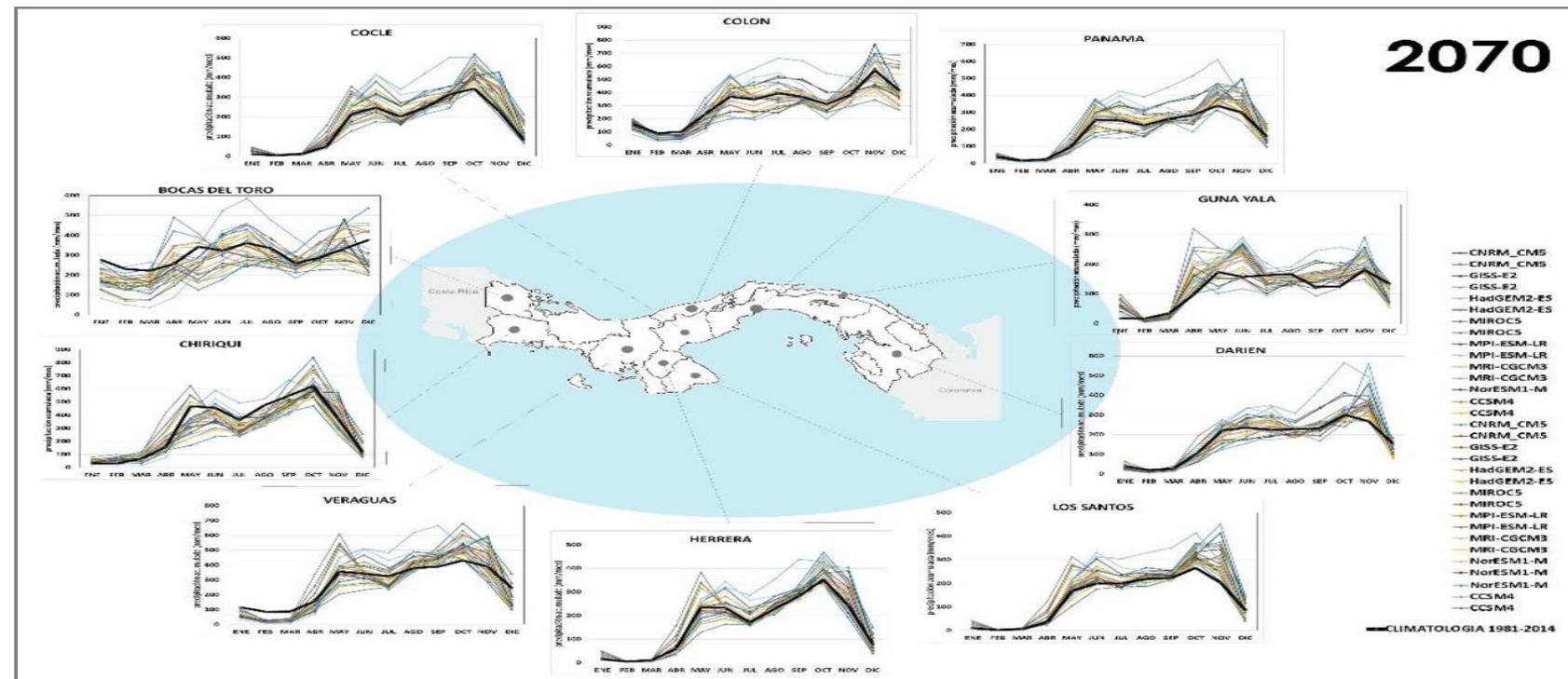


Cambio en la Temperatura media anual (°C) al 2080 bajo RCP2.6 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), respecto a la línea base 1984-2014.

