



Ciencias





Definición de Demandas territoriales

Bienio 2025-2026

Presentación de resultados

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

- Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento
- Secretaría Técnica OCAD - CTeI

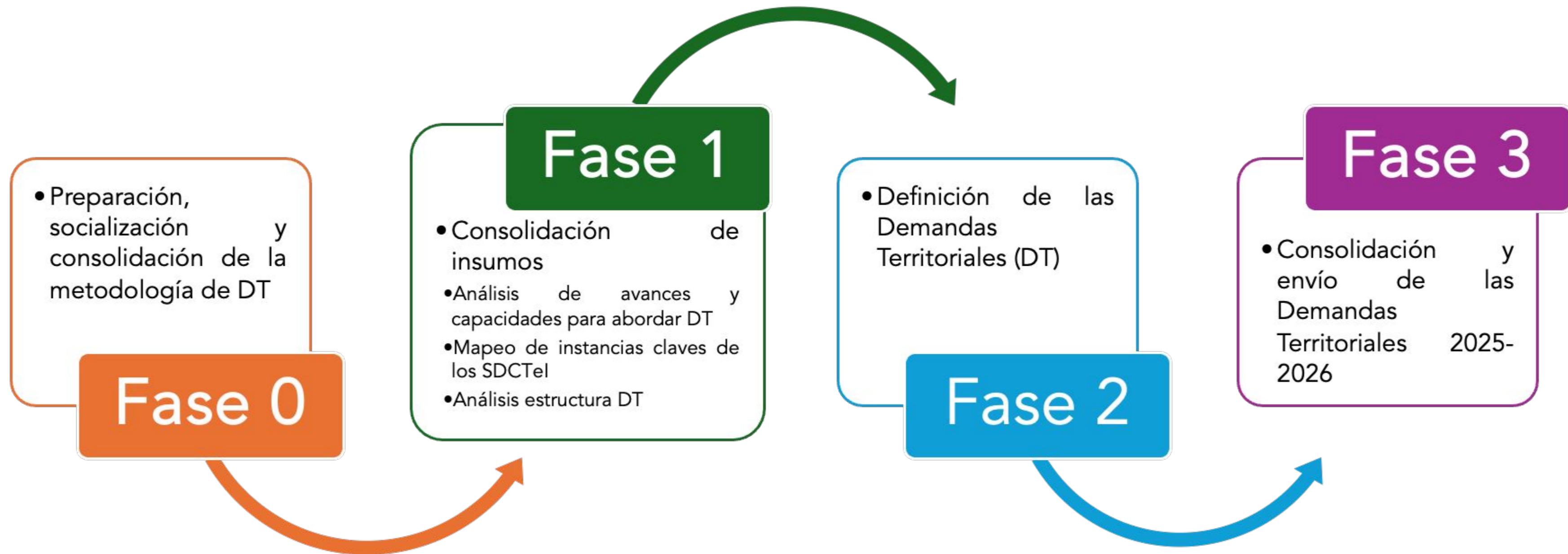


Agenda

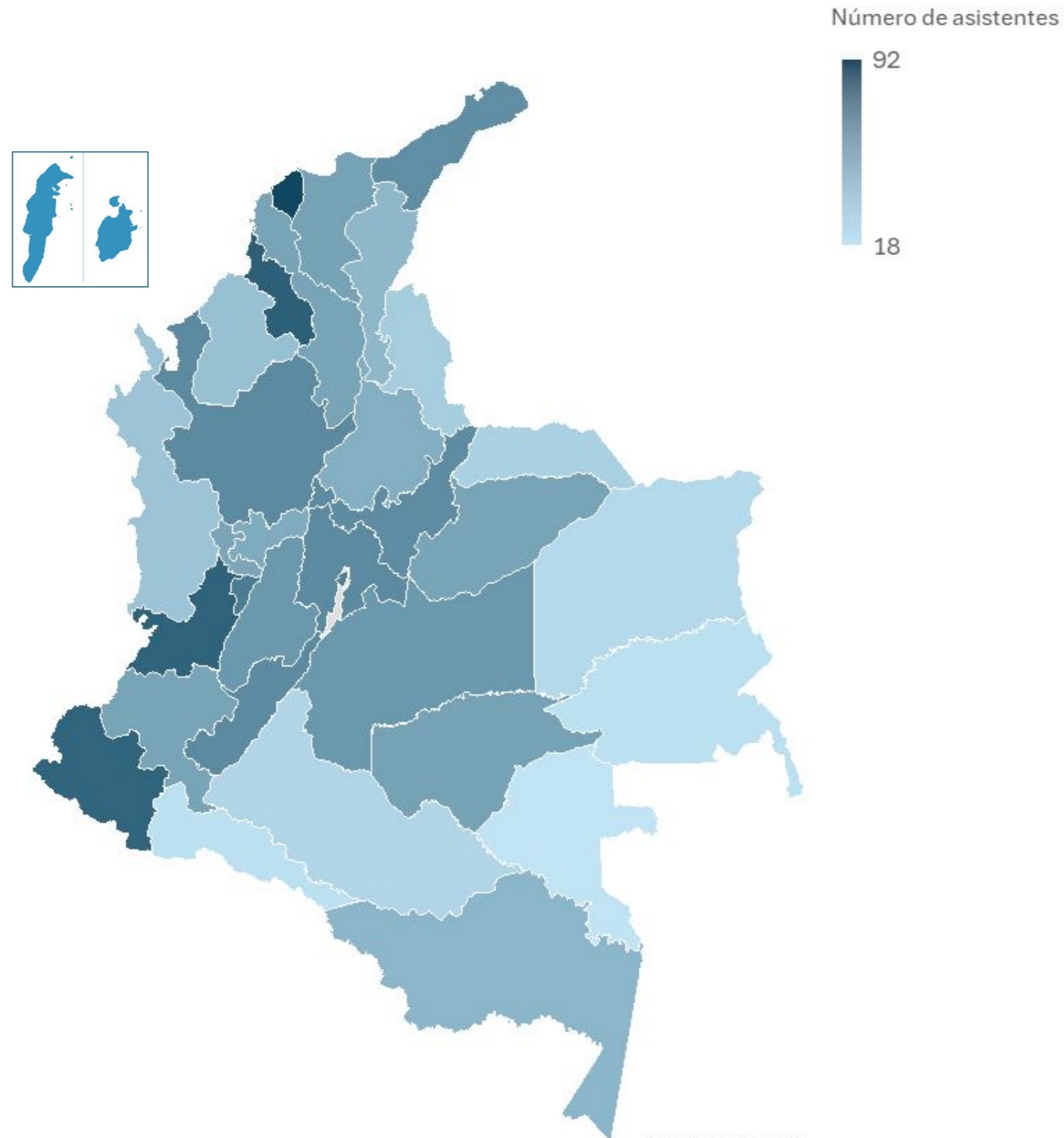
1. Apertura
2. Presentación asistentes
3. Presentación informe definición demandas demandas
4. Preguntas
5. Presentación cronograma “Plan bienal 2025-2026”

OBJETIVO

Definir las demandas territoriales en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI) que orientarán la inversión de la asignación de CTeI del Sistema General de Regalías (SGR) para la **solución** de **grandes desafíos** sociales, económicos y ambientales del país para el bienio 2025-2026



Asistencia por Departamento



1595

Total de participantes talleres 2025

513

Instituciones diferentes 2025

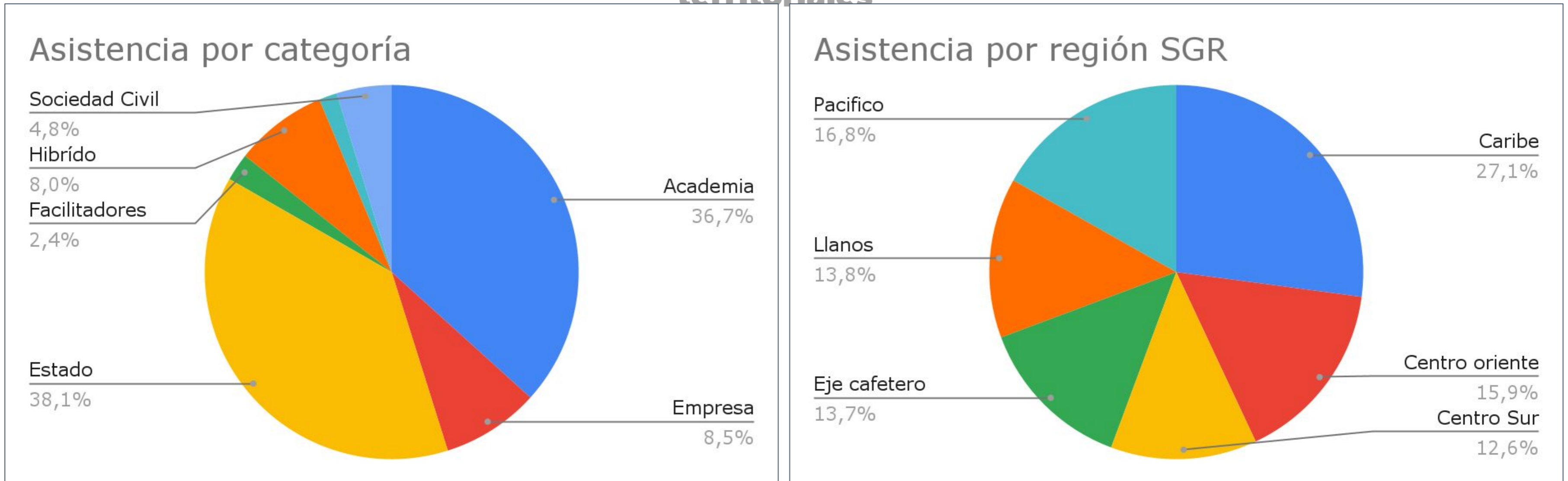
643

Participantes talleres 2023



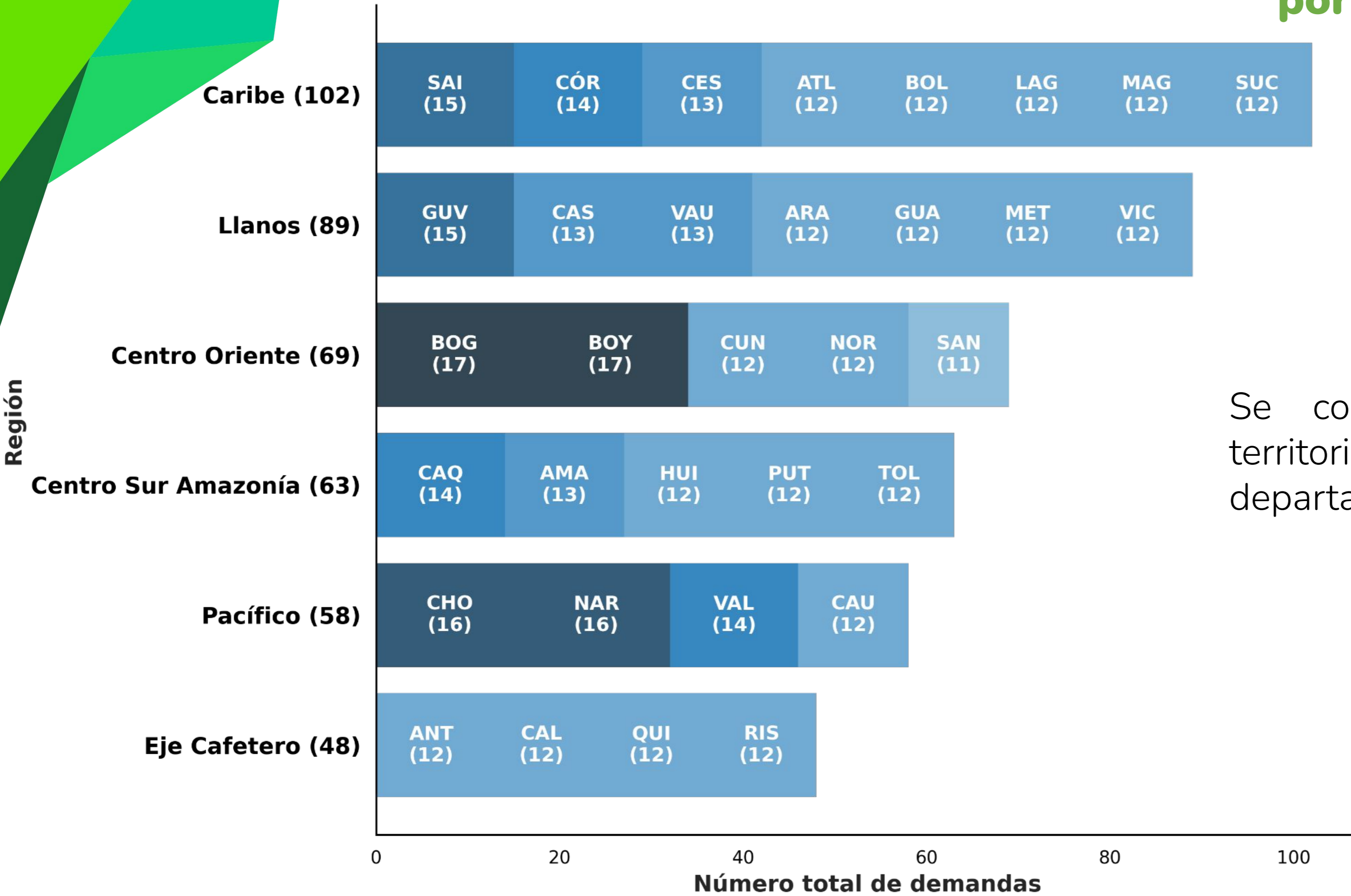
33

Talleres de definición Demandas territoriales



Las demandas territoriales fueron consolidadas según el Decreto 1821 de 2020 por los **18 CODECTI conformados**. En los demás departamentos, se respetaron los insumos de los talleres, con revisión posterior de contexto, sintaxis y pertinencia por parte del equipo de misiones (PIIOM) del Ministerio.

Demandas Territoriales por Región y departamento



Se consolidaron **429** demandas territoriales (DT), en promedio cada departamento cuenta con **13 DT**.

