



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,

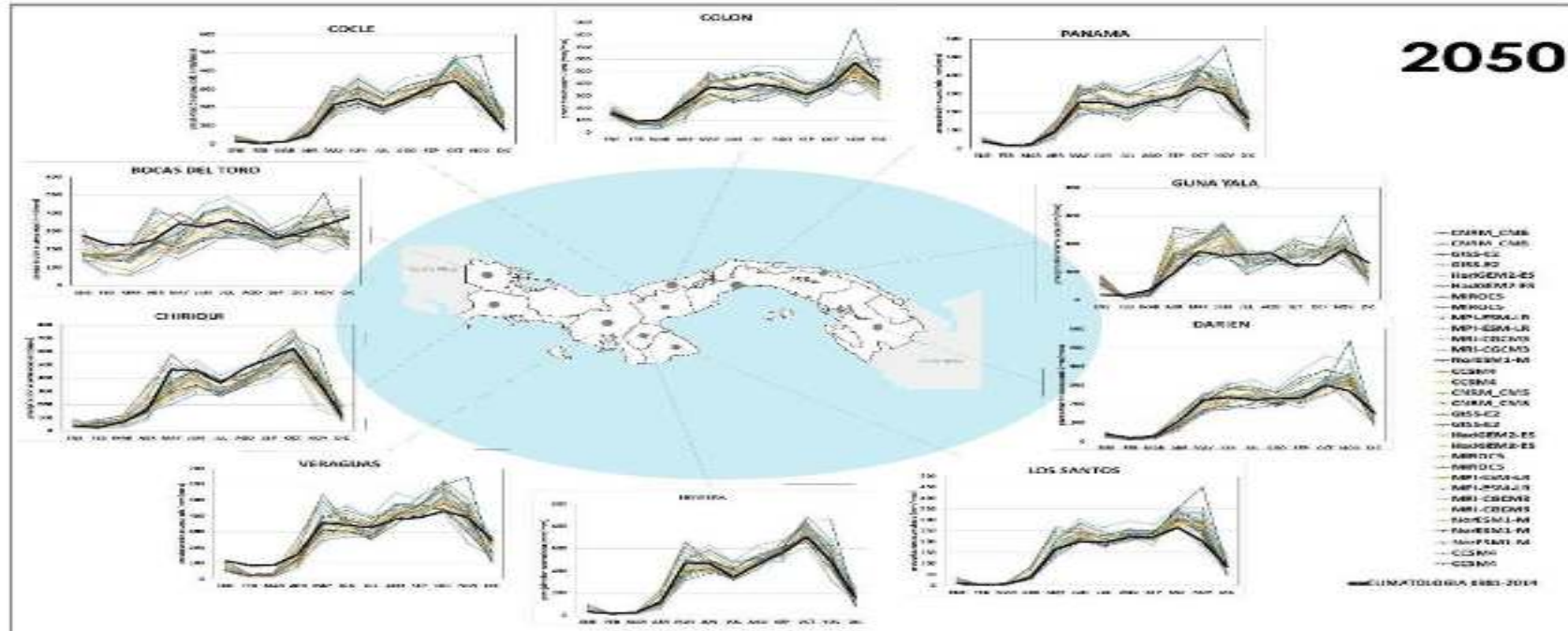
RCP2.6

RCP8.5

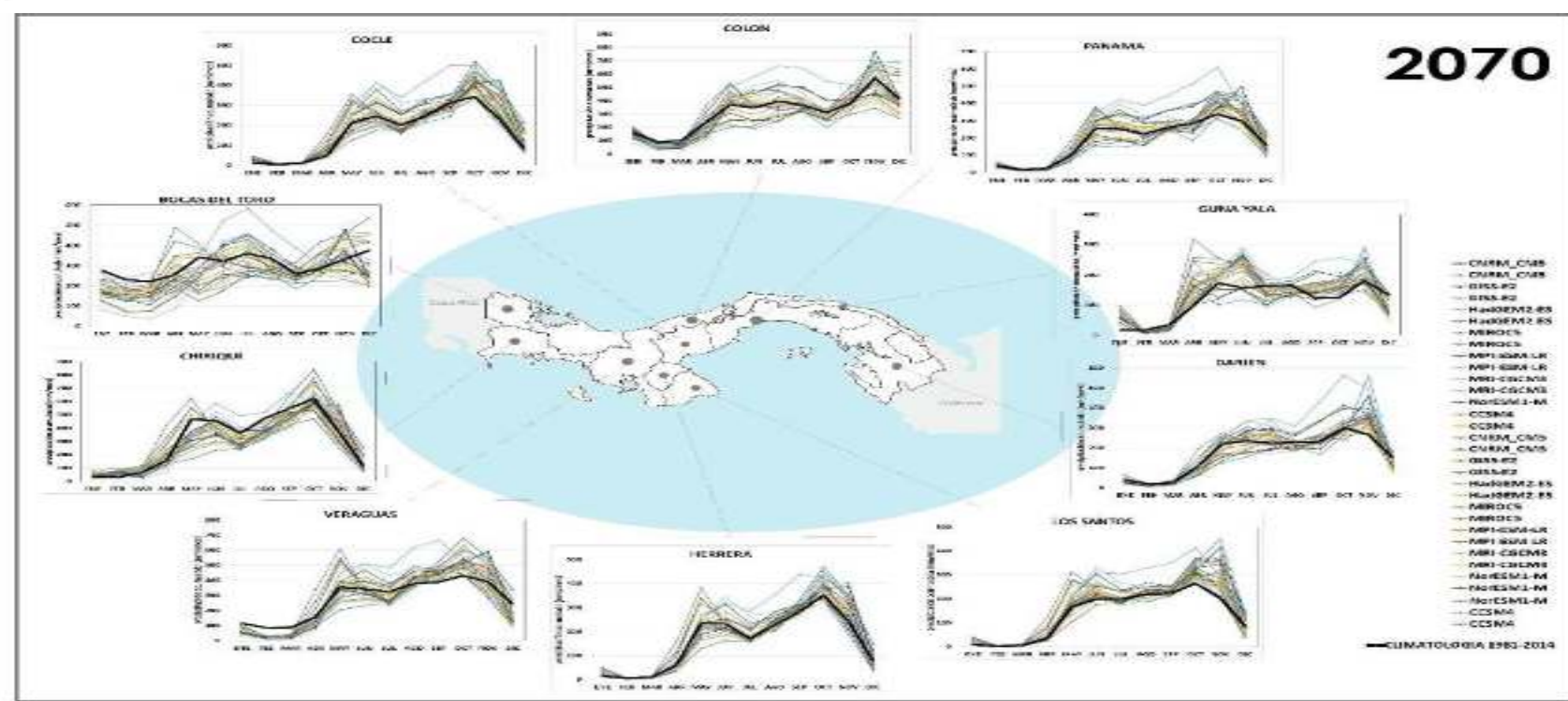


Cambio en la Temperatura media anual (°C) al 2080 bajo RCP2.6 (izquierda) y RCP8.5 (derecha), respecto a la línea base 1984-2014.