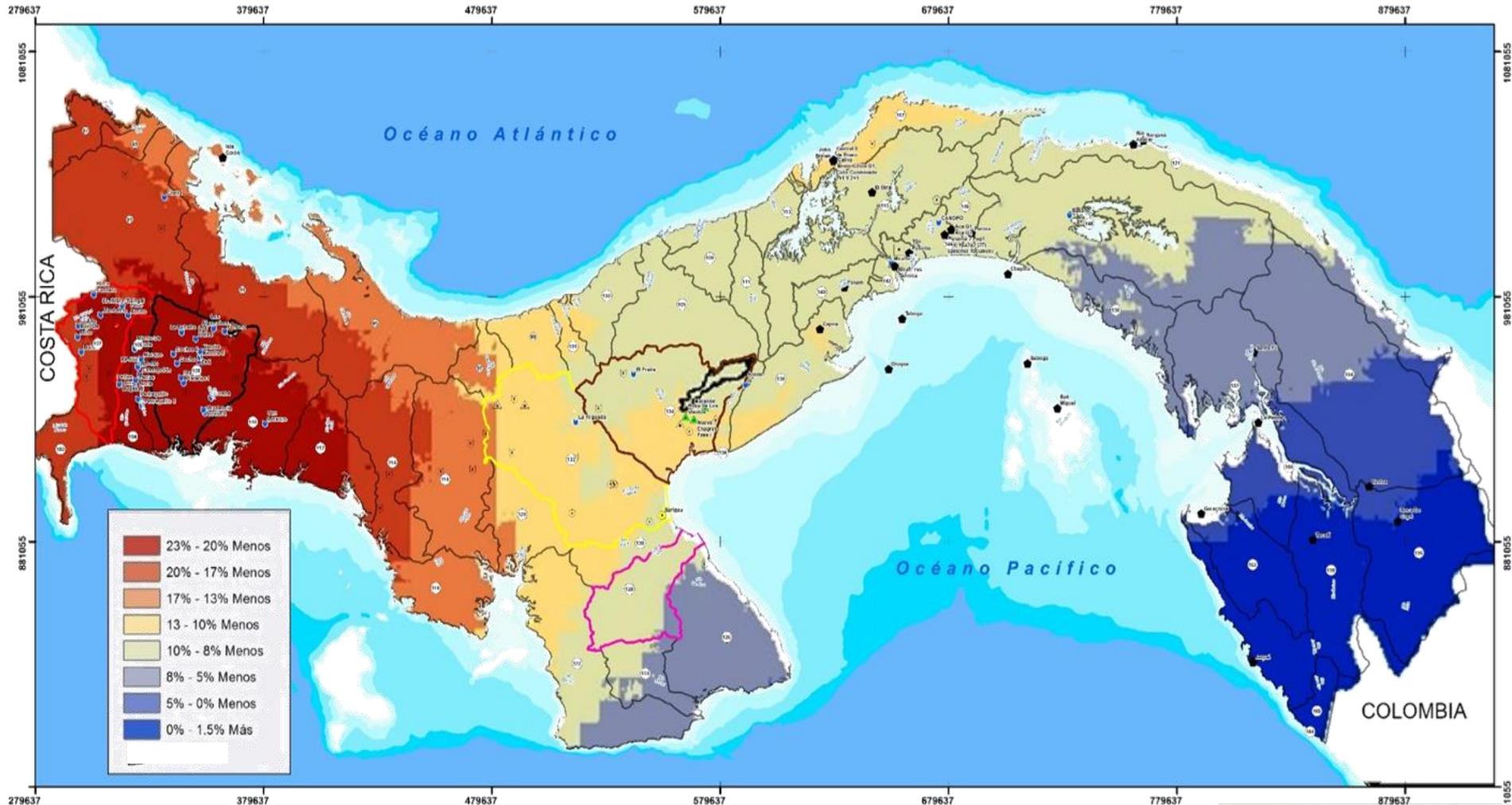
# 2050



# 2070

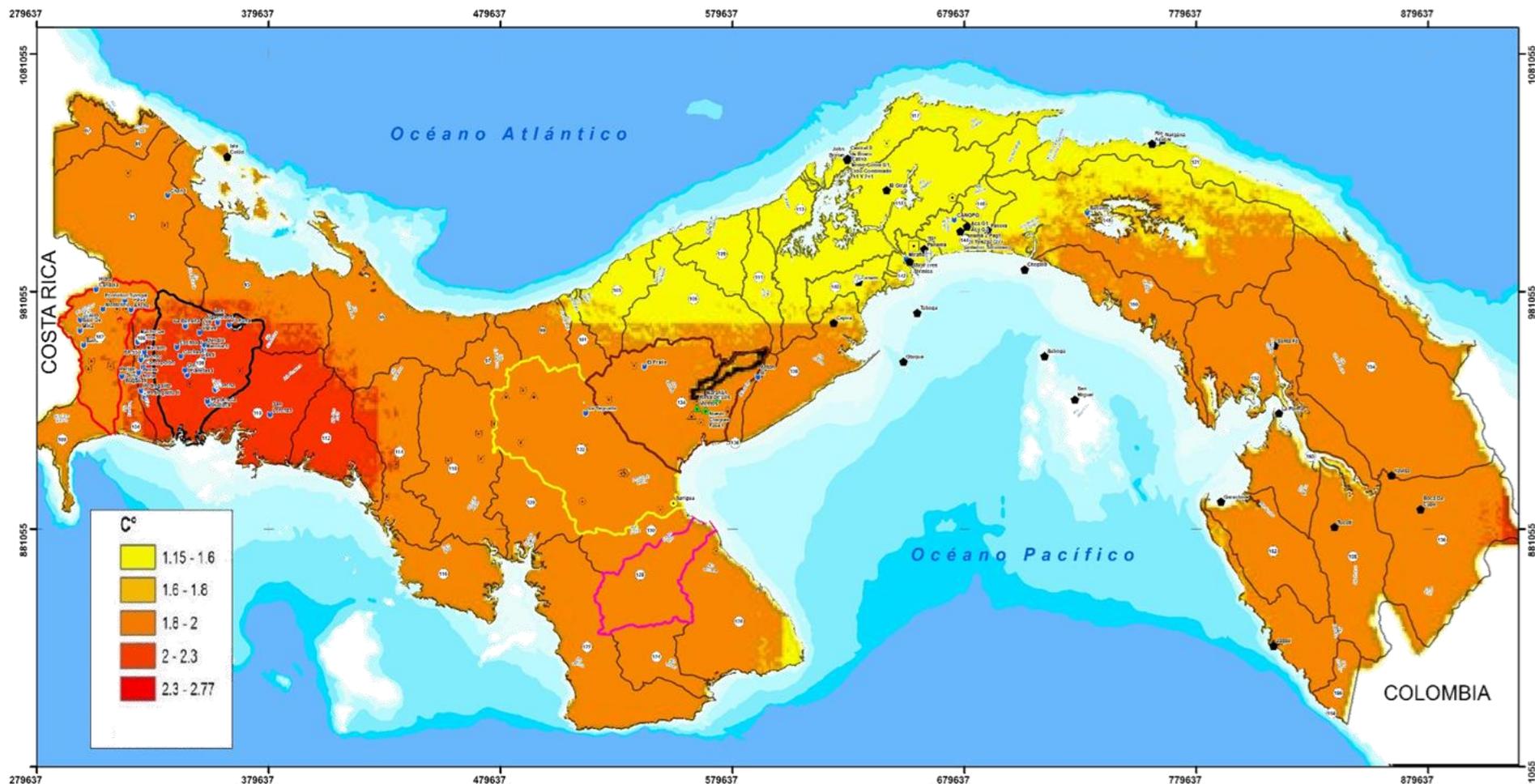


# Escenarios de Cambio Climático



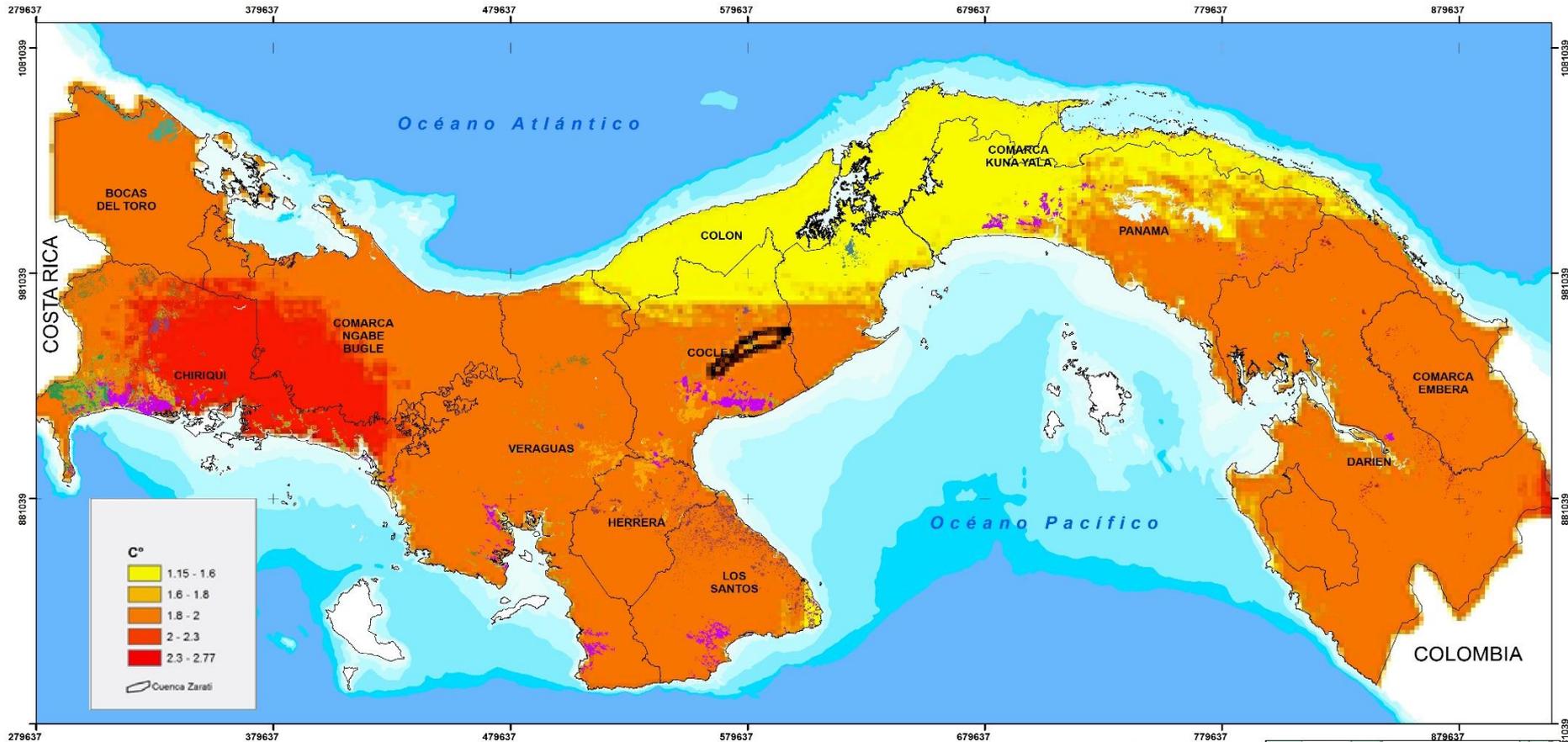
Anomalías de **precipitación** (%) bajo escenario de Cambio Climático regionalizados a Panamá al 2050, utilizando RCP8.5.

# Escenarios de Cambio Climático

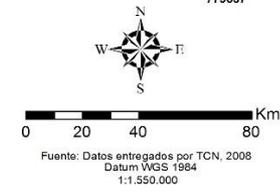
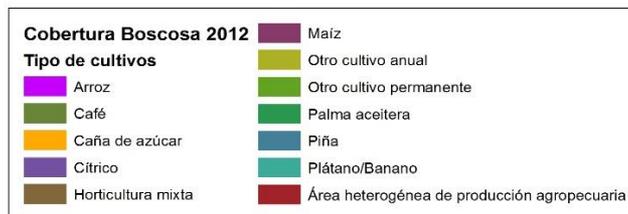


Anomalías de **temperatura** (°C) bajo escenario de Cambio Climático regionalizados a Panamá al 2050, utilizando RCP8.5.