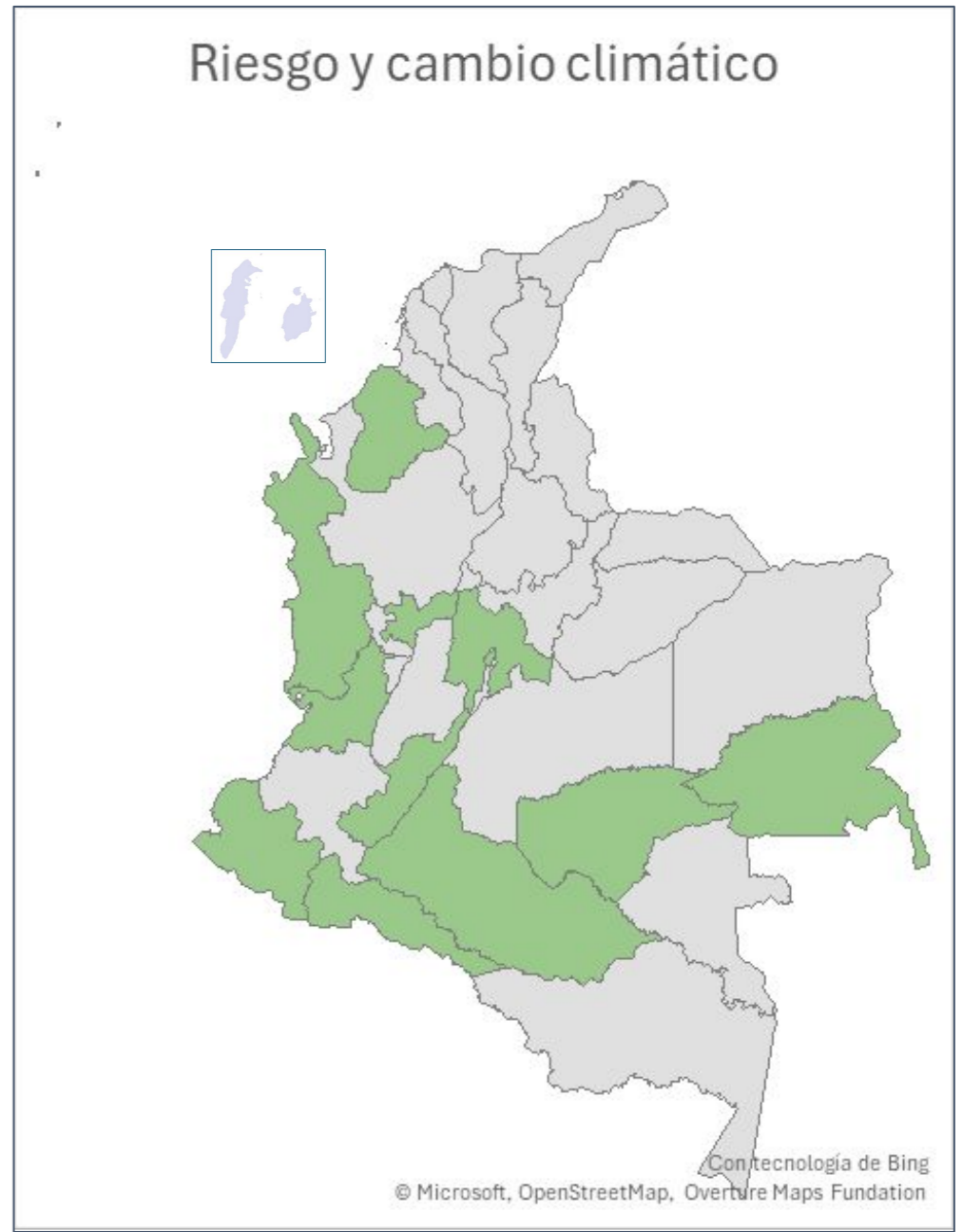
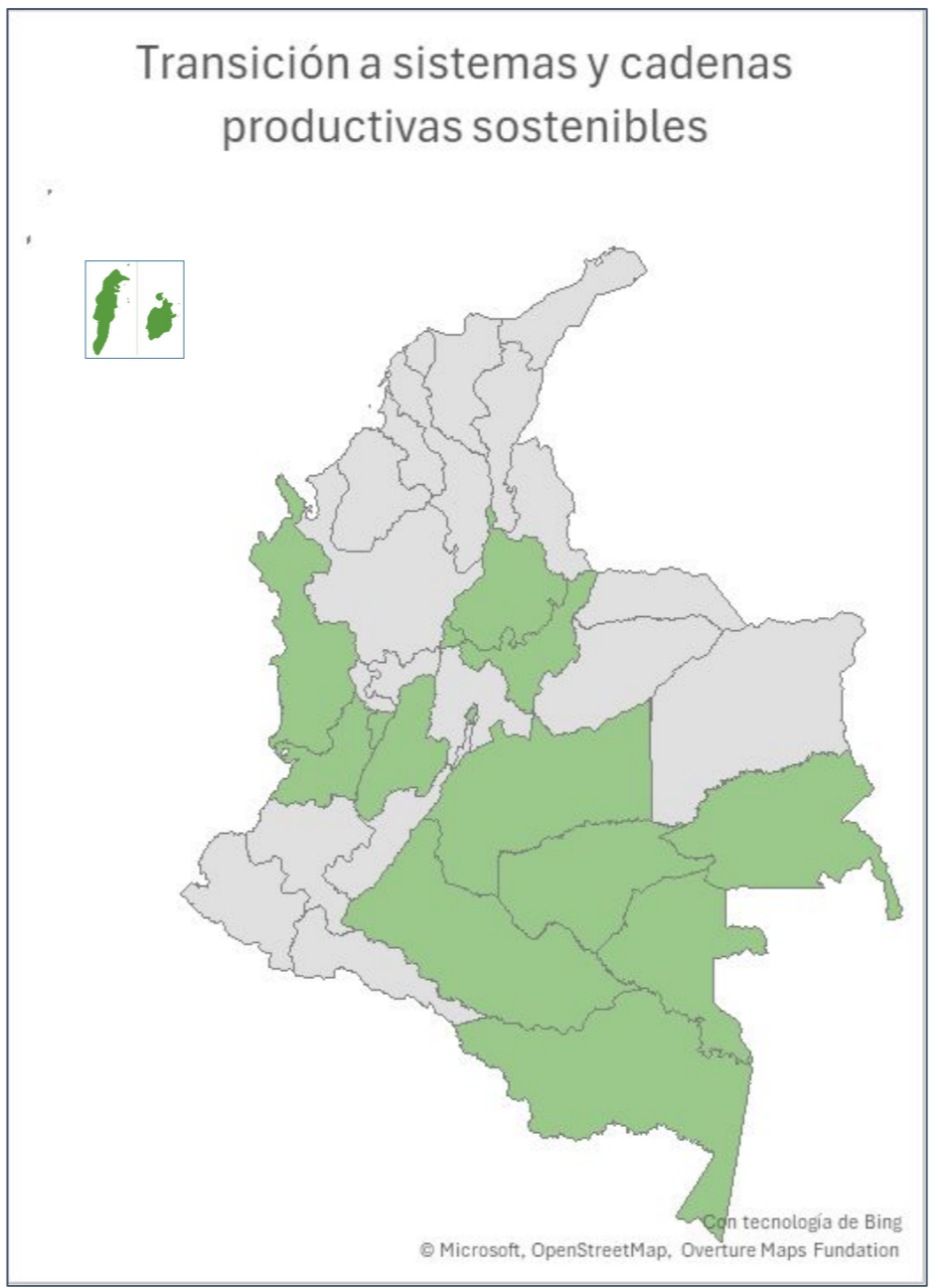
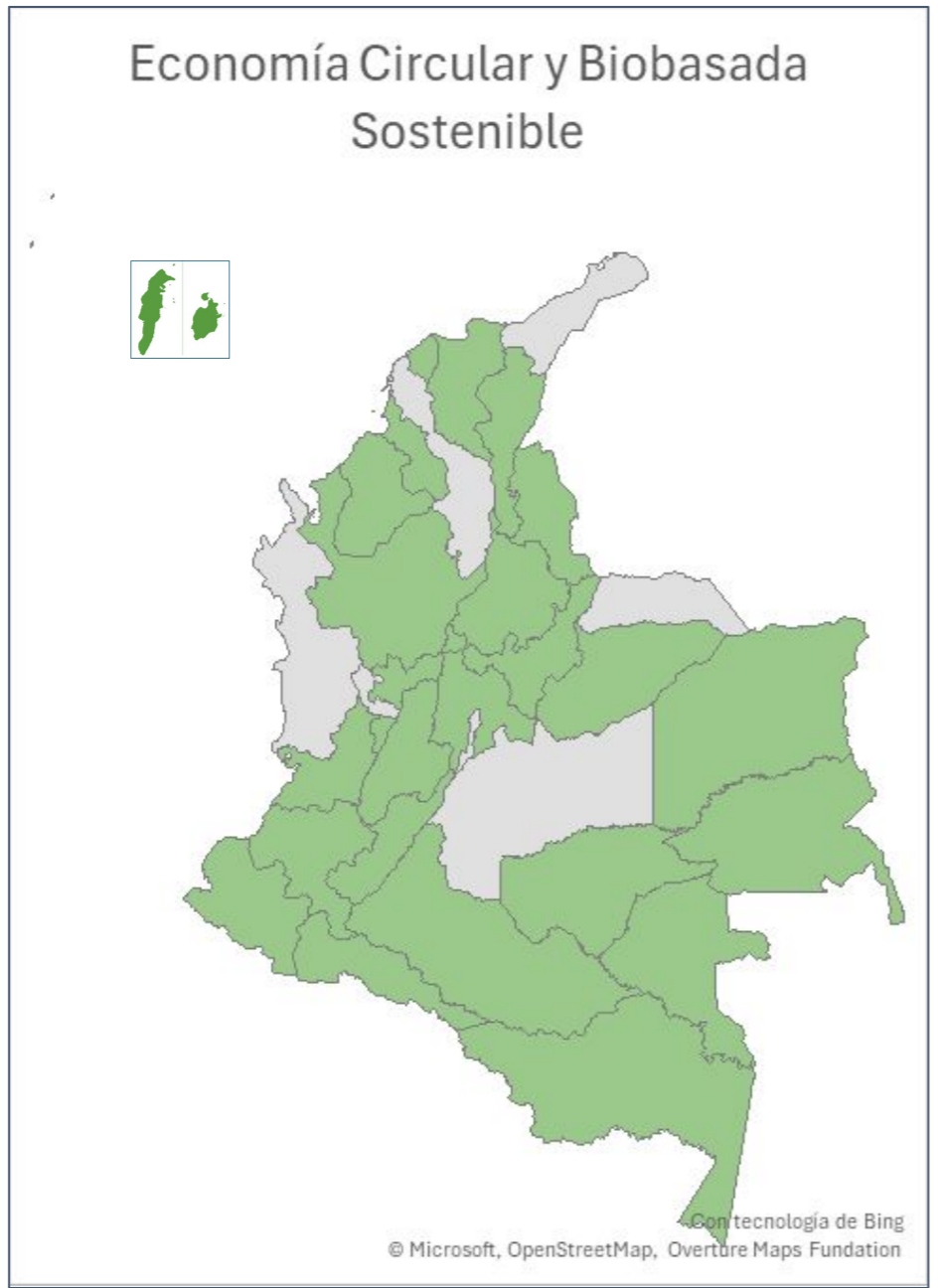
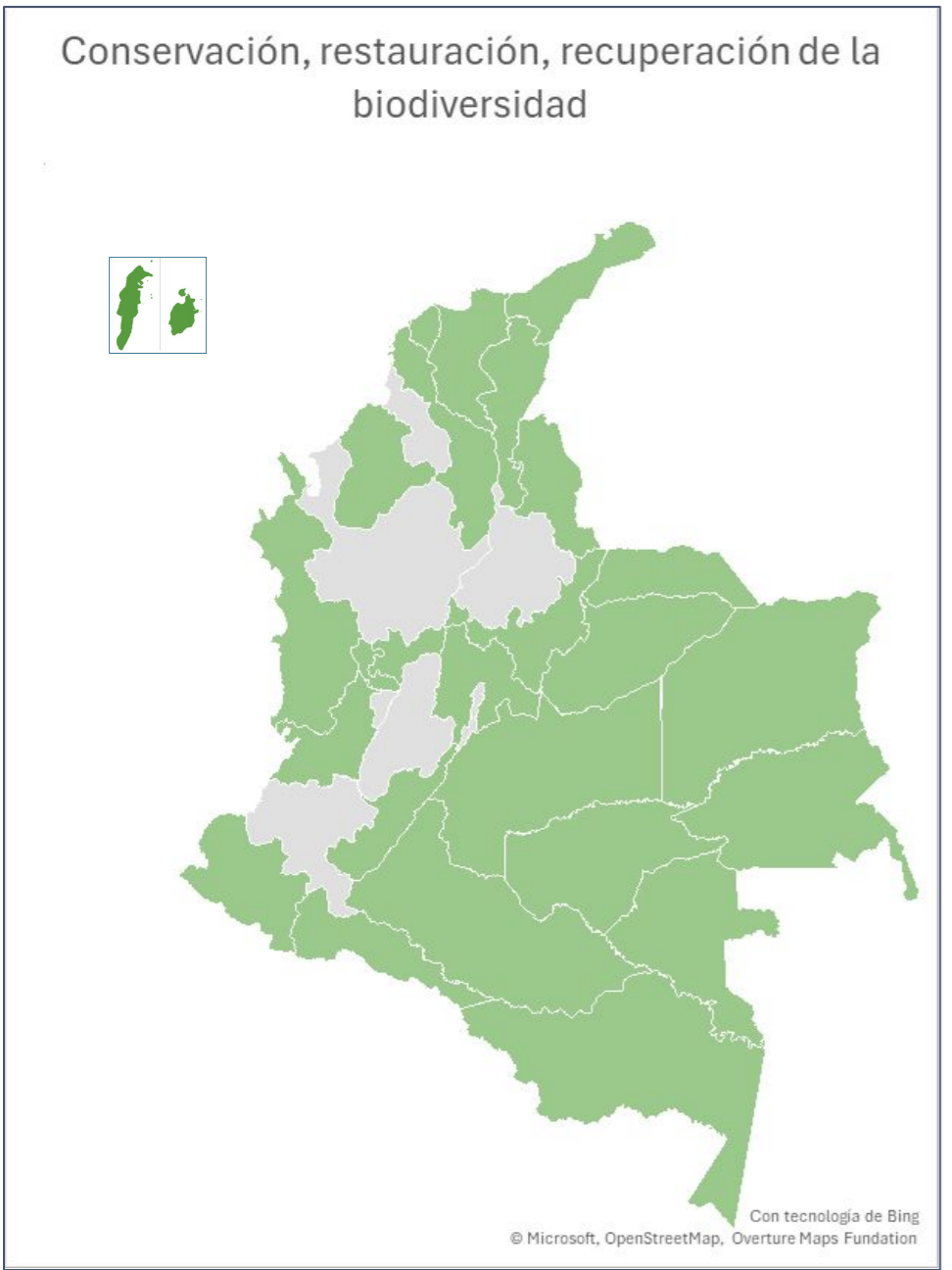
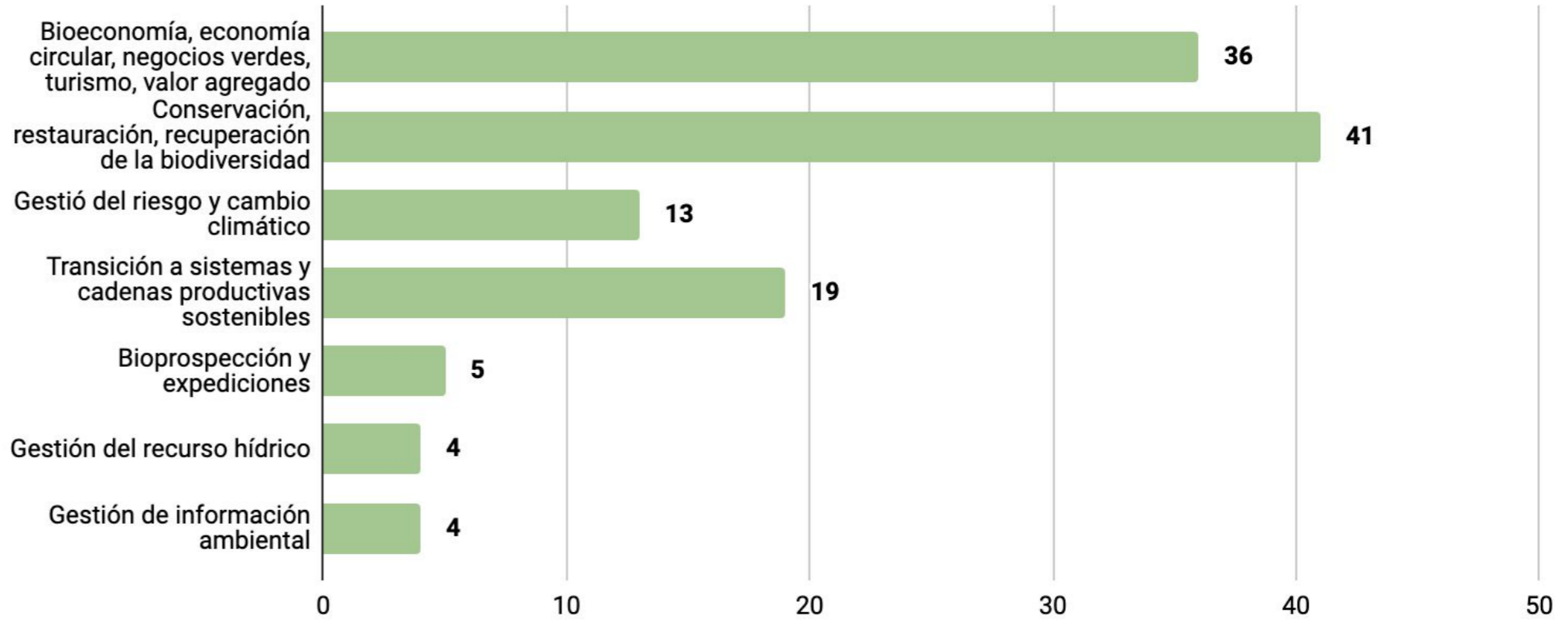
Análisis preliminar