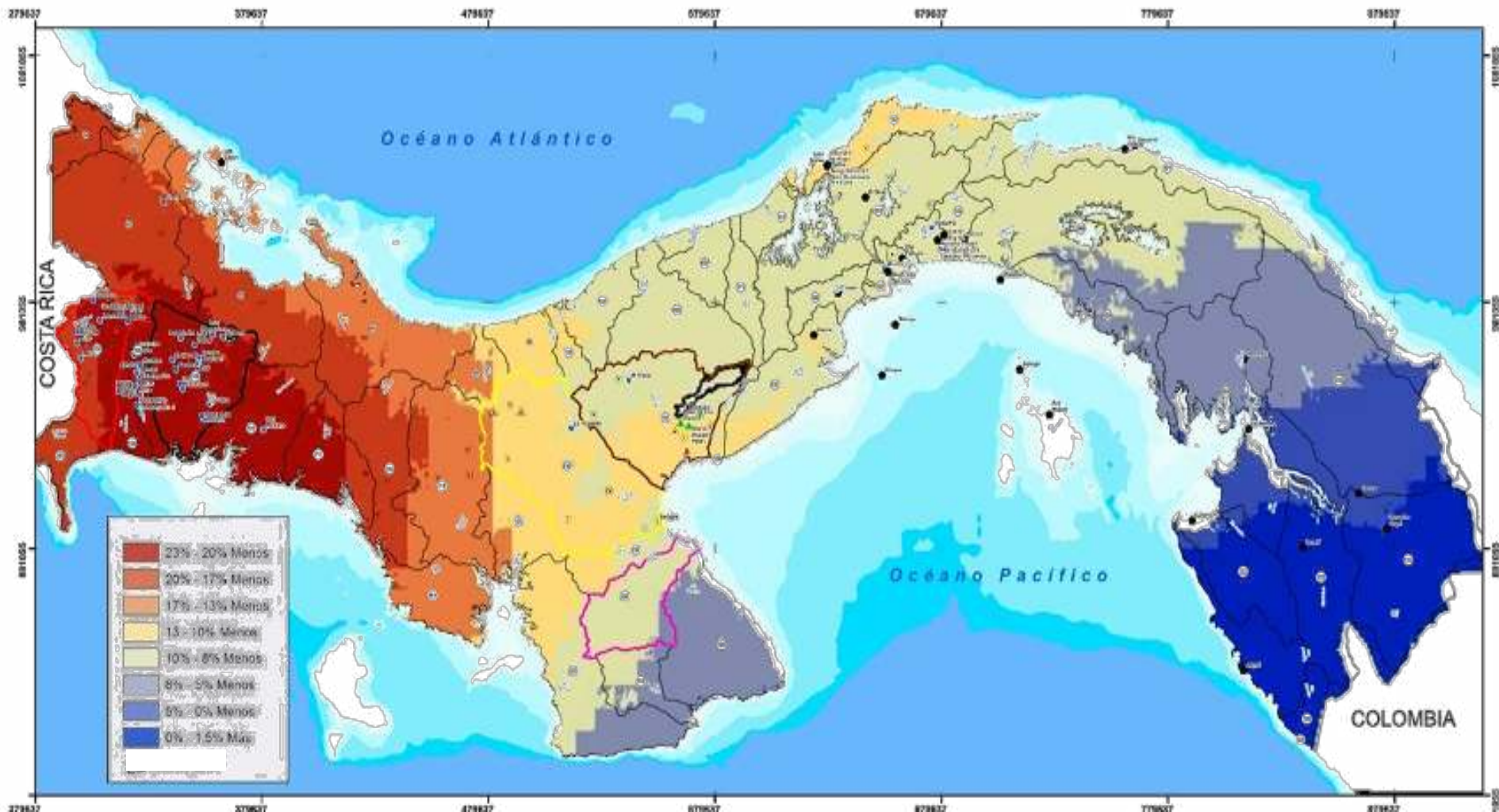
2050



2070



Escenarios de Cambio Climático



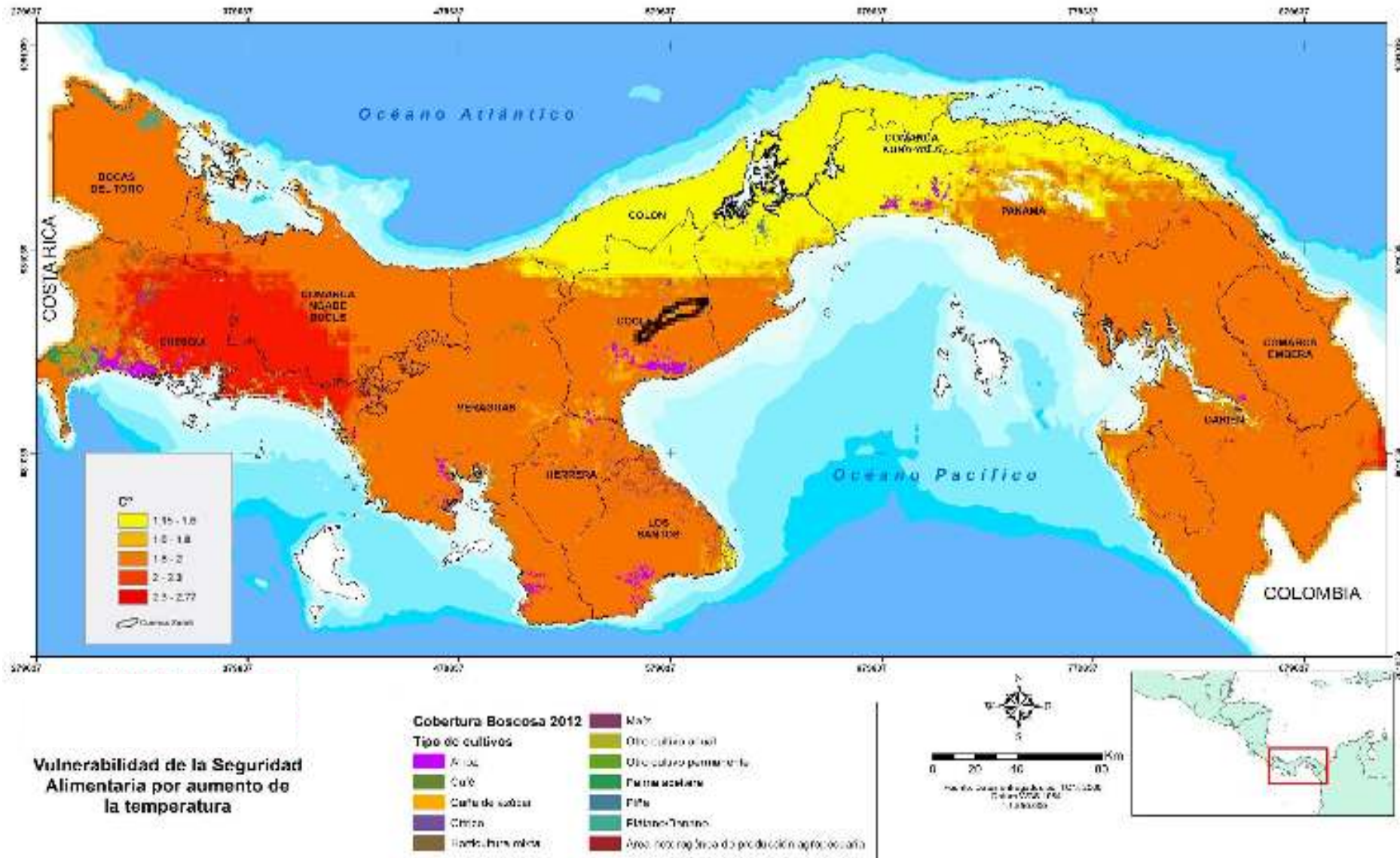
Anomalías de **precipitación** (%) bajo escenario de Cambio Climático regionalizados a Panamá al 2050, utilizando RCP8.5.

