



Casa
Grande
Caribe

Encuentro por la infraestructura
para el desarrollo y la
transformación social

Diagnóstico y priorización de proyectos en el Departamento de La Guajira y Cesar

Organizan:



Apoyan:





Casa
Grande
Caribe

Encuentro por la infraestructura
para el desarrollo y la
transformación social

1. Diagnóstico del Departamento de La Guajira y Cesar

Organizan:



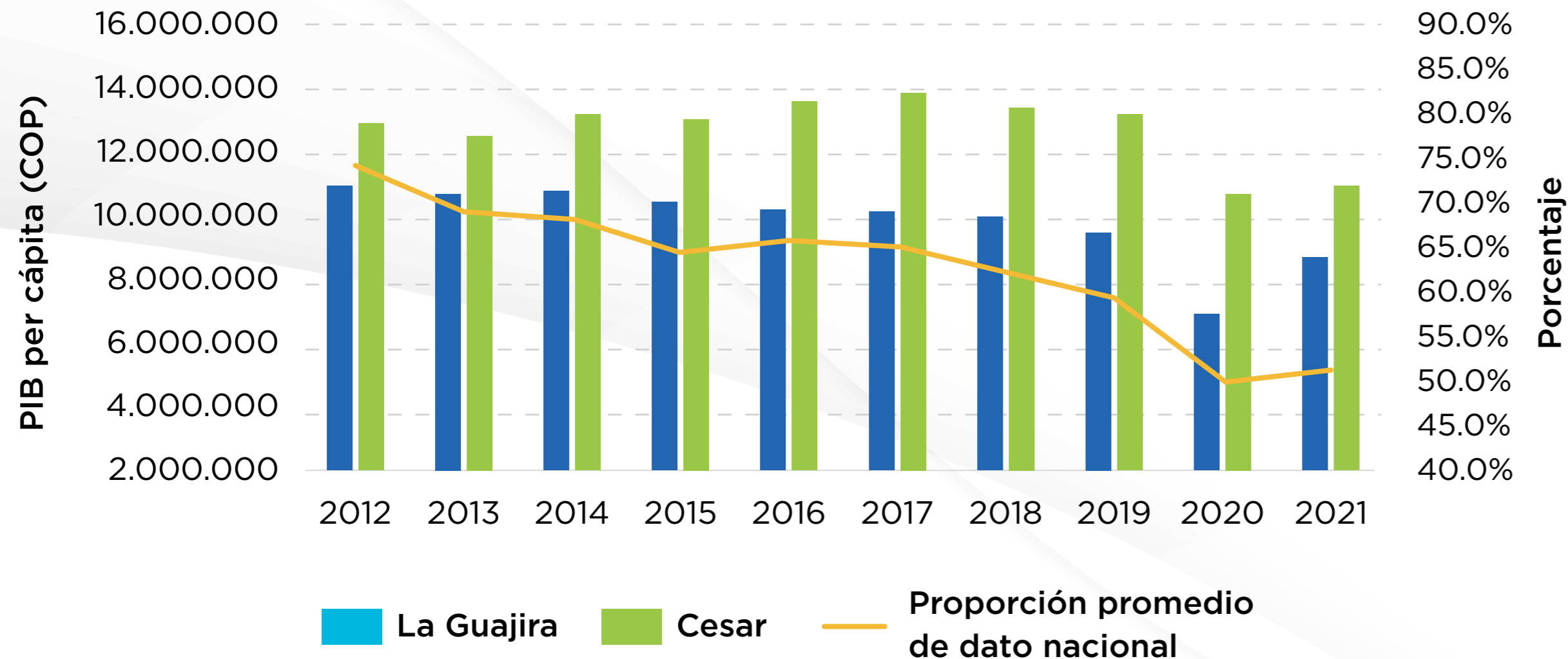
Apoyan:



Diagnóstico del Departamento de La Guajira y Cesar

1.1 Producto Interno Bruto

PIB per cápita de Cesar y La Guajira, y proporción del dato nacional, 2012 - 2021