Demandas territoriales 2025-2026



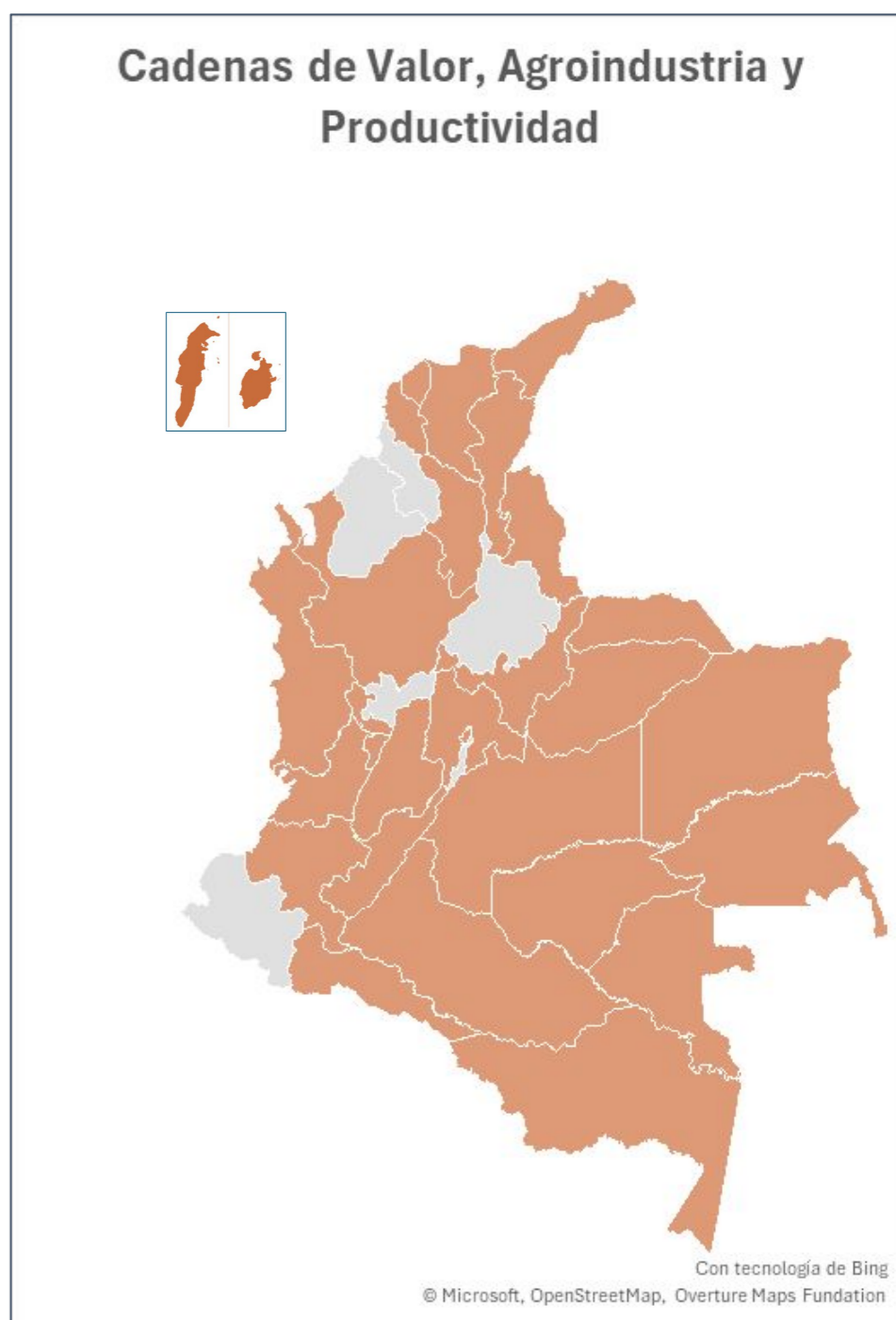
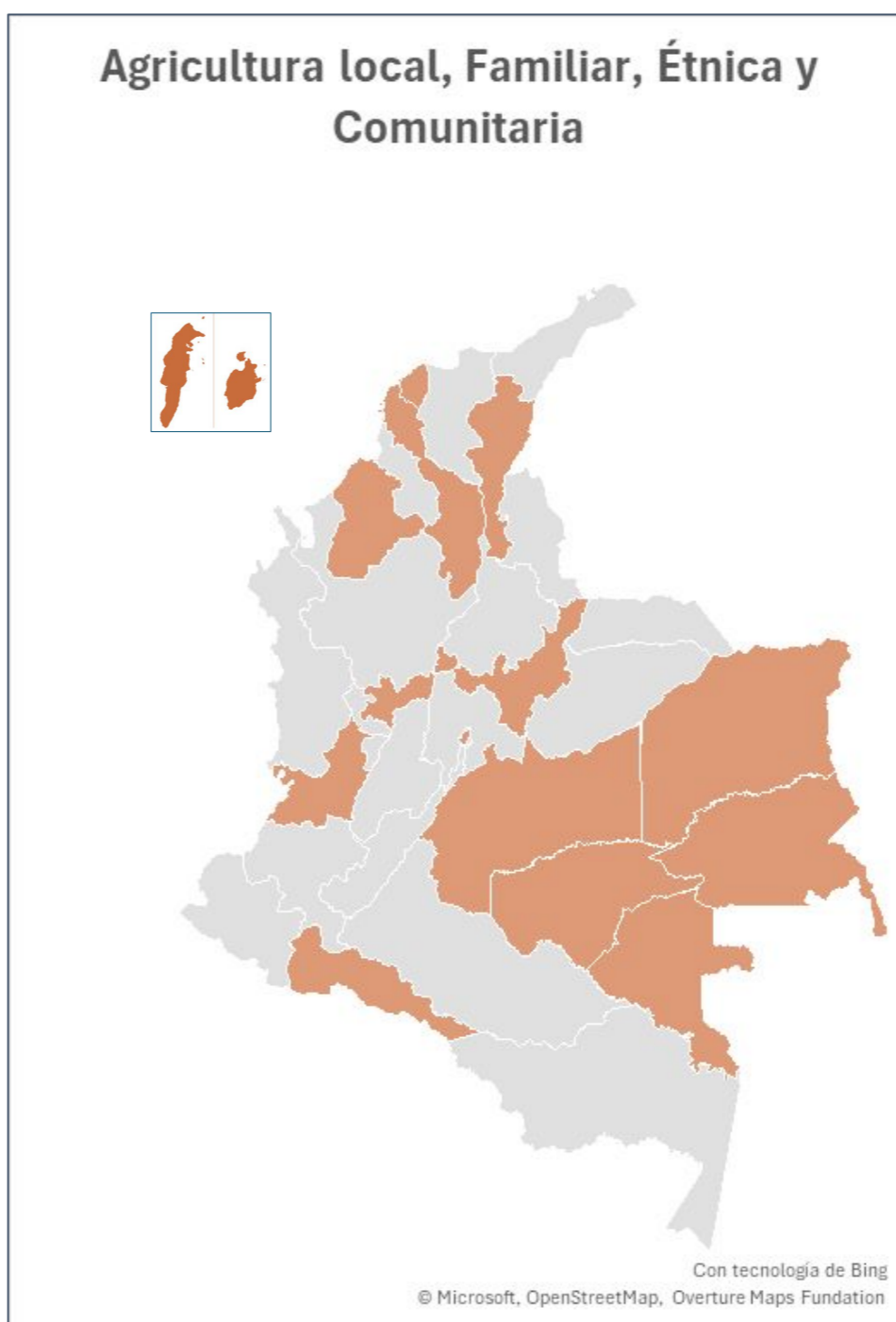
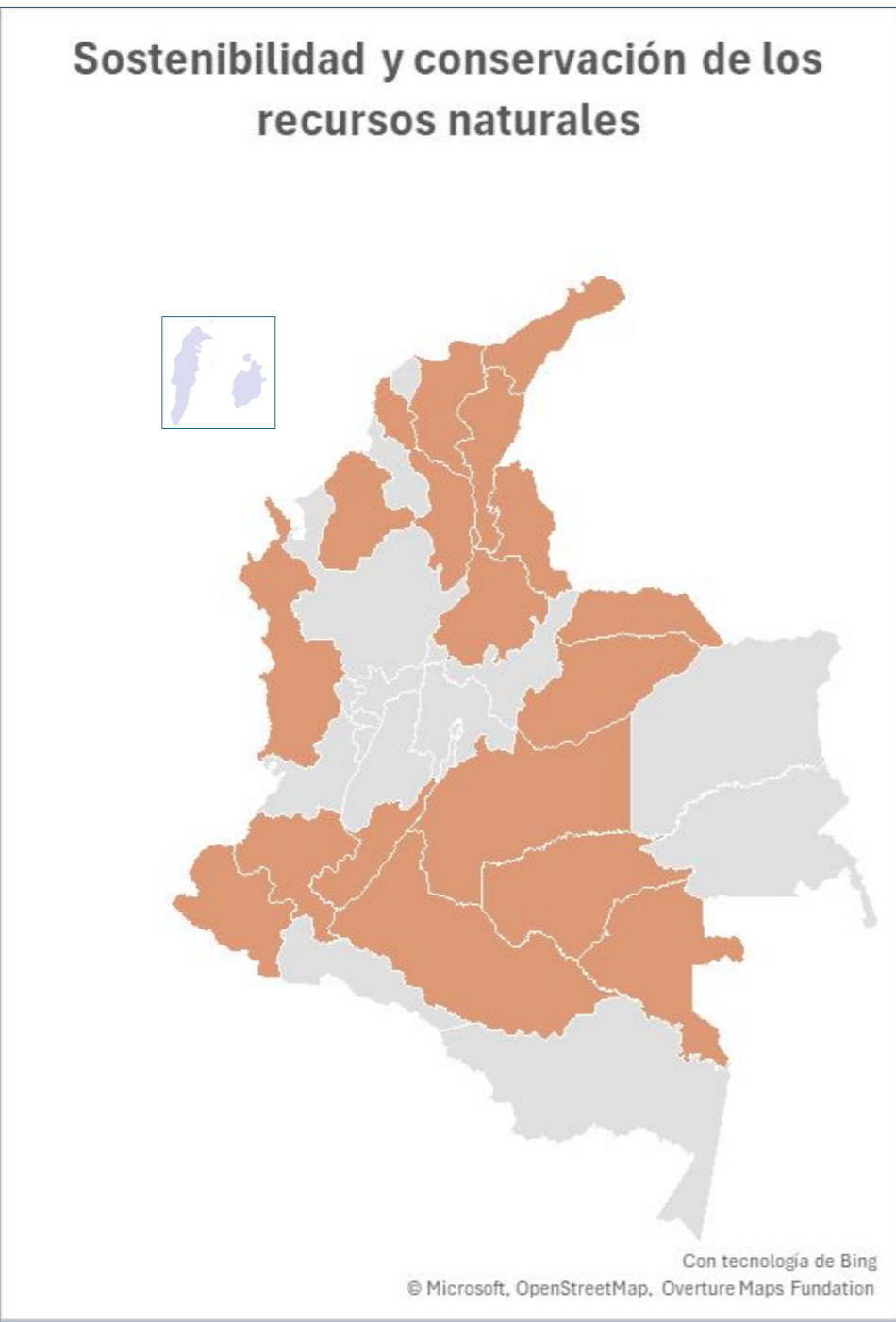
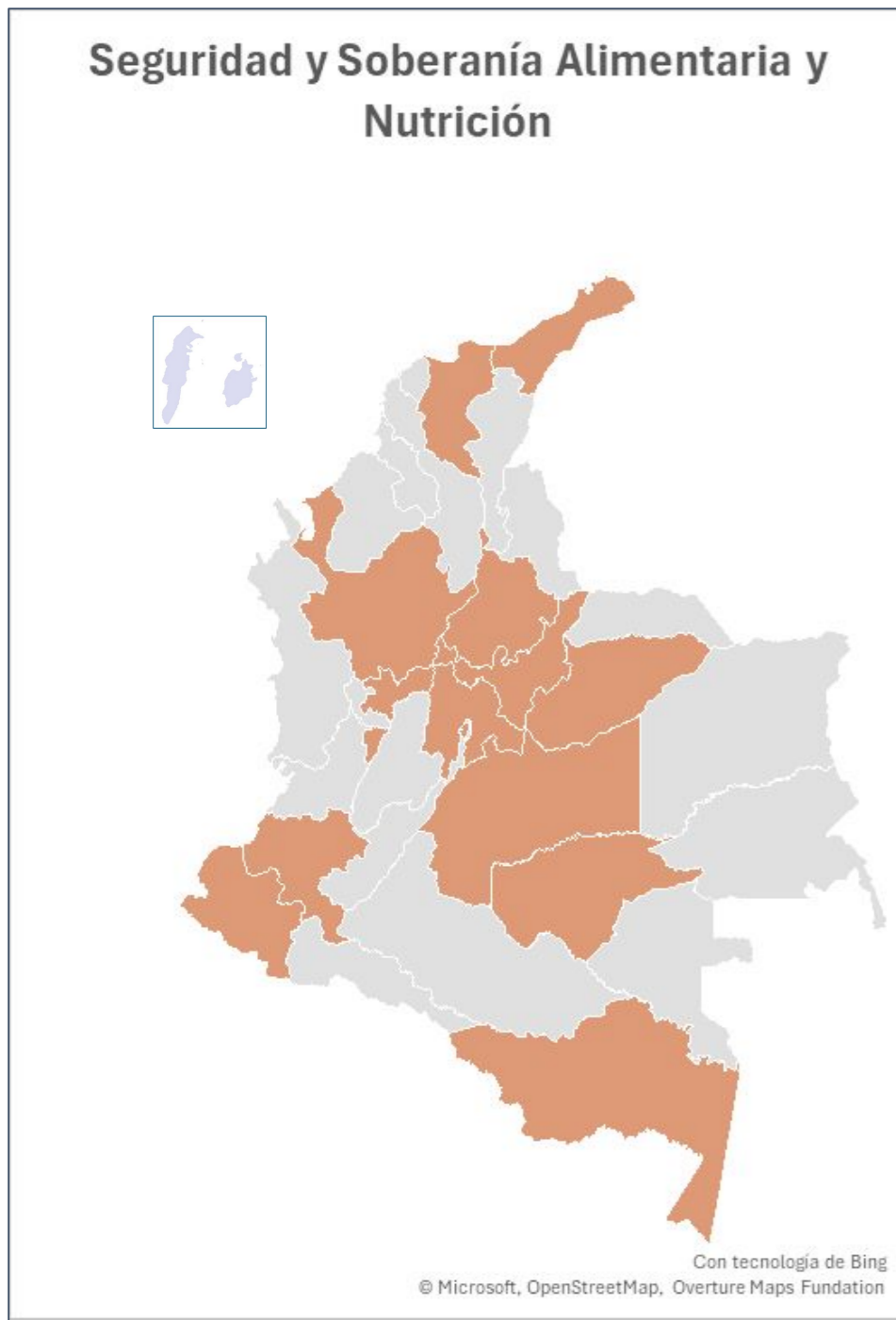
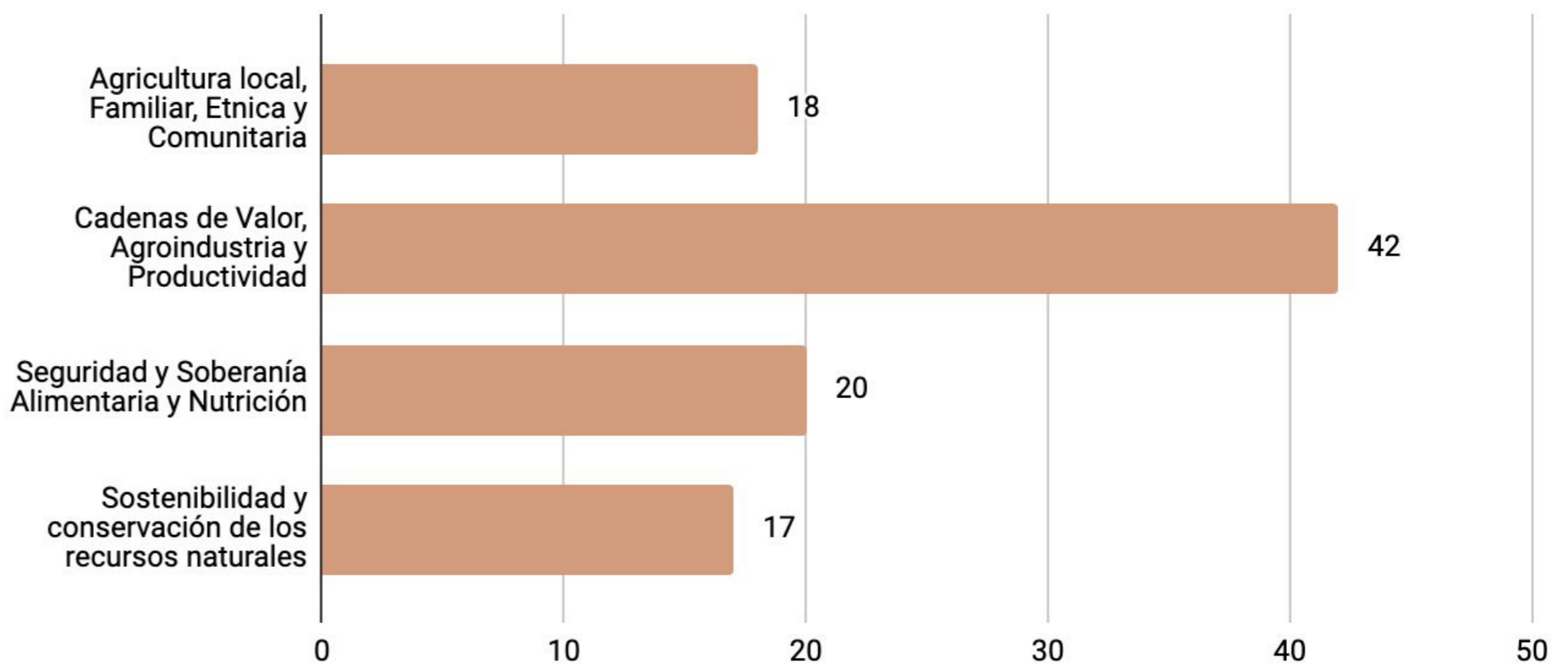
Bioeconomía y territorio