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

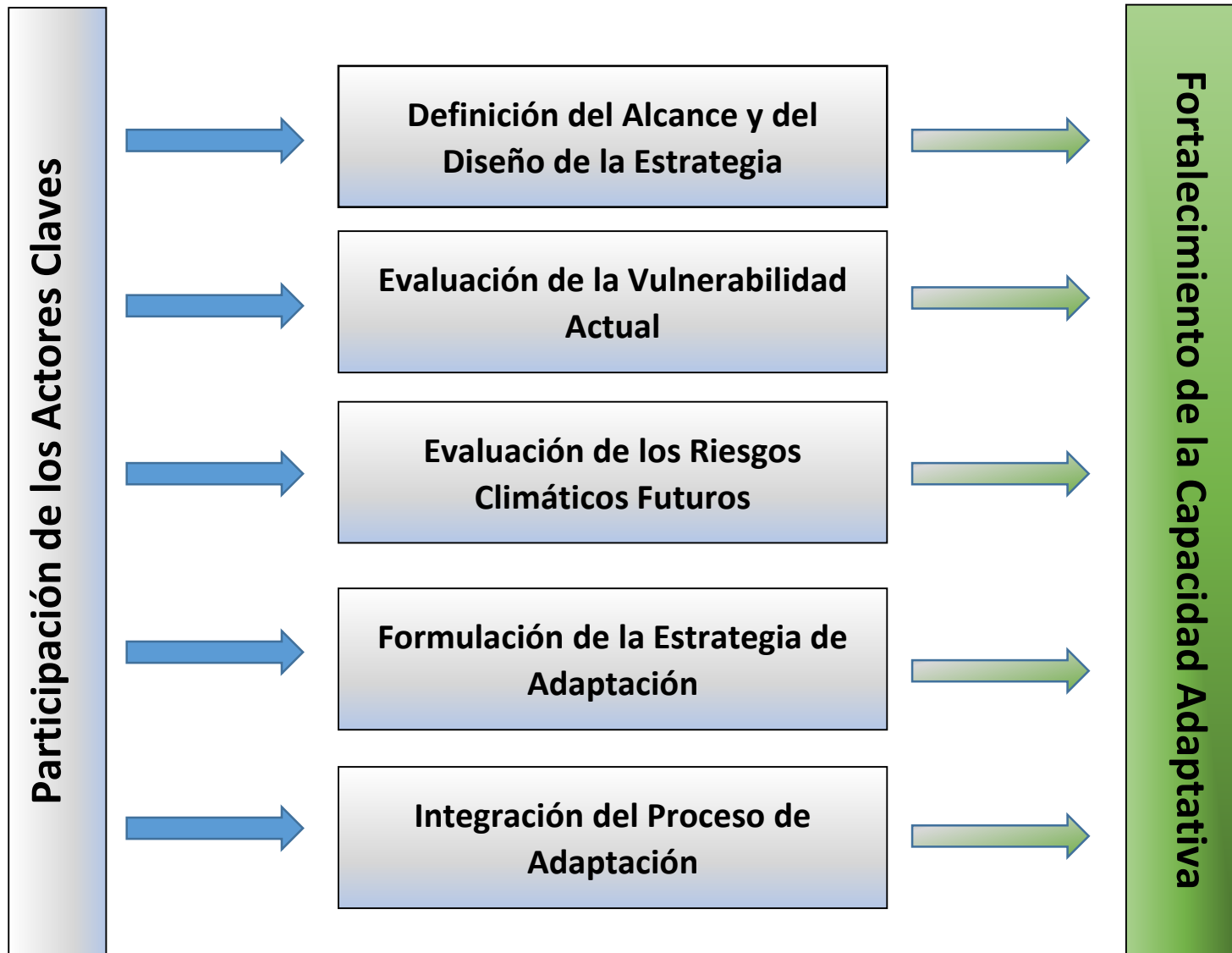


Resultados Generales del TINGEI, 2005 y 2010

Sector	CO ₂ Gg emisiones	CH ₄ Gg	CH ₄ (CO ₂ -eq) Gg	N ₂ O Gg	N ₂ O (CO ₂ -eq) Gg	Total (CO ₂ -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 ₂ Gg emisiones	CH ₄ Gg	CH ₄ (CO ₂ -eq) Gg	N ₂ O Gg	N ₂ O (CO ₂ -eq) Gg	Total (CO ₂ -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

Definir el Alcance de las Medidas de Adaptación

Sectores prioritarios
Integral
Unidad de Exposición
Temporalidad / Costo
efectividad