# Vulnerabilidad agrícola por incremento en la temperatura



**Vulnerabilidad de la Seguridad Alimentaria por aumento de la temperatura**

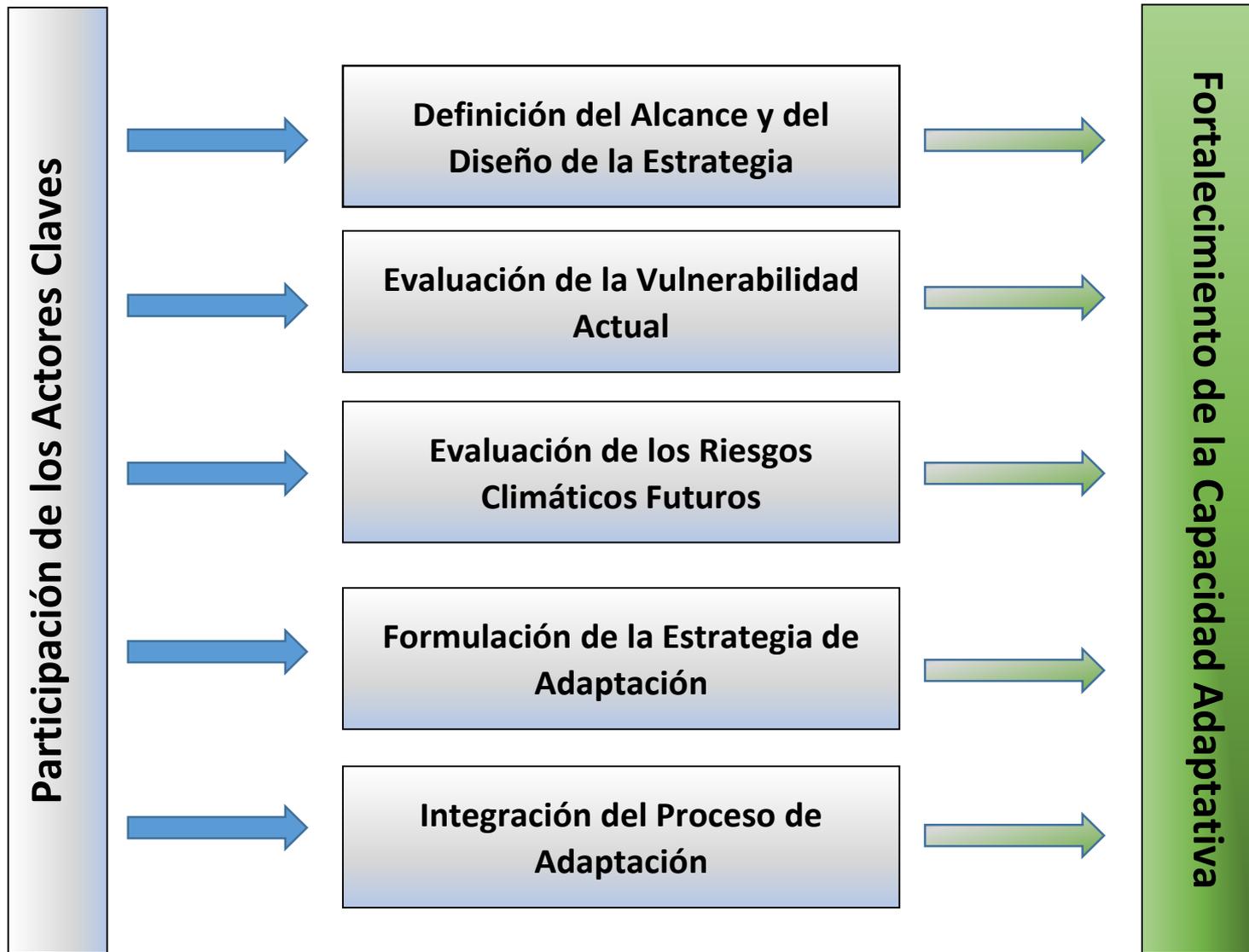


# Resultados Generales del TINGEI, 2005 y 2010

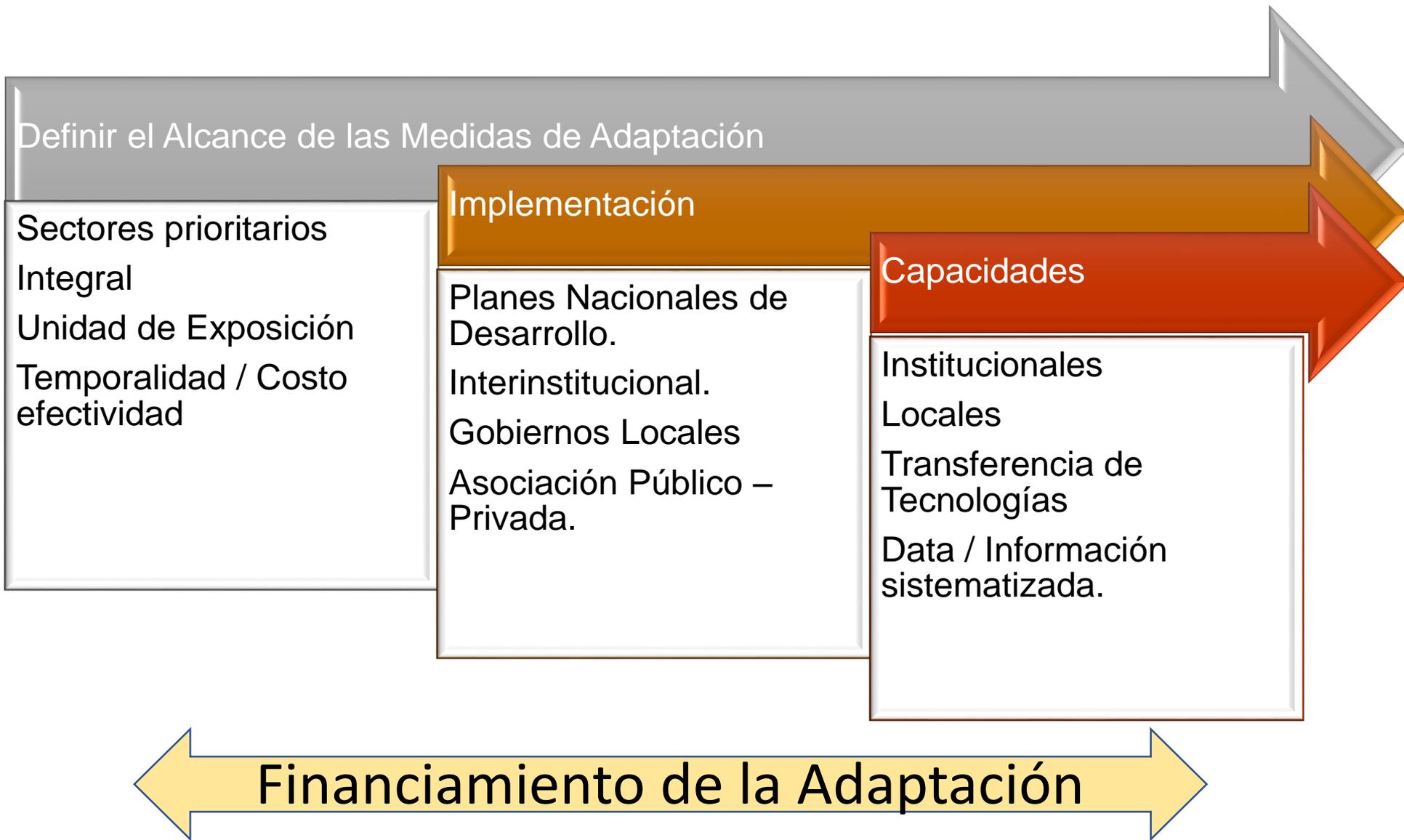
Sector	CO <sub>2</sub> Gg emisiones	CH <sub>4</sub> Gg	CH <sub>4</sub> (CO <sub>2</sub> -eq) Gg	N <sub>2</sub> O Gg	N <sub>2</sub> O (CO <sub>2</sub> -eq) Gg	Total (CO <sub>2</sub> -eq) Gg
Energía	5,139.31	3.12	65.52	0.20	62.00	5,266.83
IPPU	201.66					201.66
AFOLU	-4,031.83	122.16	2,565.36	3.34	1,035.40	-431.07
Desechos		30.44	639.24	0.13	40.30	679.54
Balance	1,309.14	155.72	3270.12	3.67	1,137.70	5,716.96