Reto 1: Aprovechar el conocimiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos



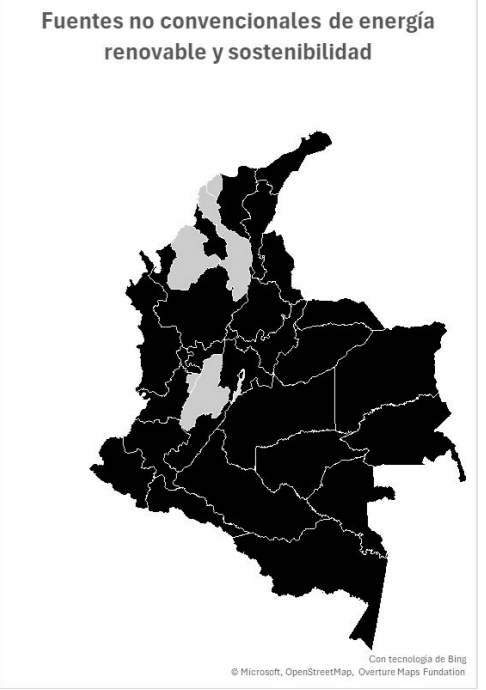
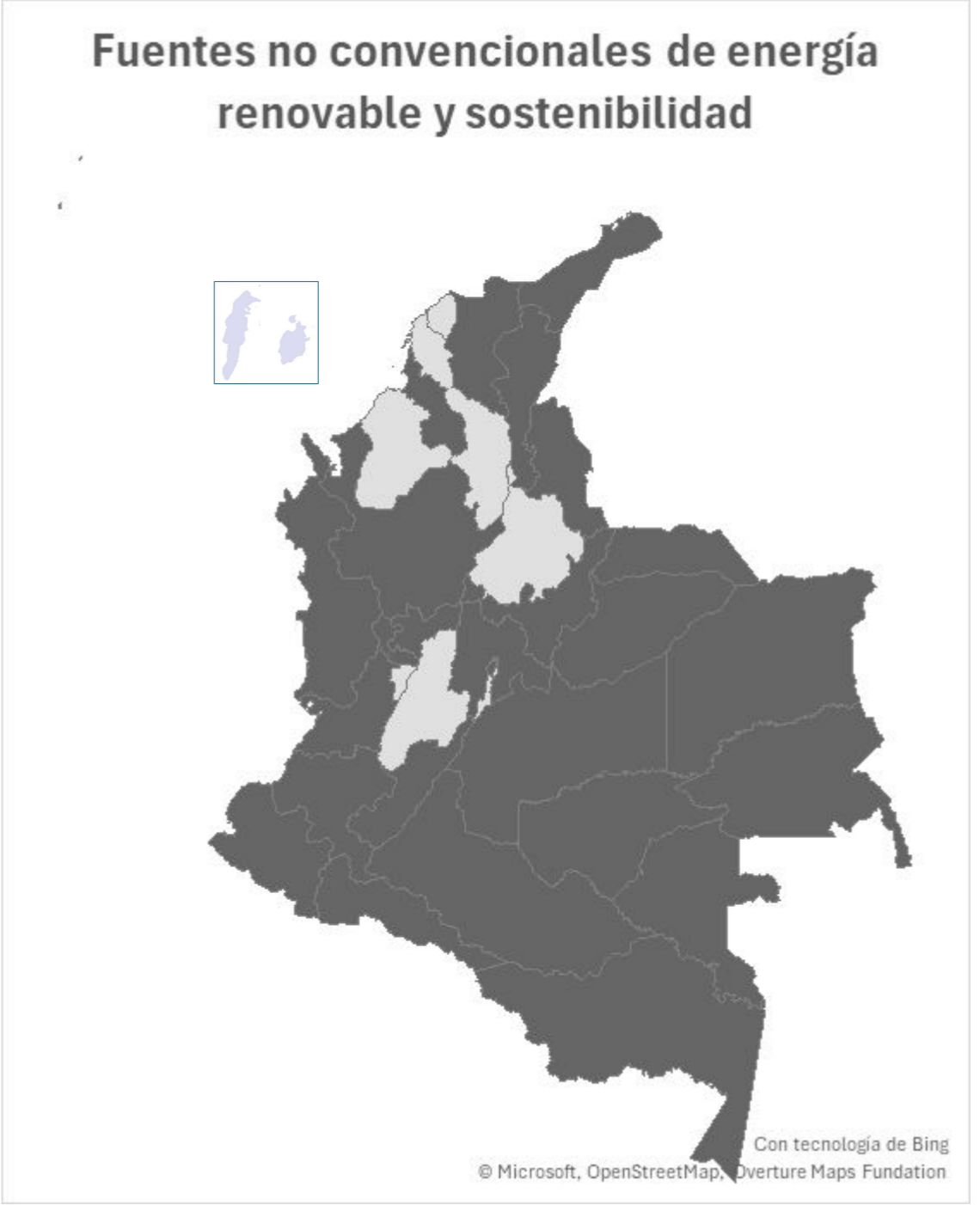
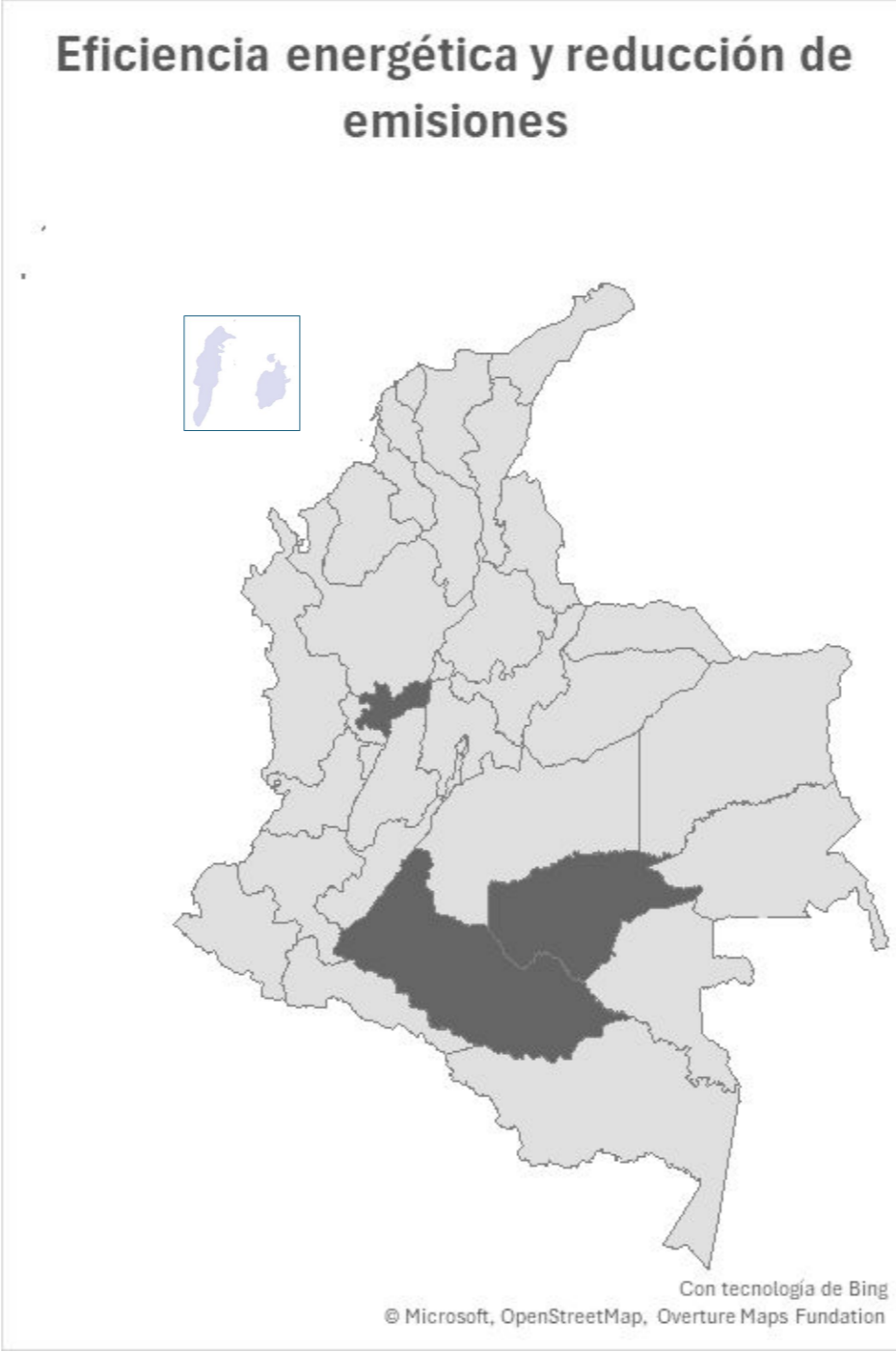
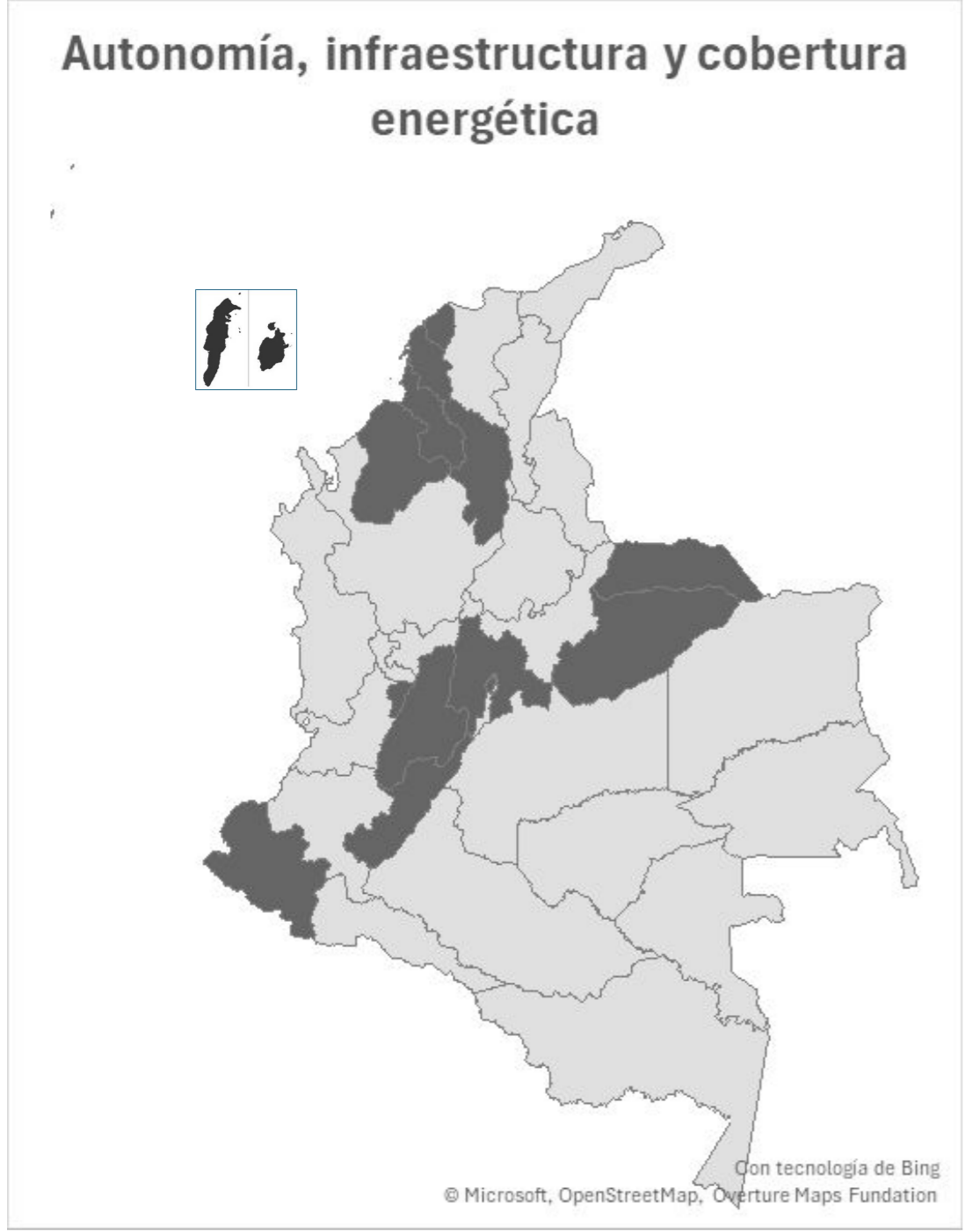
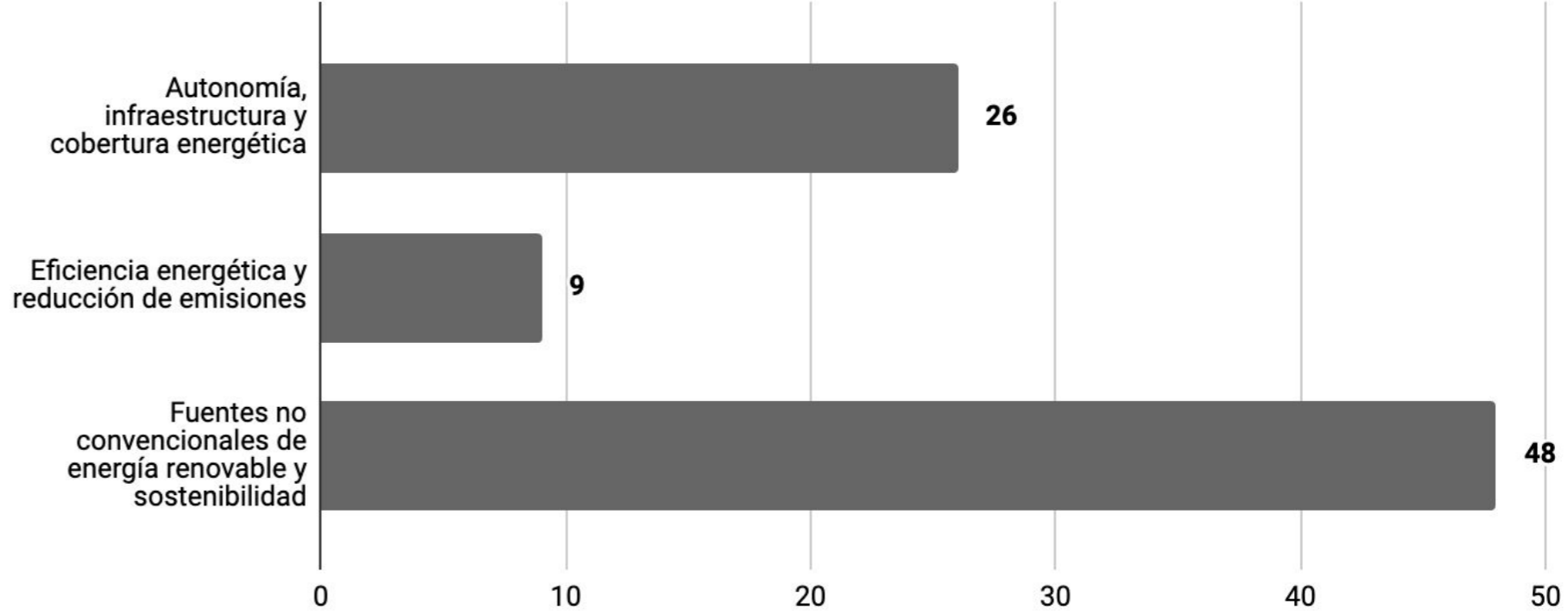
Derecho humano a la alimentación