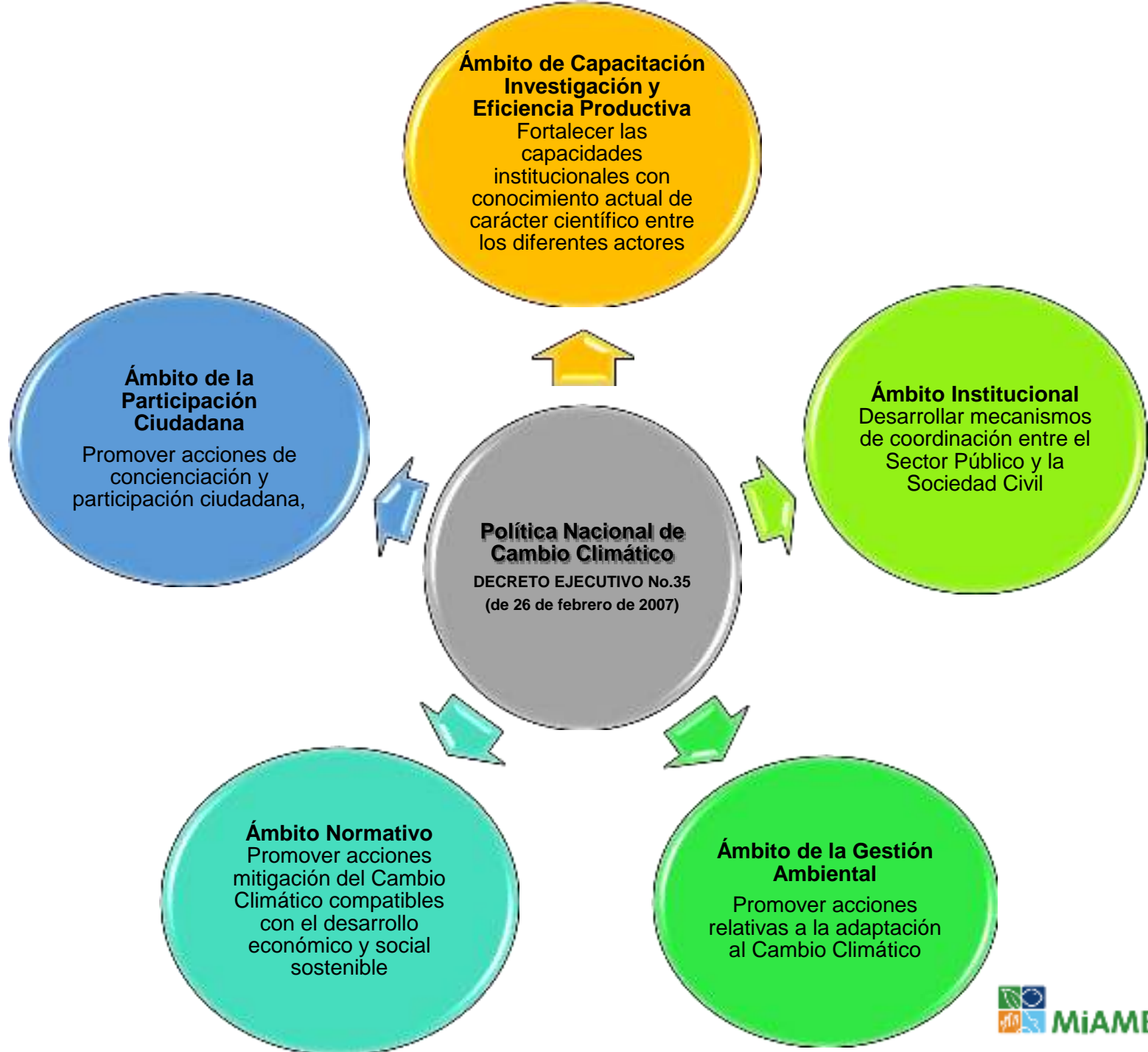
Implementación

Planes Nacionales de
Desarrollo.
Interinstitucional.
Gobiernos Locales
Asociación Público –
Privada.