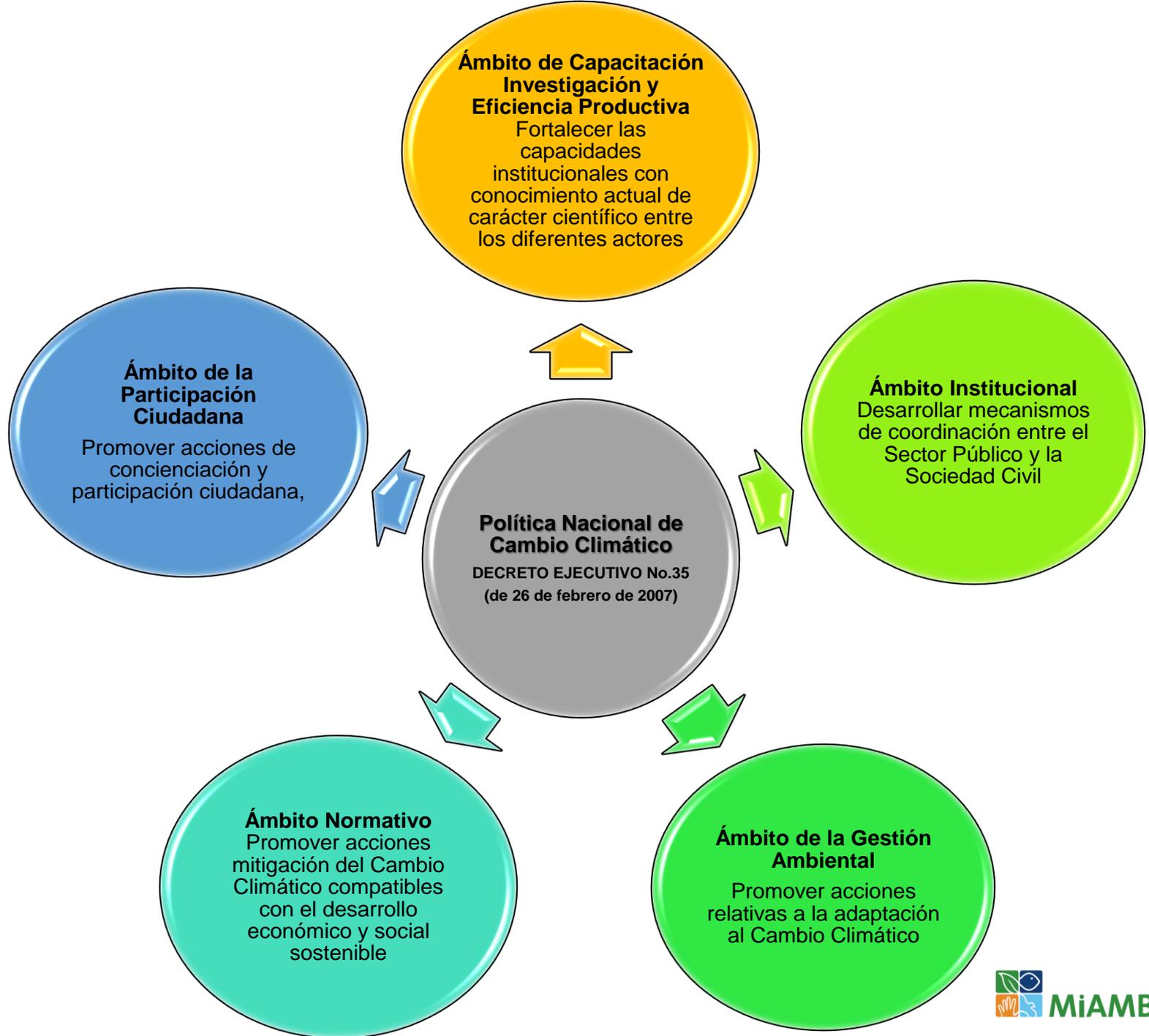
Sector	CO <sub>2</sub> Gg emisiones	CH <sub>4</sub> Gg	CH <sub>4</sub> (CO <sub>2</sub> -eq) Gg	N <sub>2</sub> O Gg	N <sub>2</sub> O (CO <sub>2</sub> -eq) Gg	Total (CO <sub>2</sub> -eq) Gg
Energía	7,571.35	3.38	70.98	0.26	80.60	7,722.93
IPPU	577.34					577.34
AFOLU	-5,445.92	125.15	2,628.15	3.15	976.50	-1,841.27
Desechos		44.20	928.20	0.15	46.19	974.39
Balance	2,702.77	172.73	3,627.33	3.56	1,103.29	7,433.39