Reto 2: Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación



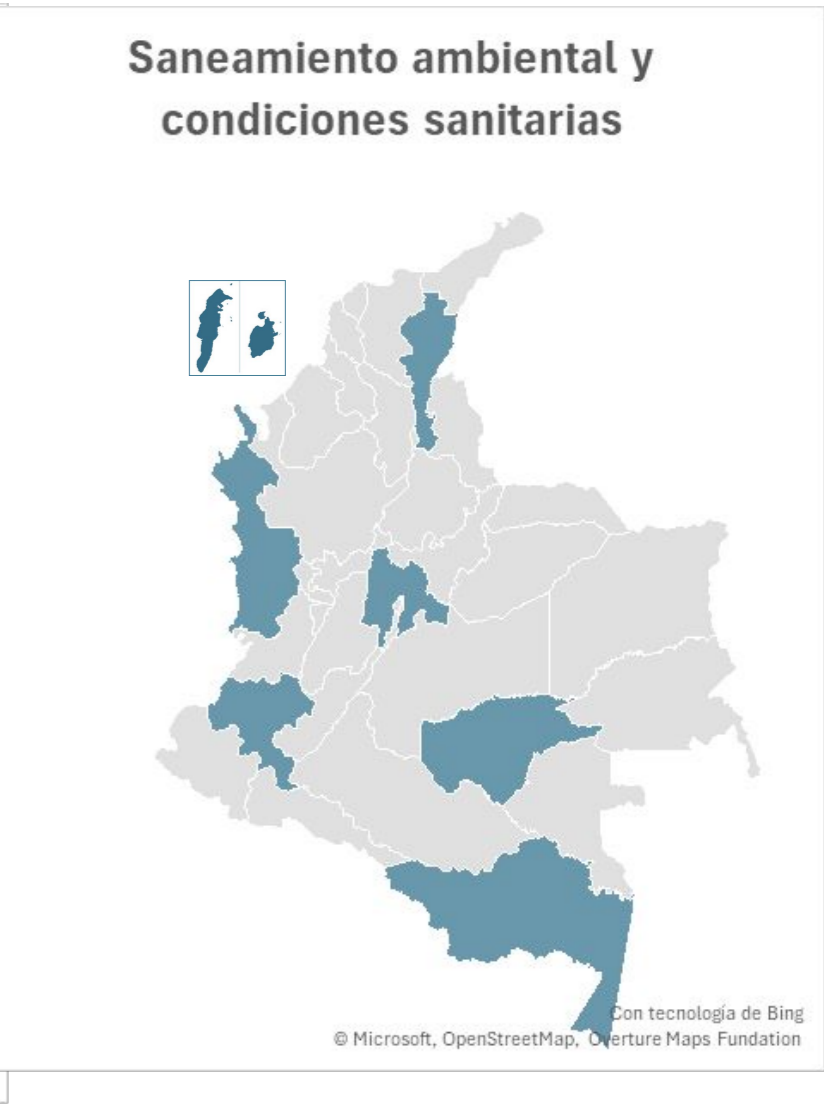
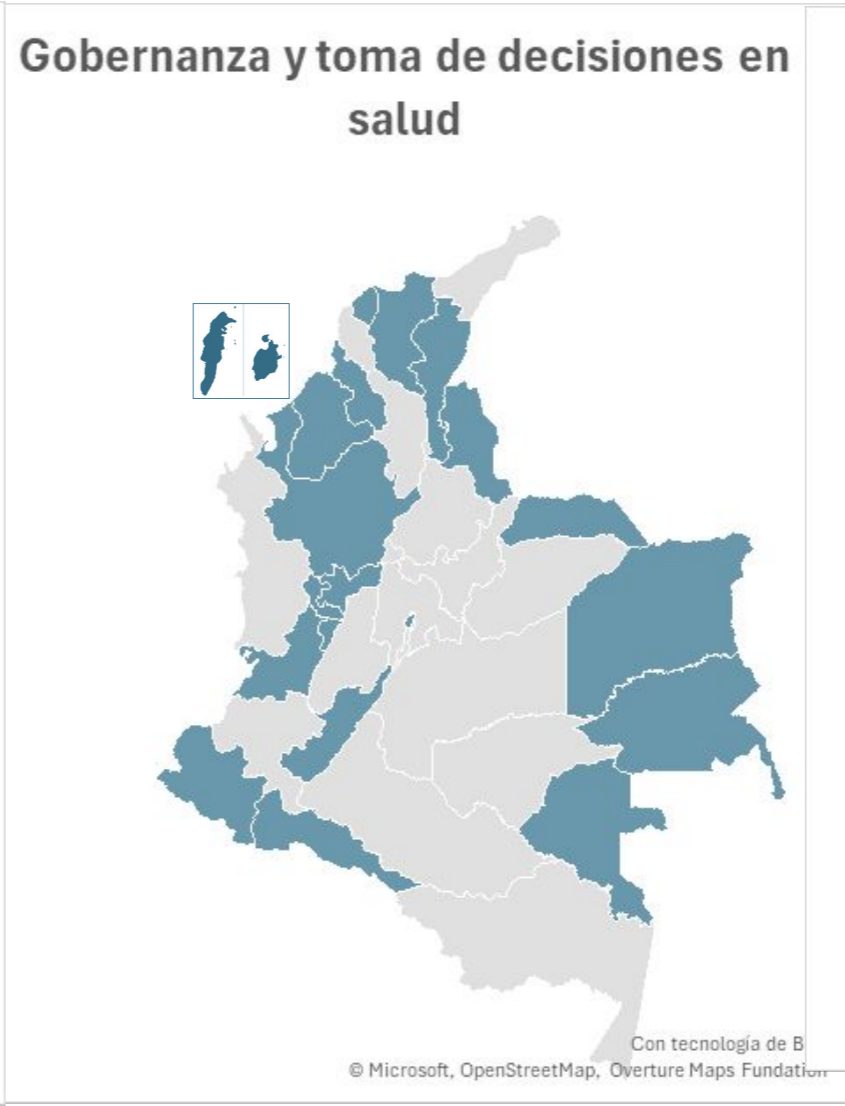
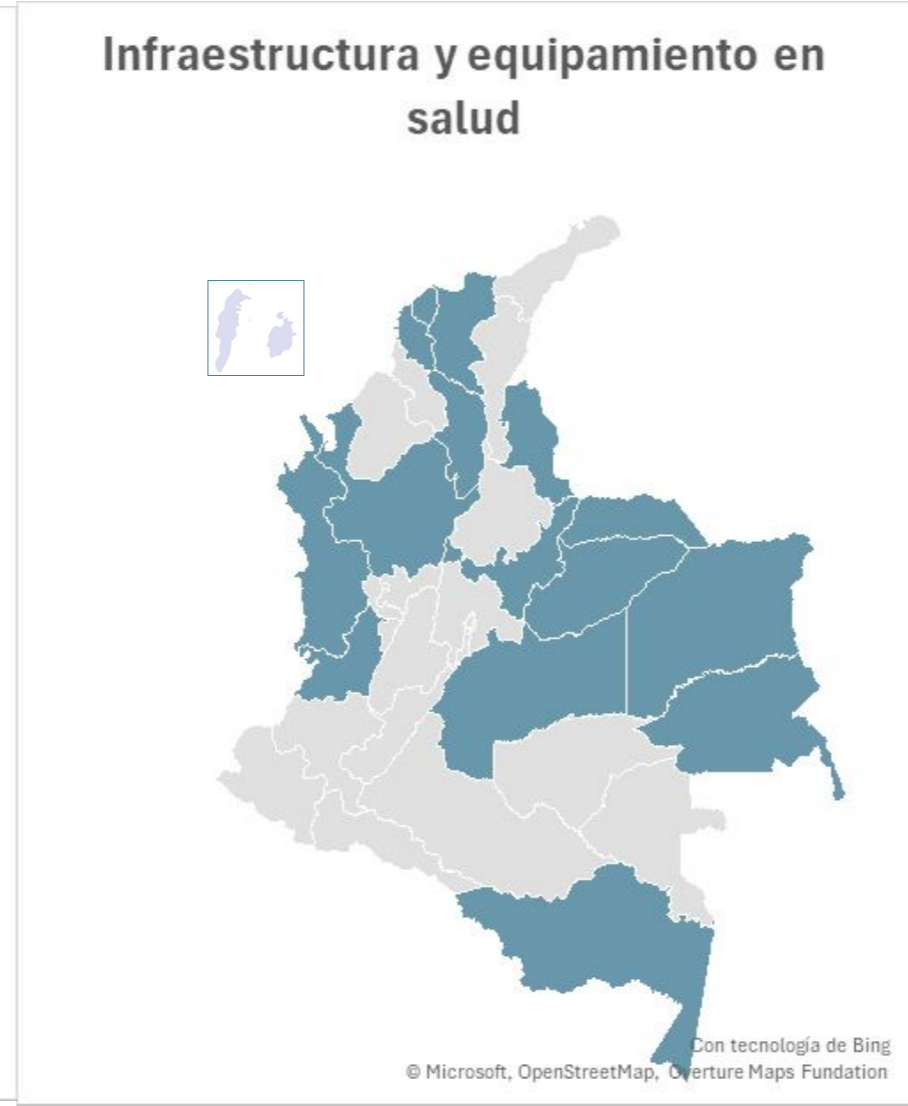
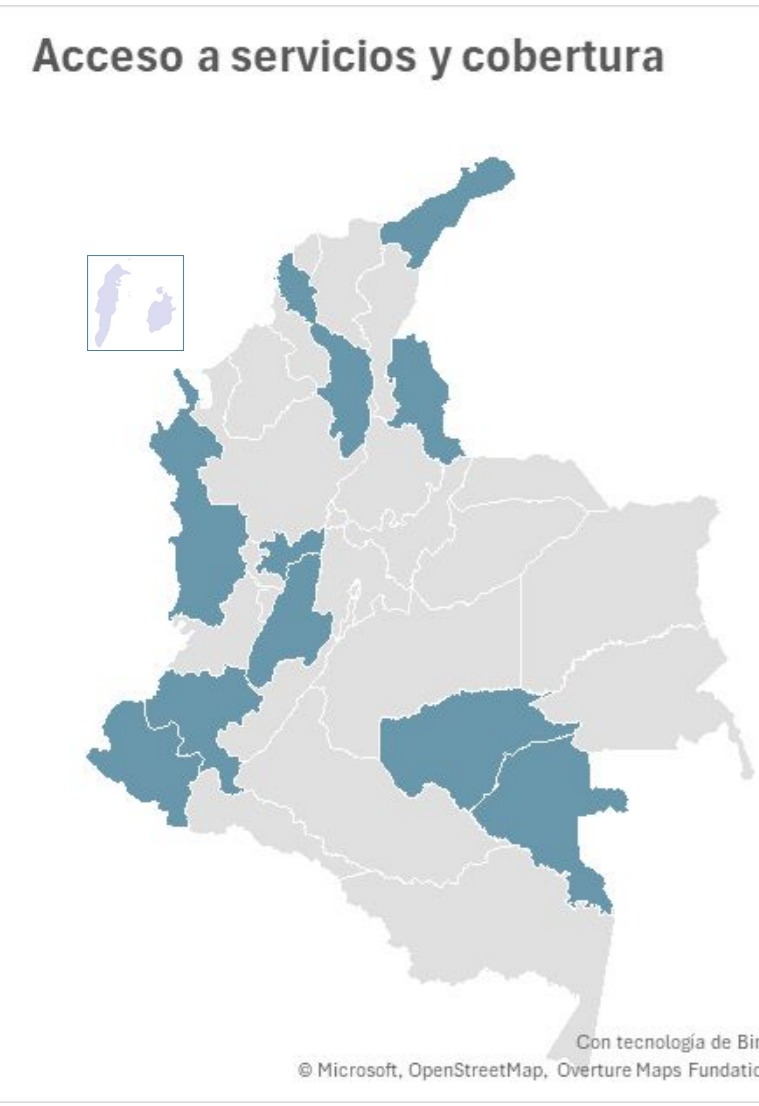
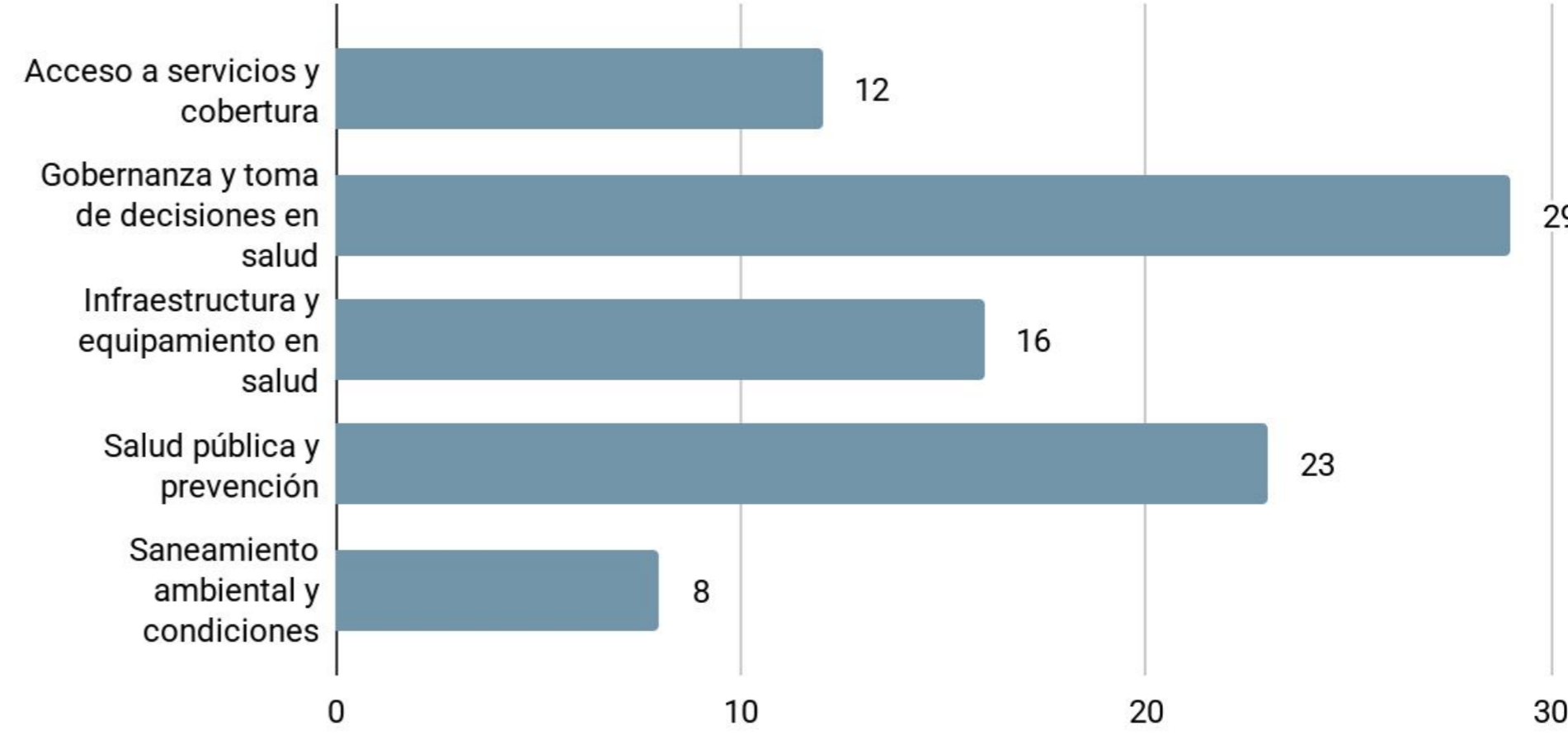
Transición energética