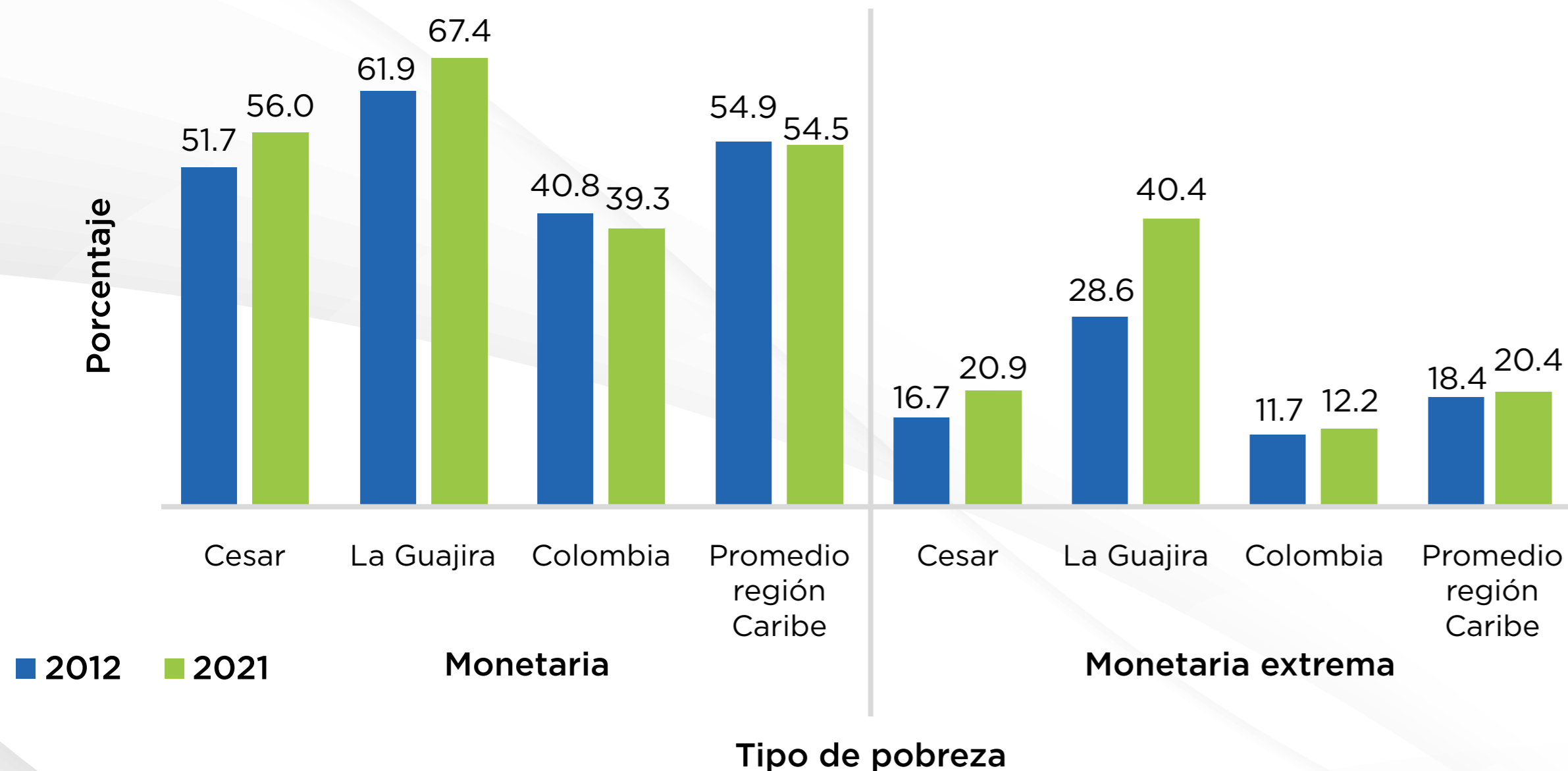
- En promedio, el PIB per cápita de Cesar en la década analizada es de 12,8 millones de pesos, alcanzando a ser el 75% del dato nacional.
- Asimismo, el PIB per cápita promedio de La Guajira en el periodo analizado es de 10,1 millones de pesos, alcanzando a ser el 59% del dato nacional.

Fuente: DANE - Cuentas Nacionales. Elaboración Fundesarrollo.

Diagnóstico del Departamento de La Guajira y Cesar

1.2 Pobreza monetaria

Incidencia de la pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema, 2012 y 2021



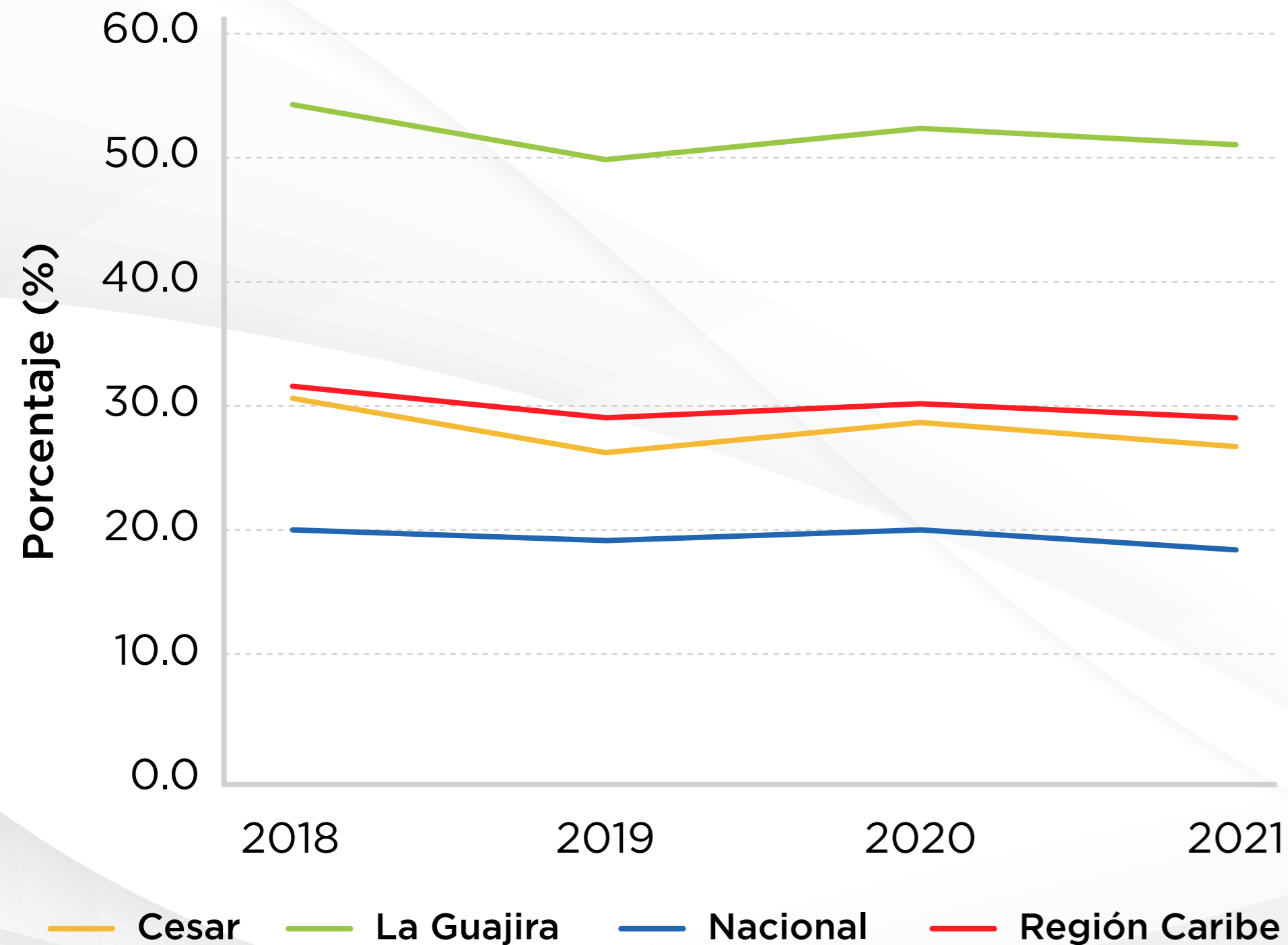
- En 2021, el departamento de Cesar tuvo una proporción del 56,0% de su población en situación de pobreza y 20,9% en pobreza extrema.
- Asimismo, el departamento de La Guajira tuvo una proporción del 67,4% de su población en situación de pobreza y 40,4% en pobreza extrema.
- Mientras que la pobreza monetaria se redujo entre 2012 y 2021, la pobreza monetaria extrema aumentó para ambos departamentos.
- Este comportamiento se replicó en el país y en la región Caribe.