# Adaptación al Cambio Climático

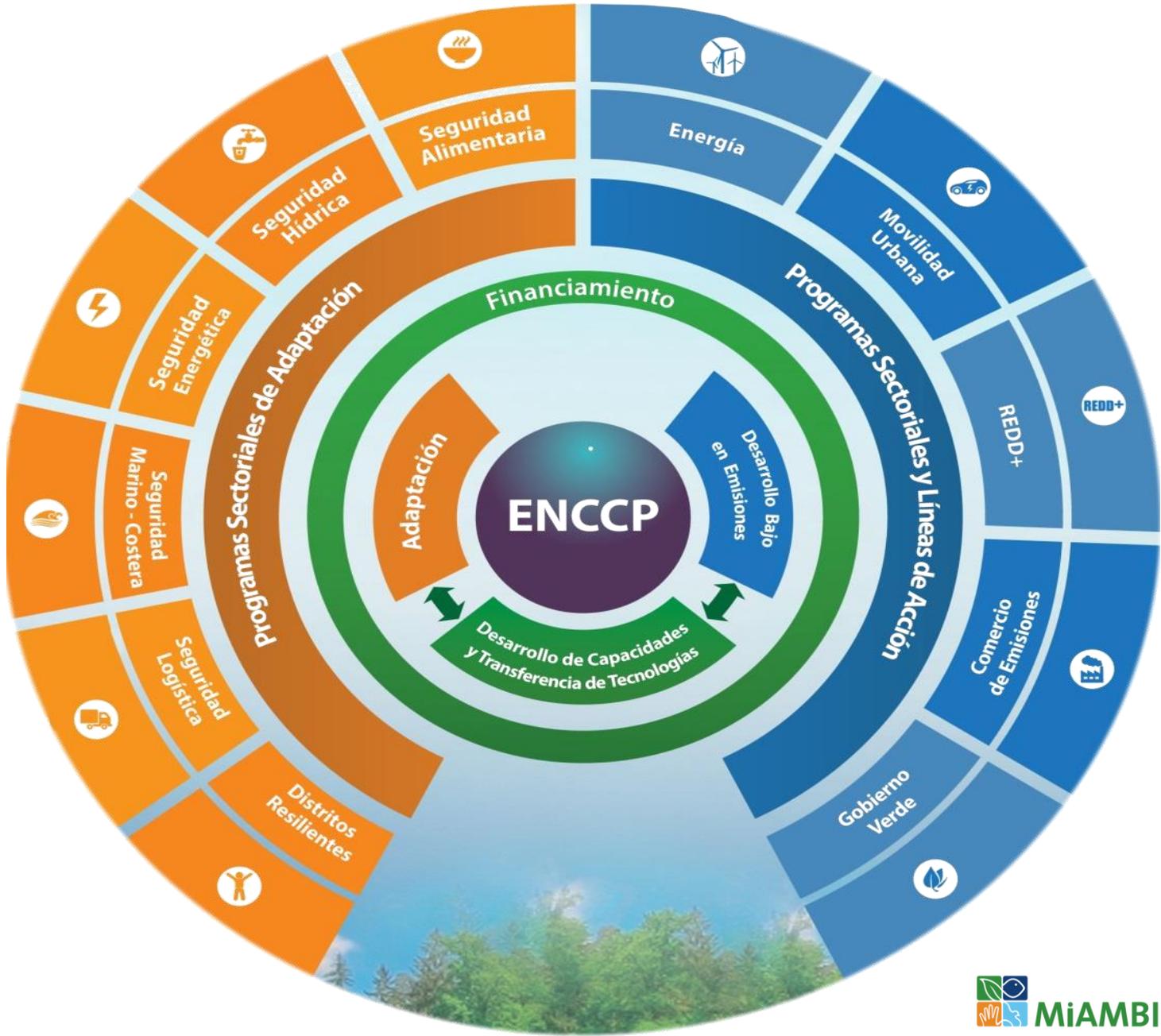


# Retos de la Adaptación al Cambio Climático





# Borrador Estrategia Nacional de Cambio Climático de Panamá





## RETOS

- Dominio y aprovechamiento tecnológico a nivel interinstitucional, con integración nacional, para la toma de decisiones.
- Interpolación de variables por escenario para los sectores prioritarios.

## OPORTUNIDADES

- Aprovechamiento para un mejor desarrollo de medidas de adaptación en planes, estrategias y/o programas.



**Muchas Gracias**