Reto 3: Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos los colombianos



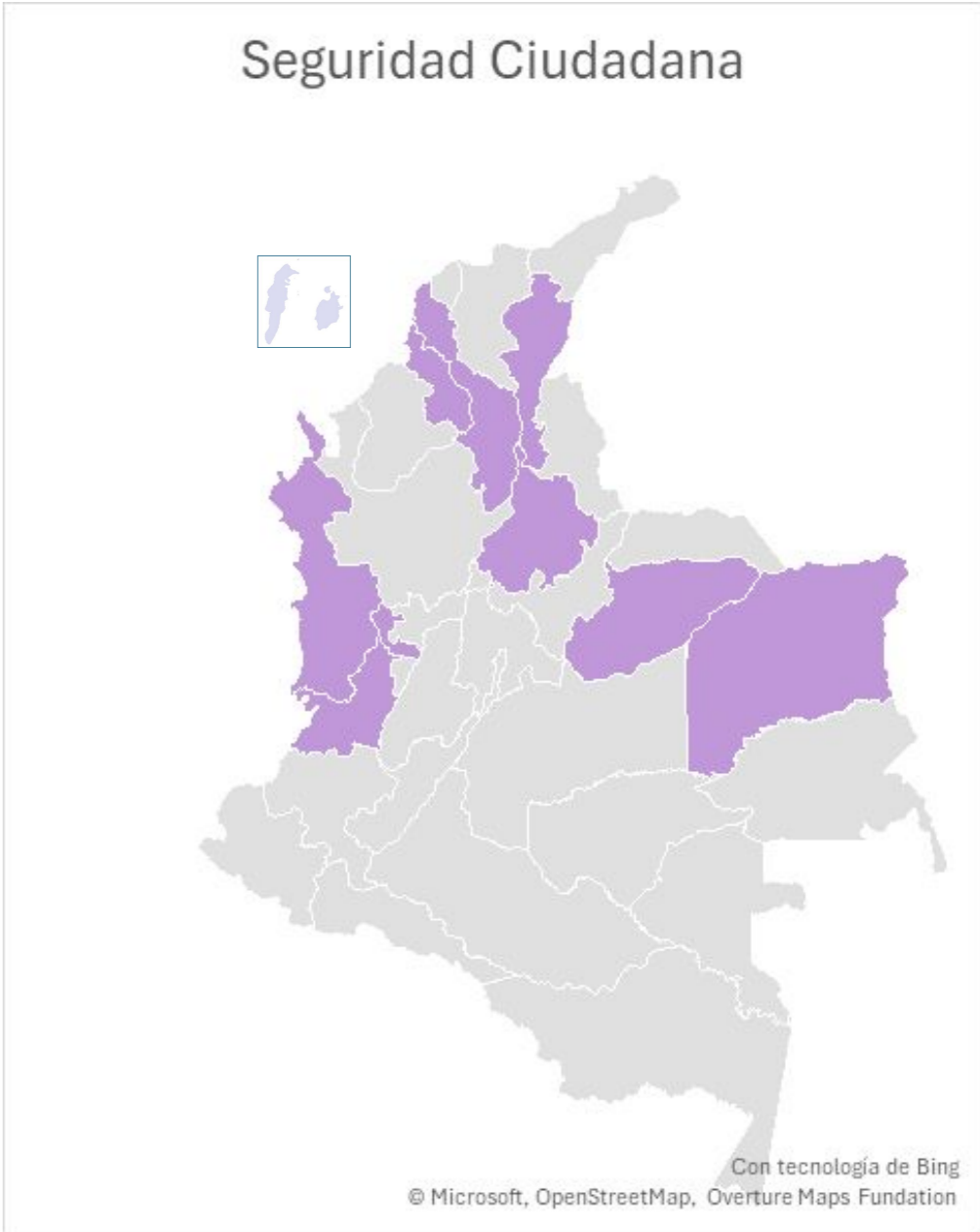
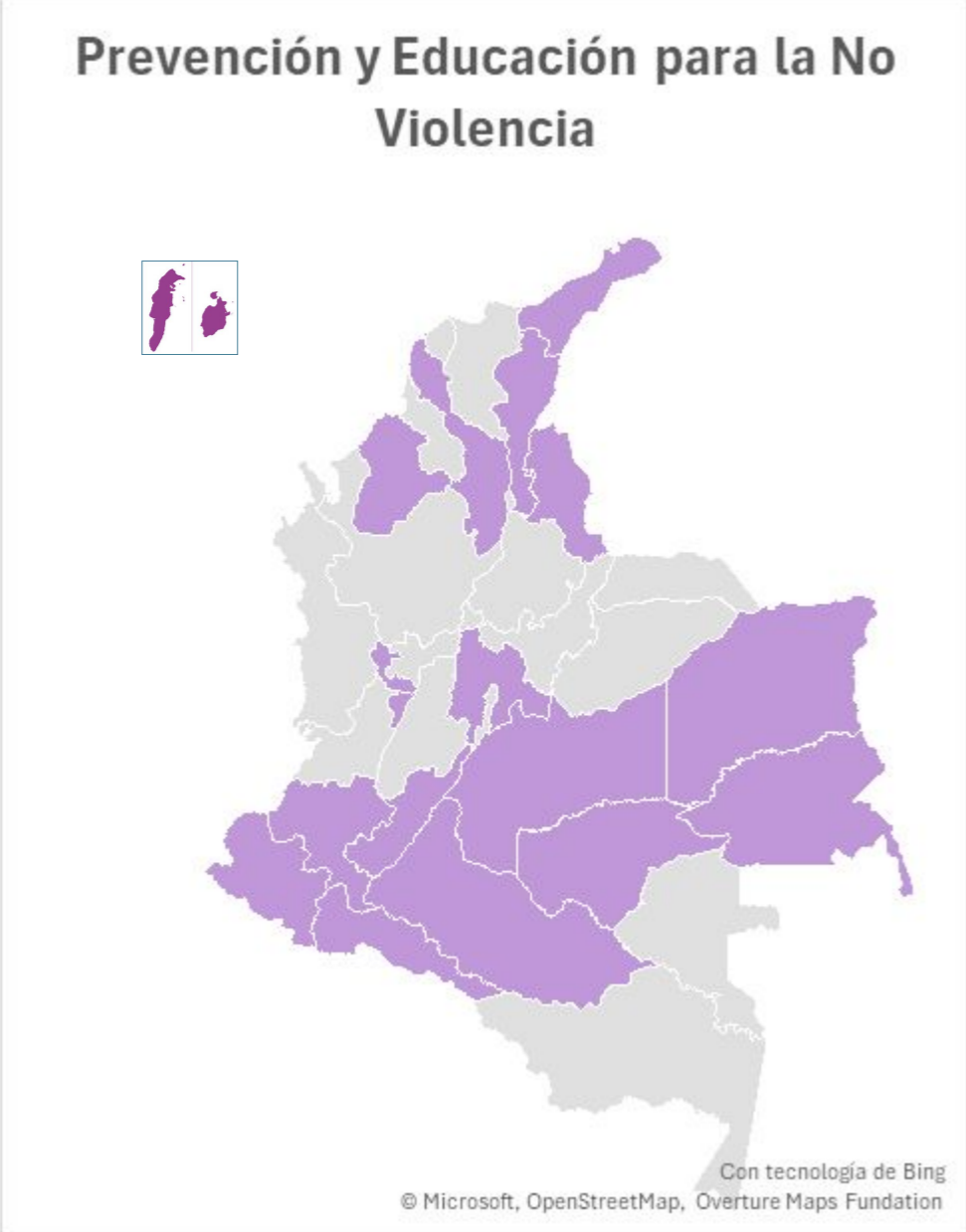
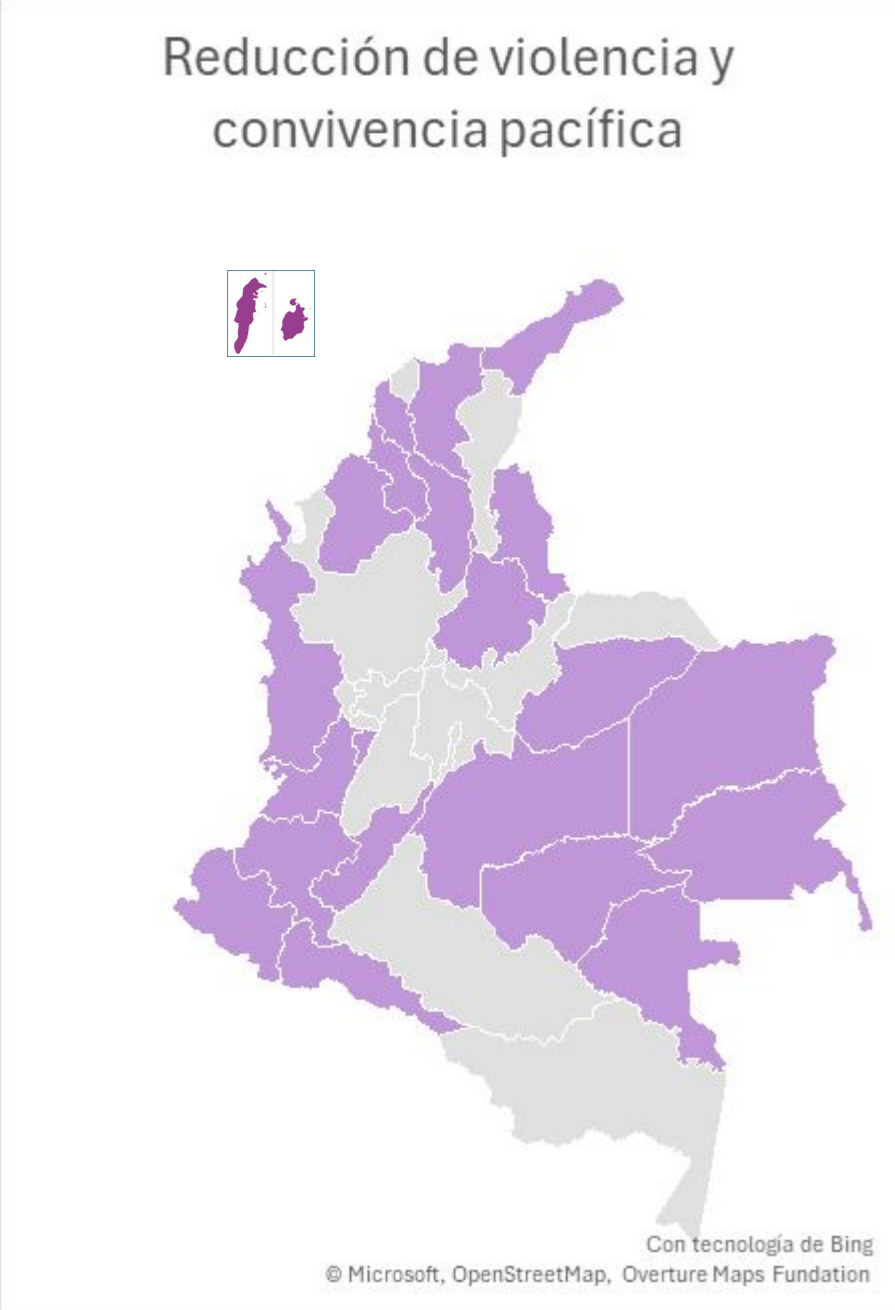
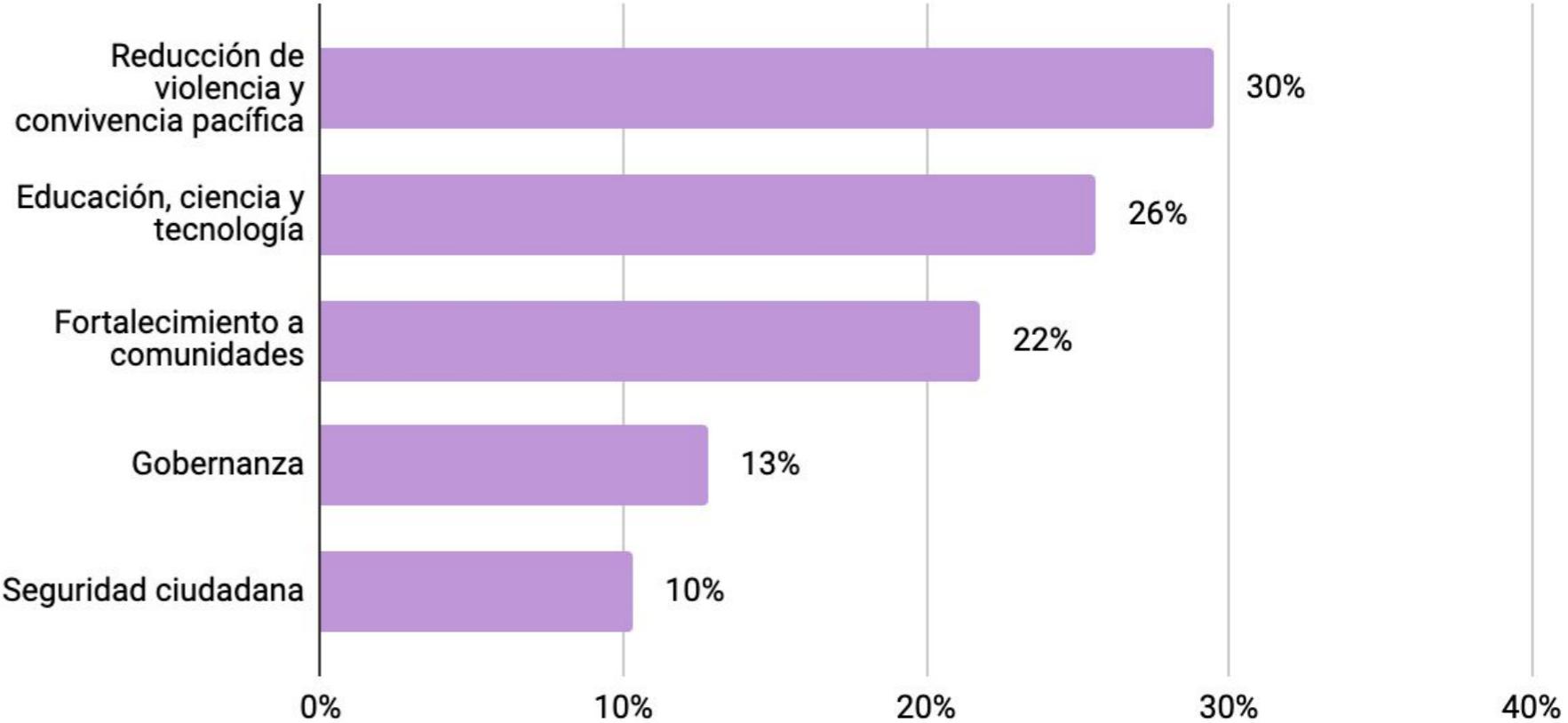
Soberanía Sanitaria y Bienestar social

Reto 4: Garantizar la soberanía sanitaria, para mantener la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional.