Fuente: DANE - GEIH. Elaboración Fundesarrollo.

Diagnóstico del Departamento de La Guajira y Cesar

1.3 Características socioeconómicas

Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) de La Guajira y Cesar, 2018-2021

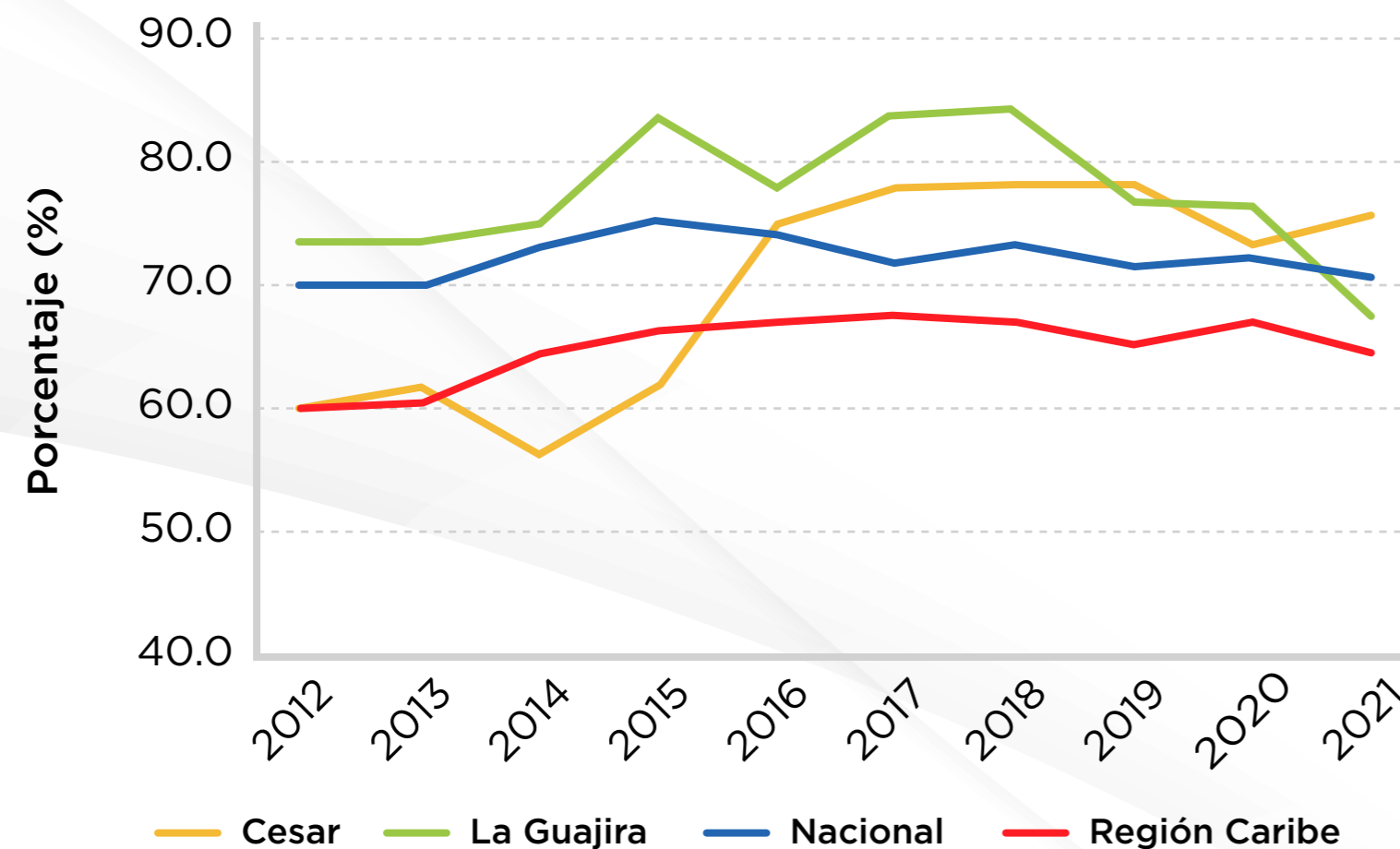


- En 2021, la pobreza multidimensional de La Guajira era del 49%, muy por encima de los niveles presentados en la región Caribe (27%) y en Colombia (16%).
- Las mayores privaciones para el departamento se presentan en las dimensiones: trabajo informal (93,6%), bajo logro educativo (60,3%) y sin acceso a fuente de agua mejorada (50,2%).