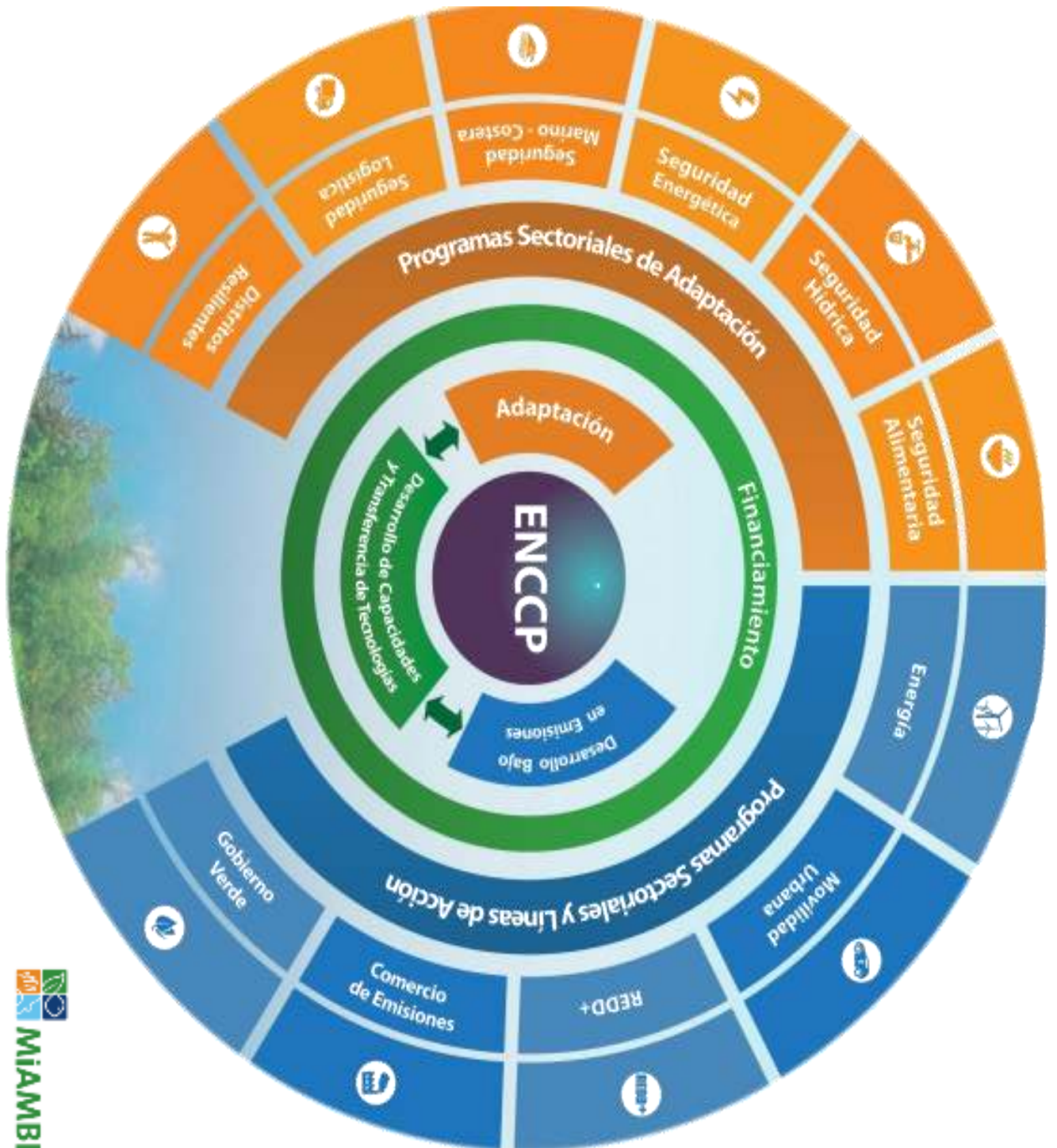
Capacidades

Institucionales
Locales
Transferencia de
Tecnologías
Data / Información
sistematizada.

Financiamiento de la Adaptación



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