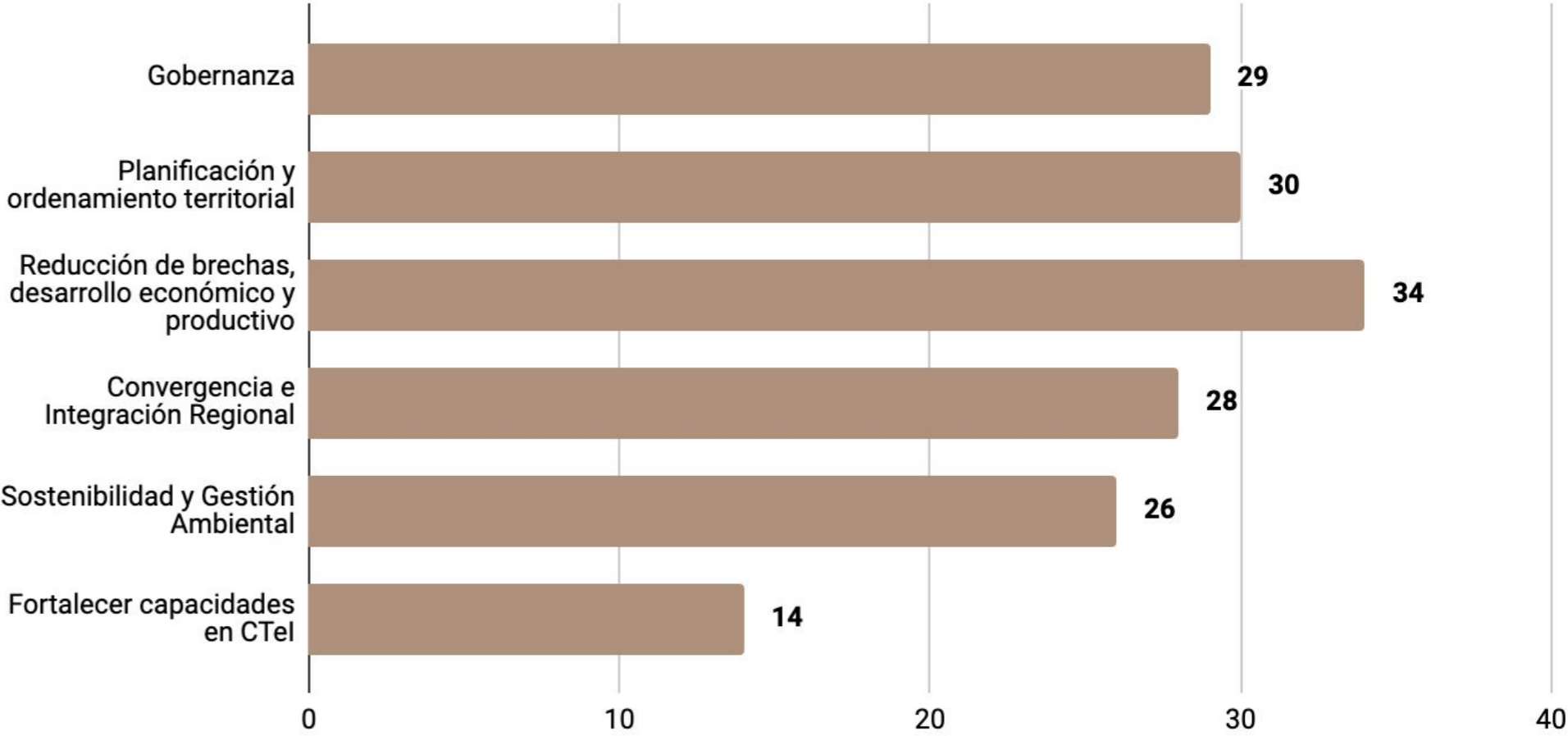
Ciencia para la paz

Reto 5: Poner fin a todas las formas de violencia en Colombia



Convergencia regional

Reto 6: Convergencia regional y ordenamiento territorial



Reducción de brechas, desarrollo económico y productivo



Con tecnología de Bing
© Microsoft, OpenStreetMap, Overture Maps Foundation

Gobernanza y articulación



Con tecnología de Bing
© Microsoft, OpenStreetMap, Overture Maps Foundation

Planificación y ordenamiento territorial



Con tecnología de Bing
© Microsoft, OpenStreetMap, Overture Maps Foundation

Sostenibilidad y Gestión Ambiental



Con tecnología de Bing
© Microsoft, OpenStreetMap, Overture Maps Foundation

Convergencia e Integración Regional

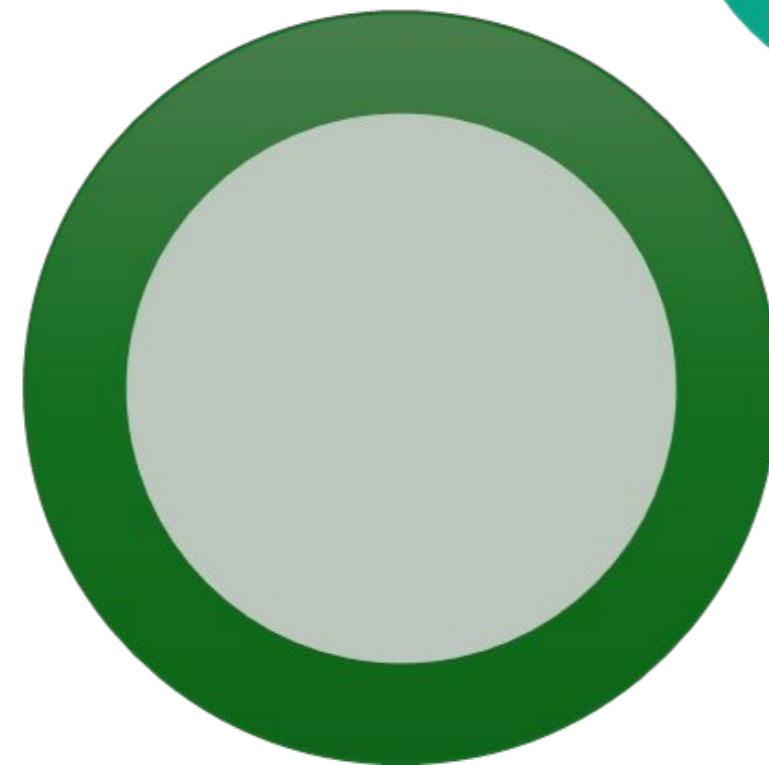


Con tecnología de Bing
© Microsoft, OpenStreetMap, Overture Maps Foundation

Demandas territoriales asociadas

Plan Estratégico nacional de Investigación Ambiental - PENIA

Todos los departamentos presentan demandas alineadas con los programas del PENIA



De las 429 demandas, el 59% tienen relación con los programas del PENIA.



El 31% de las demandas están asociadas a más de un programa del PENIA



Demandas territoriales asociadas

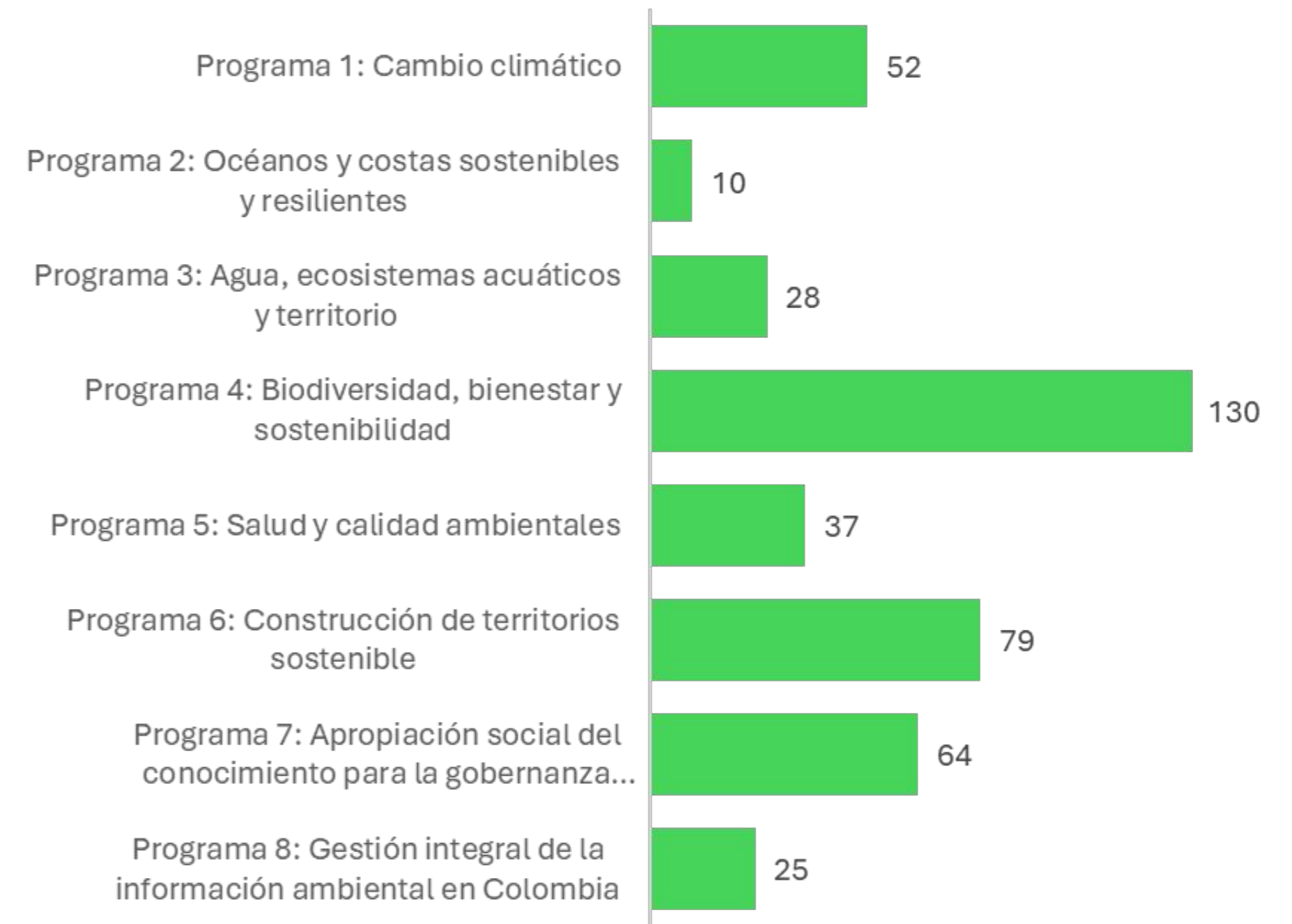
Plan Estratégico nacional de Investigación Ambiental - PENIA

Número de demandas por reto asociadas a programas del PENIA



Los retos con mayor prioridad en las demandas asociadas a los programas PENIA son el Reto 1 que concentra el 29% y el Reto 2 con el 24% de las demandas relacionadas.

Número de demandas por programa del PENIA



El Programa No. 4 resalta como el de mayor prioridad (con 130 demandas asociadas) y el Programa No. 6 (con 79 demandas).

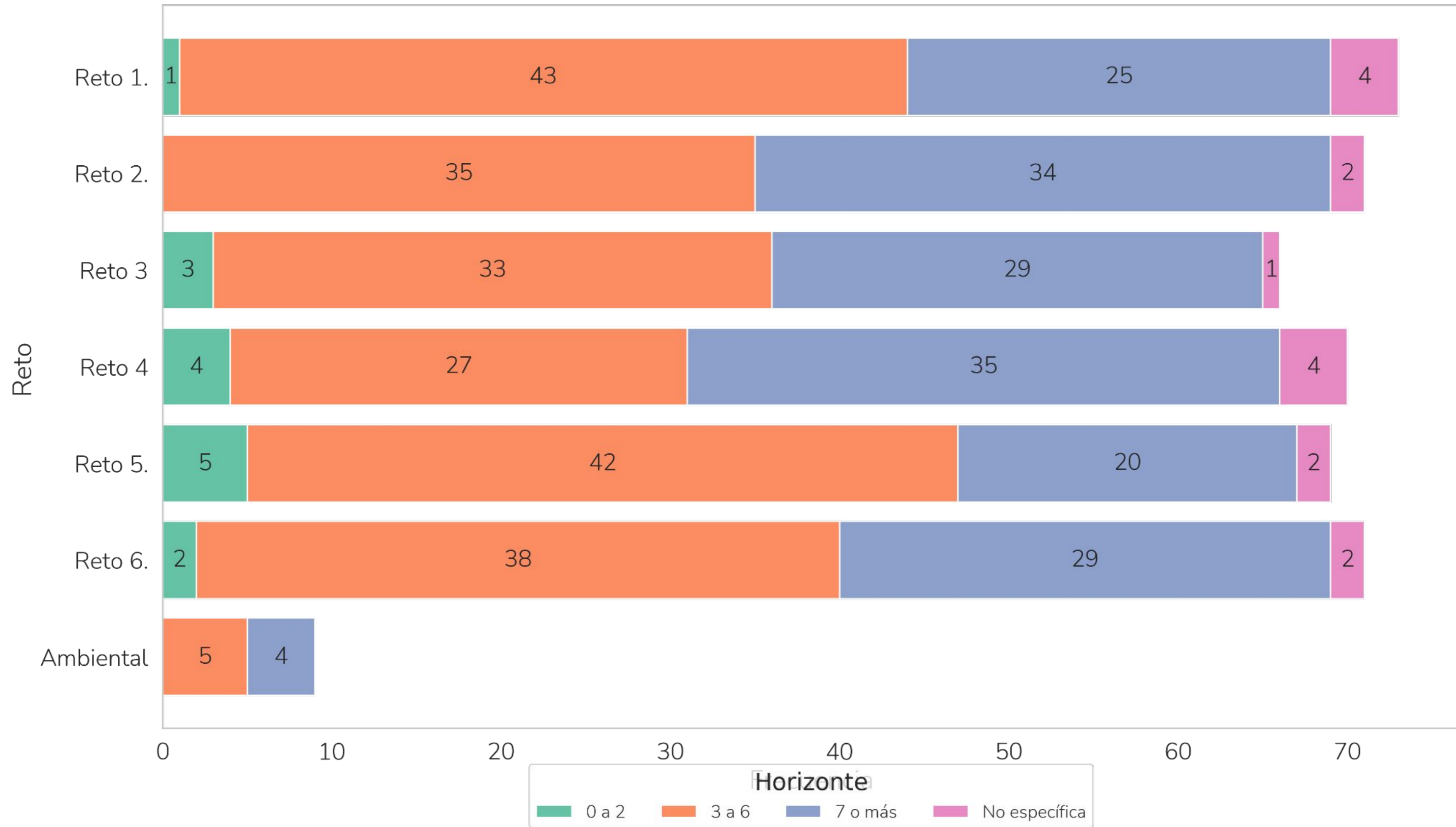
Temas transversales a los retos

Agrupación de categorías con retos

RETO	Gobernanza, articulación del SDCTel y toma de decisiones	Bioeconomía, economía circular, negocios verdes, turismo, valor agregado, transformación	Conservación, restauración, recuperación de la biodiversidad	Transición a sistemas productivos sostenibles, Agricultura Familiar, Etnica y Comunitaria
Ambiental			5	2
Reto 1	9	36	37	17
Reto 2	5	35	4	53
Reto 3	3	4		3
Reto 4	8			
Reto 5	9	2		5
Reto 6	38	9	5	7
	72	86	51	87