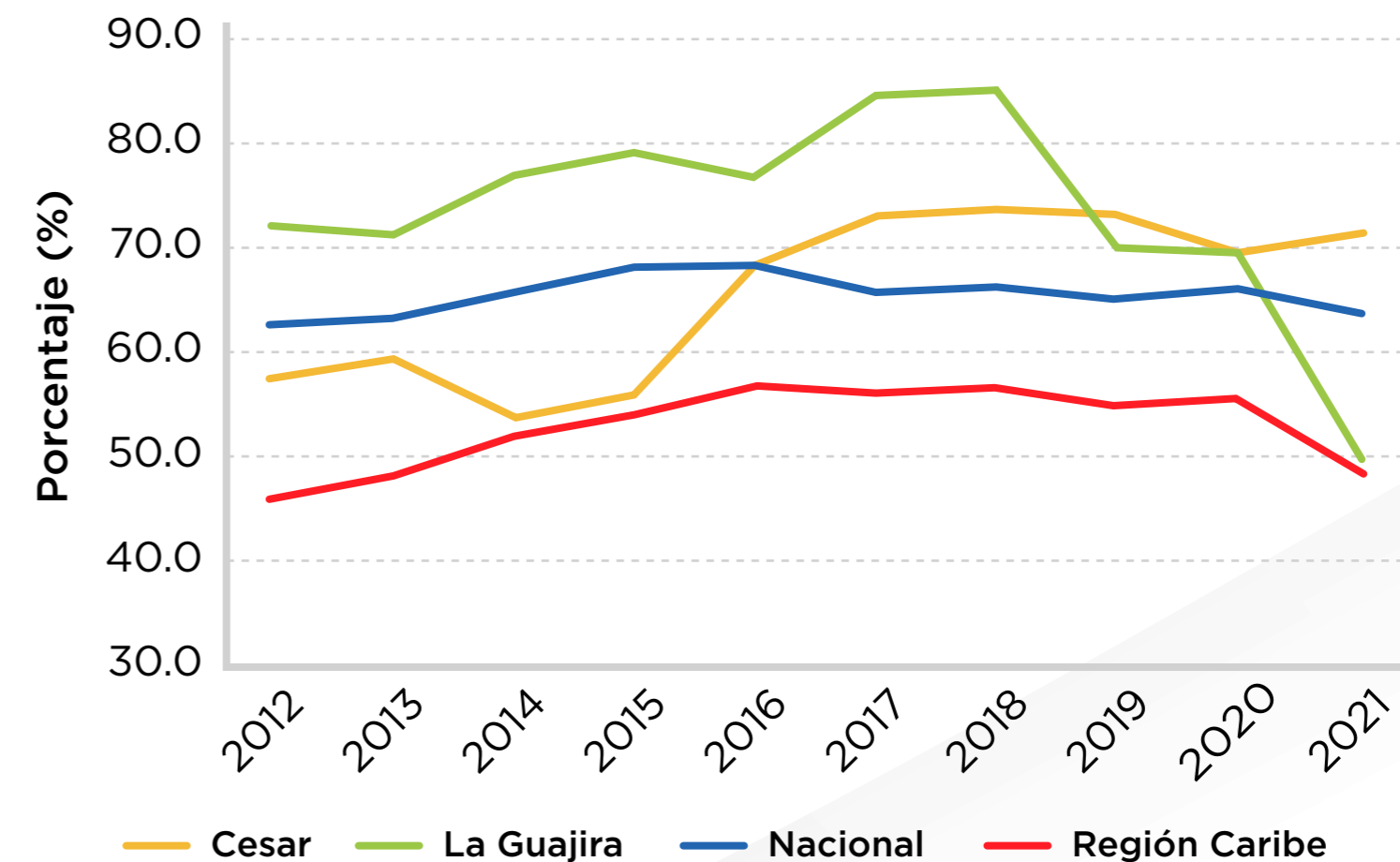
Diagnóstico del Departamento de La Guajira y Cesar

1.4 Acueducto y alcantarillado

Tasa de cobertura de acueducto de La Guajira y Cesar, 2012 - 2021



Tasa de cobertura de alcantarillado de La Guajira y Cesar, 2012 - 2021



- En 2021, la cobertura de acueducto en el Departamento de La Guajira fue del 62%. Así mismo, para el Departamento de Cesar fue del 75%. Mientras que a nivel nacional esta cobertura fue del 72%.
- Con respecto a la cobertura de alcantarillado, los niveles de La Guajira son del 51% muy por debajo del nivel nacional (64%). Mientras que el Departamento de Cesar alcanzó el 73% de cobertura superando al de Colombia.