Horizonte de tiempo

demandas territoriales 2025-2026



Cómo abordar las demandas desde CTel

Guía sectorial de programas y proyectos de ciencia, tecnología e innovación - 2015

Tipología

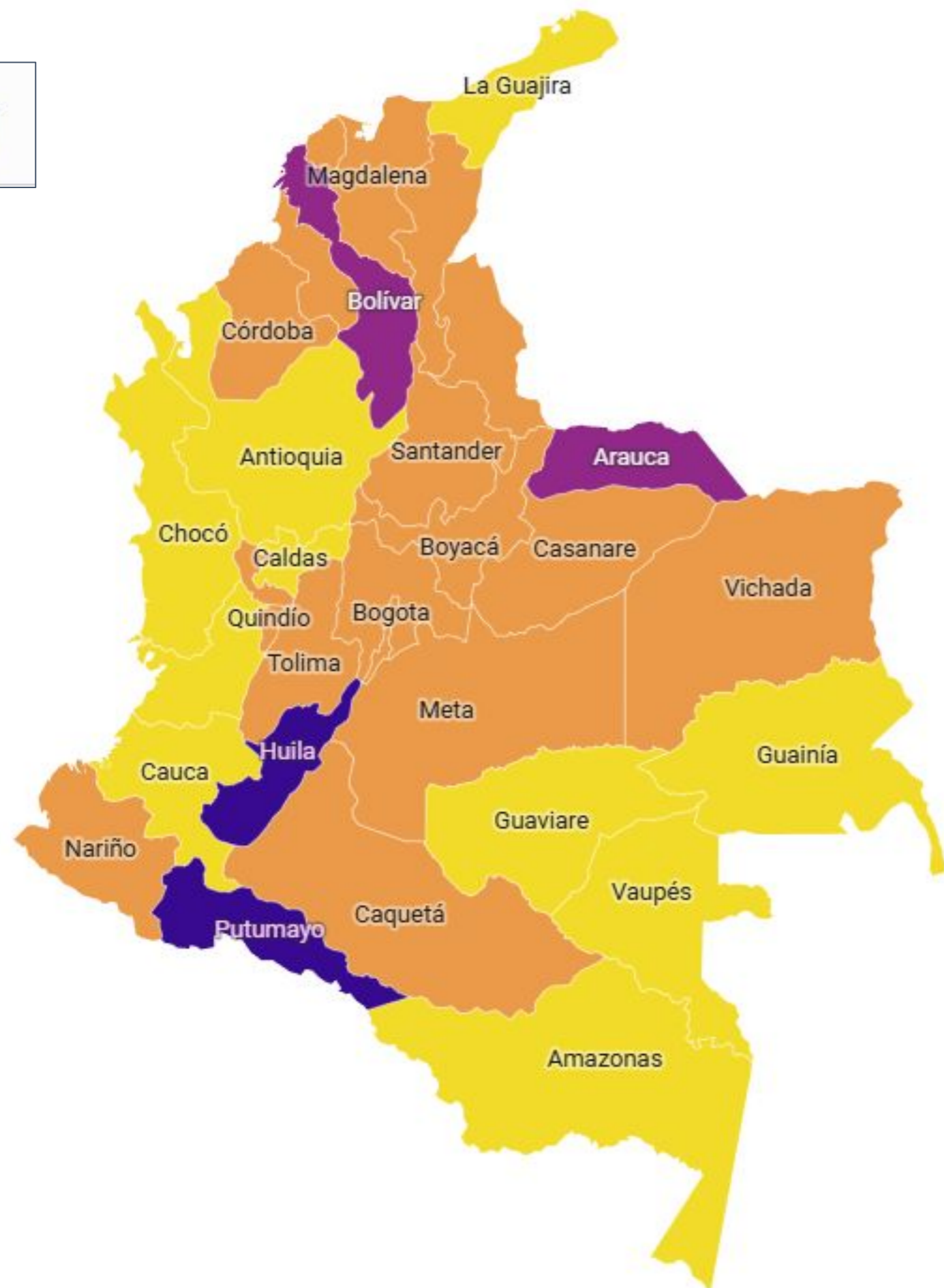


30 DT con atención directa a través de “Formación de Alto Nivel” y 33 con “Vocaciones”. Esto para 14 departamentos

Reto más priorizado por Departamento

Reto

2 3 4 5



RETOS PRIORIZADOS 2025-2026

Consolidado Nacional

- 1** RETO 2. Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación
- 2** RETO 1. Aprovechamiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, sus bienes y servicios ecosistémicos
- 3** RETO 4. Garantizar la soberanía sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional
- 4** RETO 5. Poner fin a todas las formas de violencia en Colombia
- 5** RETO 6. Convergencia regional y ordenamiento territorial
- 6** RETO 3. Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos los colombianos

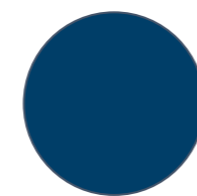
** Los retos 5 y 6 fueron ponderados de acuerdo con la información de la priorización de retos otorgada por los departamentos, sin embargo no tuvieron el nivel de prioridad 1 en ninguno de ellos, por ello no son visibles en el mapa.

RETOS PRIORIZADOS 2025-2026

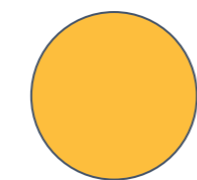
Tendencia por región (SGR)

Orden de priorización de retos por región (1 el más importante, 6 el menos importante)

Región SGR	Reto					
	Bio	DHA	Energía	Salud	Paz	Convergencia
Centro sur	2	1	5	4	3	6
Centro Oriente	2	1	6	3	4	5
Llanos	1	2	6	3	5	4
Pacífico	3	1	6	2	4	5
Caribe	3	1	6	2	4	5
Eje Cafetero	1	3	5	2	4	6



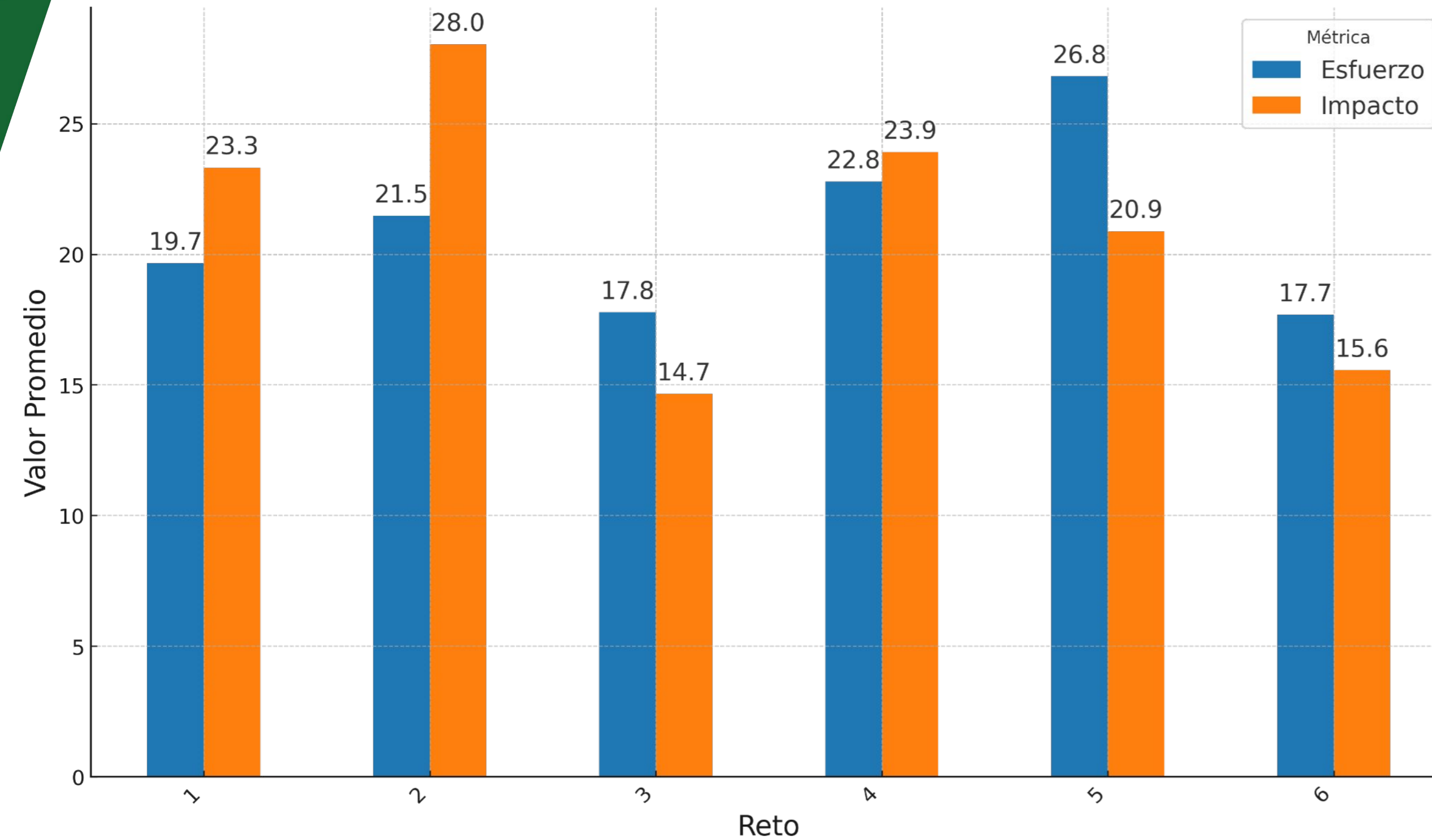
RETO 2. Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación



RETO 1. Aprovechamiento, conservación y uso sostenible de la biodiversidad, sus bienes y servicios ecosistémicos

Clasificación de impacto y esfuerzo para cada reto

Talleres territoriales

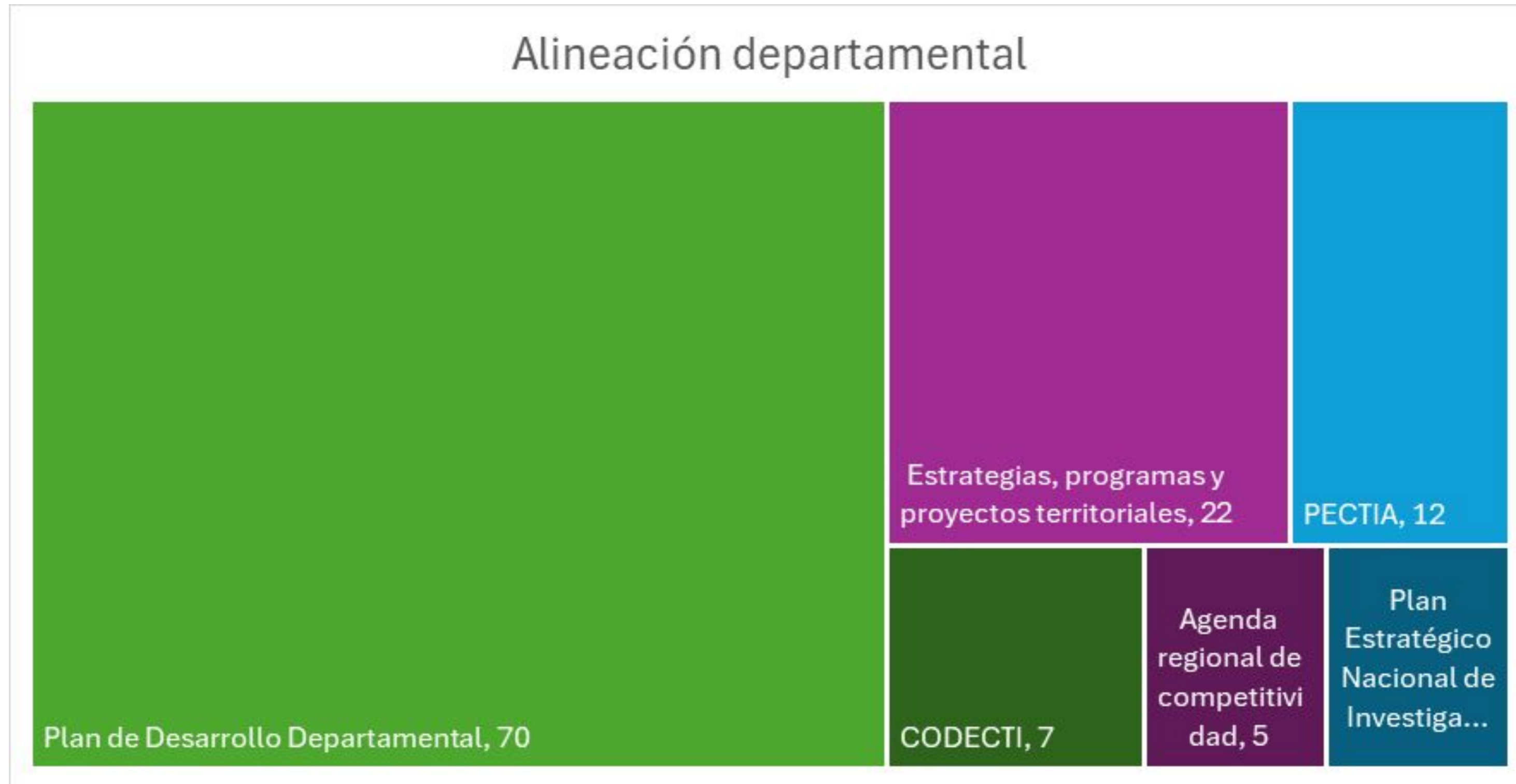


En el agregado, el reto que presentó mayor **“Impacto”** en opinión de los participantes corresponde al Reto No. 2. Por su parte, aquel que presenta mayores necesidades de inversión y gestión de recursos (financieros, humanos, logísticos, etc.), es decir **“Esfuerzo”** corresponde al Reto No. 1

Ponderación en porcentaje de esfuerzo por región (SGR) y consolidado nacional

Reto / Región	Consolidado Nacional	Caribe (8)	Centro Oriente (5)	Centro Sur Amazonía (5)	Pacífico (4)	Eje Cafetero (4)	Llanos (7)
1	-33	-35	-25	-33	-42	-35	-25
2	-22	-25	-29	-26	-26	0	-13
3	-30	-40	-32	-19	-37	-19	-33
4	-19	-18	-18	-11	-40	-19	0
5	0	0	0	0	0	-2	-4
6	-37	-49	-36	-41	-39	-40	-4

Alineación departamental



Lecciones aprendidas y conclusiones

Metodológicas

**Componente
logístico**

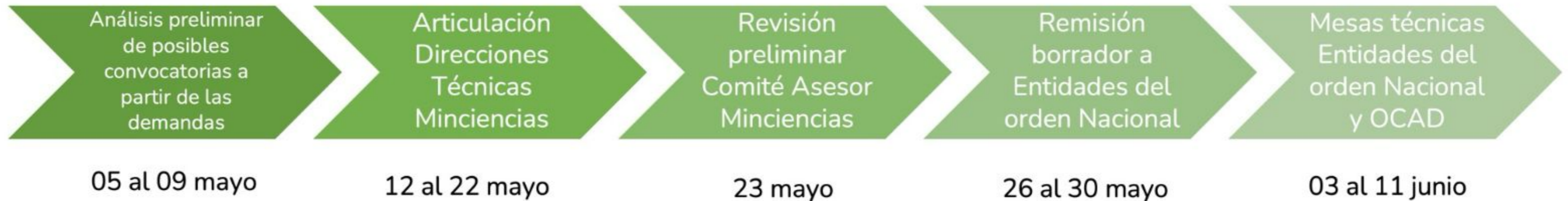
**Coordinación
institucional.**

**Fortalecimiento
del ecosistema
CTel en los
territorios**

Plan bienal

Cronograma elaboración Plan Bienal 2025-2026

FASE I



FASE II





Ciencias