Casa
Grande
Caribe

Encuentro por la infraestructura
para el desarrollo y la
transformación social

2. Metodología de identificación y priorización de proyectos

Organizan:



Apoyan:



Metodología de identificación y priorización de proyectos

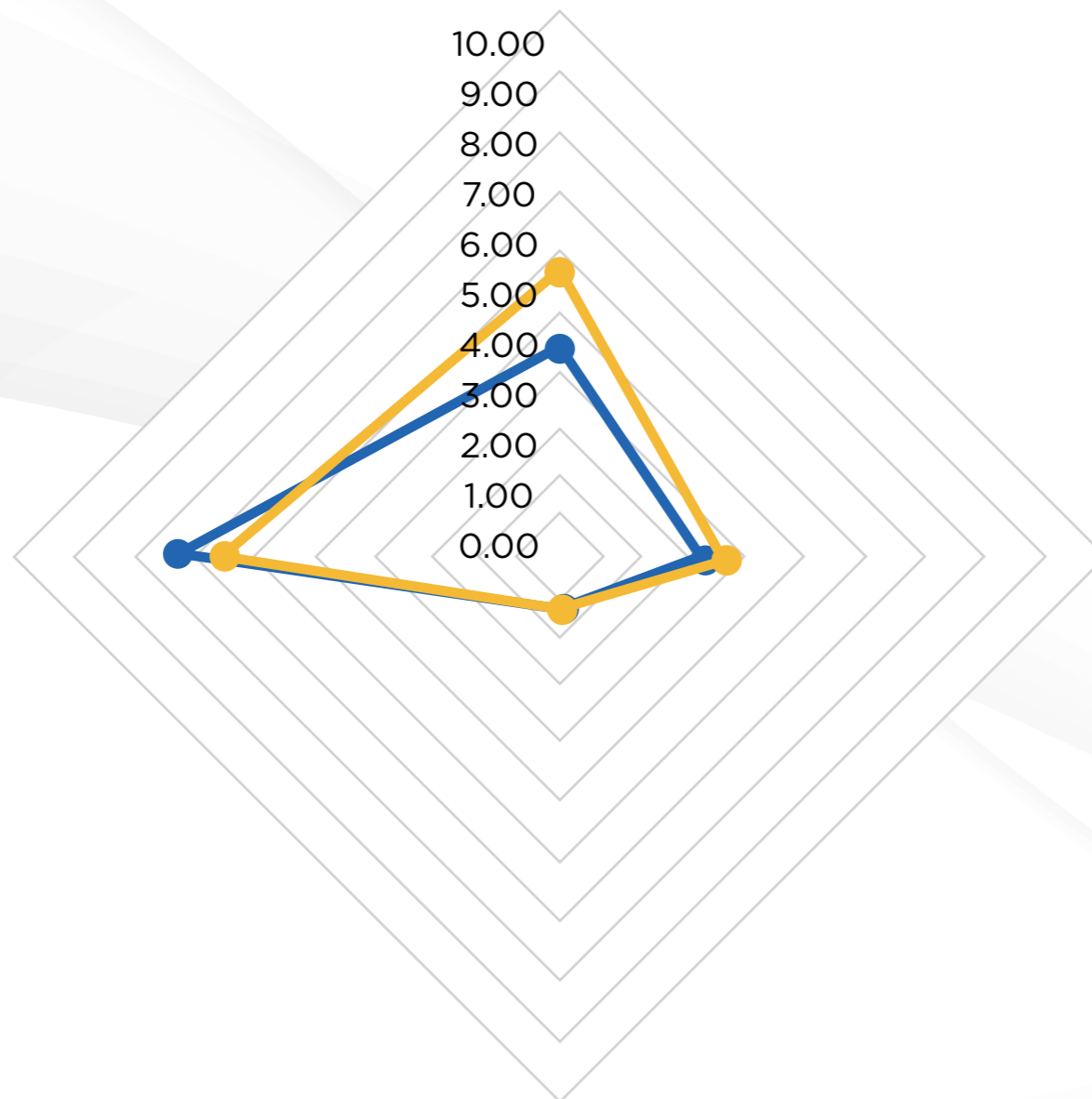
2.1.1 Resultados de la metodología

Transporte

Red vial primaria:

4.33 - 5.78

10.00
9.00
8.00
7.00
6.00
5.00
4.00
3.00
2.00
1.00
0.00



Red vial secundaria y terciaria:
3.20 - 3.61

— Cesar
— La Guajira

Puertos:
7.12 - 6.47

Movimiento aéreo:

1.28 - 1.24

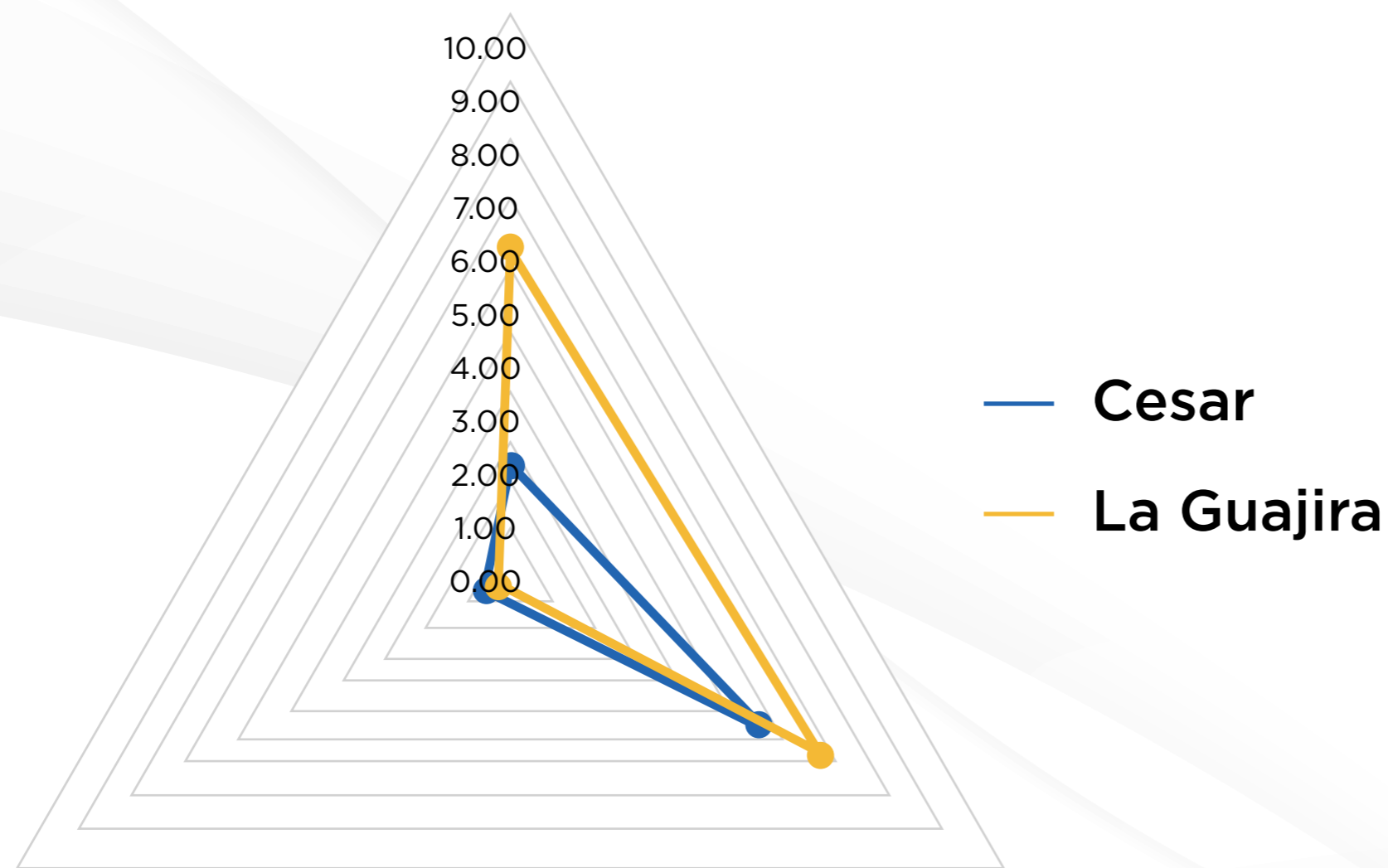
- **Movimiento aéreo** registró el desempeño más bajo entre los pilares para La Guajira y Cesar.
 - El indicador con peores condiciones de este pilar fue **pasajeros movilizados por vía aérea**.
- Adicionalmente, **red vial secundaria y terciaria** también registró un bajo desempeño para La Guajira y Cesar.
 - El indicador con peor índice fue **red vial a cargo del departamento por área**.

Metodología de identificación y priorización de proyectos

2.1.2 Resultados de la metodología

Adaptación al cambio climático

Emisiones:
2.56 - 6.22



Responsabilidad
ambiental
0.63 - 0.47

Impactos
ecológicos:
5.99 - 6.93

- **Responsabilidad ambiental** registró el desempeño más bajo entre los pilares para La Guajira y Cesar.
 - El indicador con peores condiciones de este pilar para Cesar fue **negocios verdes** y para La Guajira fue **inversión en servicios ambientales**.
- Adicionalmente, **emisiones** también registró un bajo desempeño para La Guajira y Cesar.
 - El indicador con peor **índice** fue **emisiones de CO2 de fuentes móviles**.

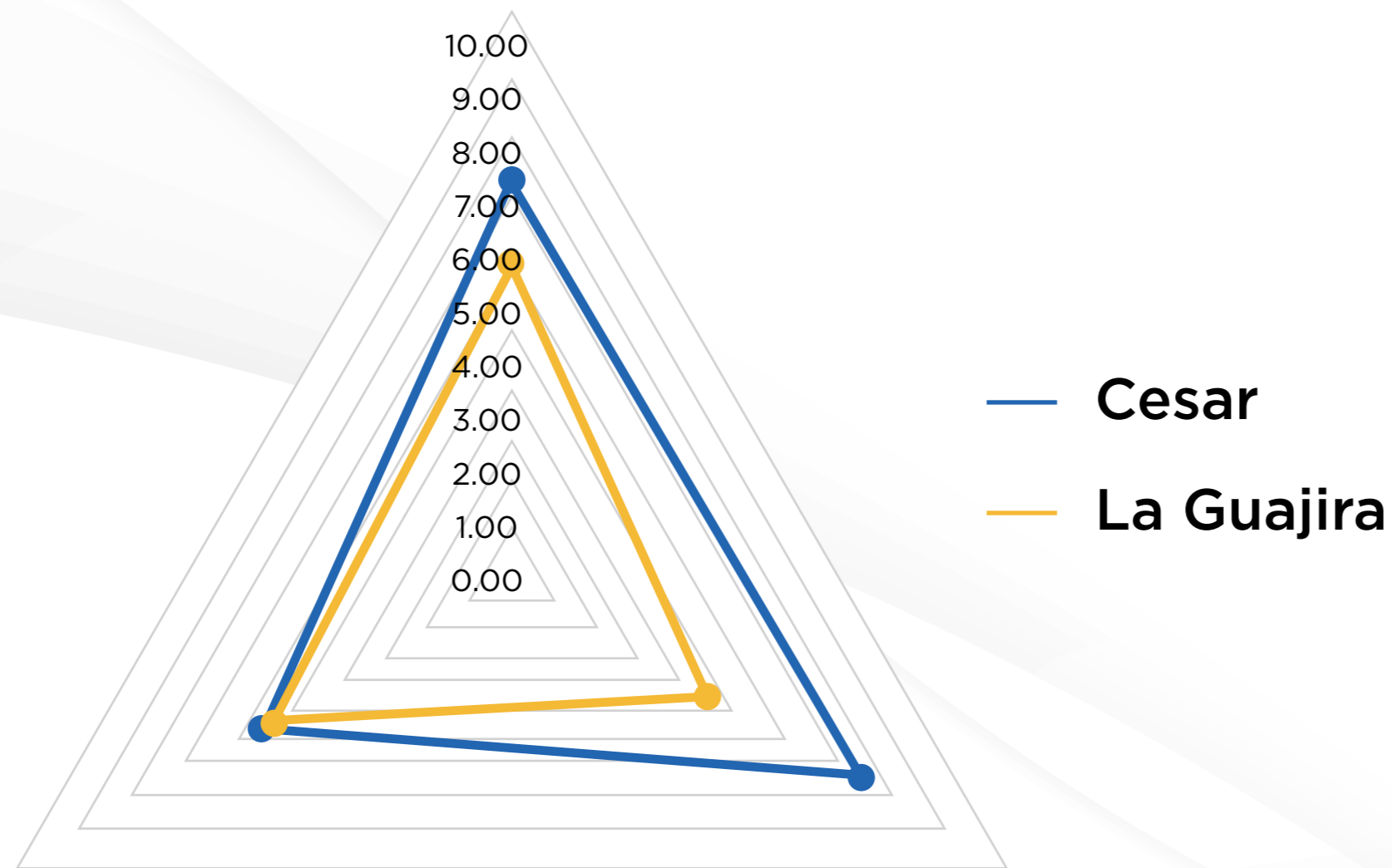
Metodología de identificación y priorización de proyectos

2.1.3 Resultados de la metodología

Acueducto y alcantarillado

Cobertura acueducto:

7.19 - 6.03



Calidad del agua:

5.36 - 5.31

Cobertura del alcantarillado

7.51 - 4.72

- **Calidad del agua** registró el desempeño más bajo entre los pilares para La Guajira y Cesar.
 - El indicador con peores condiciones de este pilar fue **índice de calidad de agua**.
- Adicionalmente, **cobertura de alcantarillado** también registró un bajo desempeño para La Guajira.
 - El indicador con peor índice fue **cobertura de alcantarillado rural**.

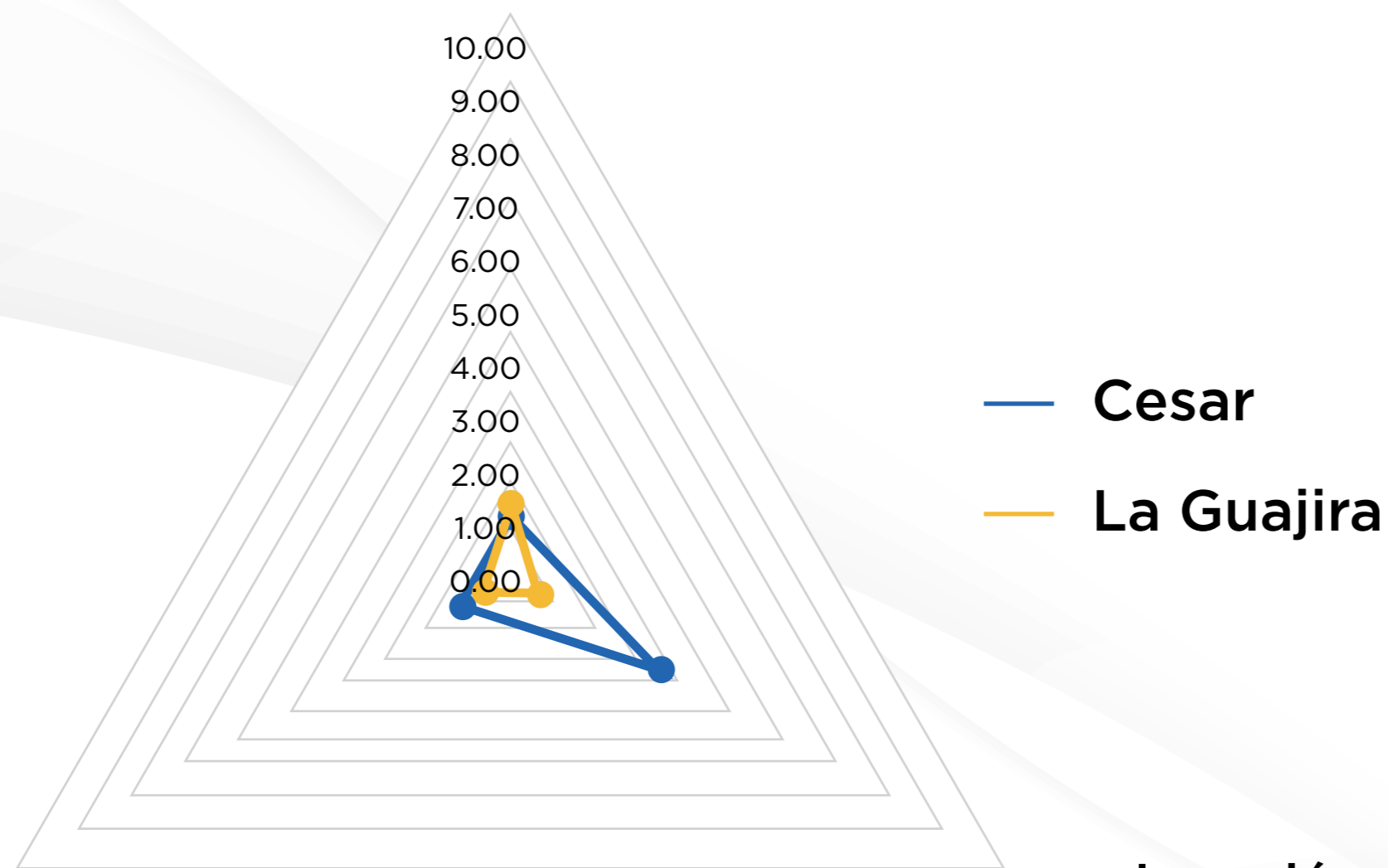
Metodología de identificación y priorización de proyectos

2.1.4 Resultados de la metodología

Cultura y deporte

Inversión en cultura:

1.33 - 1.52



Oferta de bibliotecas y museos:
1.10 - 0.74

Inversión en deporte:
3.80 - 0.61

- **Oferta de bibliotecas y museos** registró el desempeño más bajo entre los pilares para La Guajira y Cesar.
 - El indicador con peores condiciones de este pilar fue **directorío de museos por departamento**.
- Adicionalmente, **inversión en cultura** también registró un bajo desempeño para La Guajira y Cesar.
 - El indicador con peor índice fue **inversión en infraestructura per cápita**.



Metodología de identificación y priorización de proyectos

2.2 Síntesis de los resultados

Área	Pilar	Prioridad La Guajira	Prioridad Cesar
Transporte	Red vial primaria		
	Red vial secundaria y terciaria	✓	✓
	Movimiento aéreo		
	Puertos		
Adaptación al cambio climático	Emisiones		
	Impactos ecológicos		✓
	Responsabilidad ambiental	✓	
Acueducto y Alcantarillado	Cobertura de acueducto	✓	✓
	Cobertura de alcantarillado	✓	✓
	Calidad del agua		
Cultura y deporte	Inversión en cultura		
	Inversión en deporte		
	Oferta de bibliotecas y museos	✓	✓

Metodología de identificación y priorización de proyectos

2.3 Coloquio La Guajira

Fecha del evento: 1 de agosto de 2023, Hora: 10:00 am 12:00m.

Número de asistentes: 22 asistentes.



Metodología de identificación y priorización de proyectos

2.4 Coloquio Cesar

Fecha del evento: 3 de agosto de 2023, Hora: 10:00 am 12:00m.
Número de asistentes: 22 asistentes.





Casa
Grande
Caribe

Encuentro por la infraestructura
para el desarrollo y la
transformación social

3. Proyectos priorizados en La Guajira

Organizan:



Apoyan:



Proyectos priorizados en La Guajira

3.1 Proyectos priorizados del sector transporte

Proyecto*	Valor aproximado del proyecto (COP)	Valor aproximado del proyecto (USD)	Población beneficiada aproximada
Construcción, rehabilitación y mantenimiento de vías terciarias	\$352 mil millones	82 millones	1 millón de habitantes (100% de la población del departamento)

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.
 El monto de mantenimiento corresponde al mantenimiento rutinario y periódico por un año.
 * La información de proyecto corresponde al cierre de brechas de la malla vial terciaria.

Fuente: Proyecto del Plan De Desarrollo 2020-2023 y Coloquio de La Guajira.
 Imágenes: La Guajira Hoy y Contexto Ganadero.



Proyectos priorizados en La Guajira

3.1 Proyectos priorizados del sector transporte

Proyecto	Estado	Valor aproximado del proyecto (COP)	Valor aproximado del proyecto (USD)	Población beneficiada aproximada
Mejoramiento de la red vial terciaria en los municipios de Barrancas - Fonseca, Distracción, Hatonuevo y Albania	Formulado	\$96.175 millones	22,6 millones	163.771 habitantes (16% de la población del departamento)

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.

Fuente: DNP, Gobierno de Colombia - EnTerritorio.
Imágenes: La Guajira Hoy, El Informador.





Proyectos priorizados en La Guajira

3.2 Proyecto priorizado del sector adaptación al cambio climático



Proyecto*	Estado	Valor aproximado del proyecto (COP)**	Valor aproximado del proyecto (USD)	Población beneficiada aproximada
Medidas de prevención, mitigación y control de la erosión costera	Identificado en el Plan Maestro de Erosión Costera de Colombia con visión 2030	\$7.791 millones	1.8 millones	1 millón de habitantes (100% de la población del departamento)

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.

*La información de proyectos corresponde a la necesidad del departamento de proteger a la población que se encuentra expuesta ante este riesgo de desastre.

**Corresponde a los costos de relleno/ regeneración de la playa en Manaure, Pájaro y Boca de Camarones [762.385.696 COP/año] y estructuras duras para fijar la entrada del lago en Boca de Camarones [1.260.141.645 COP]

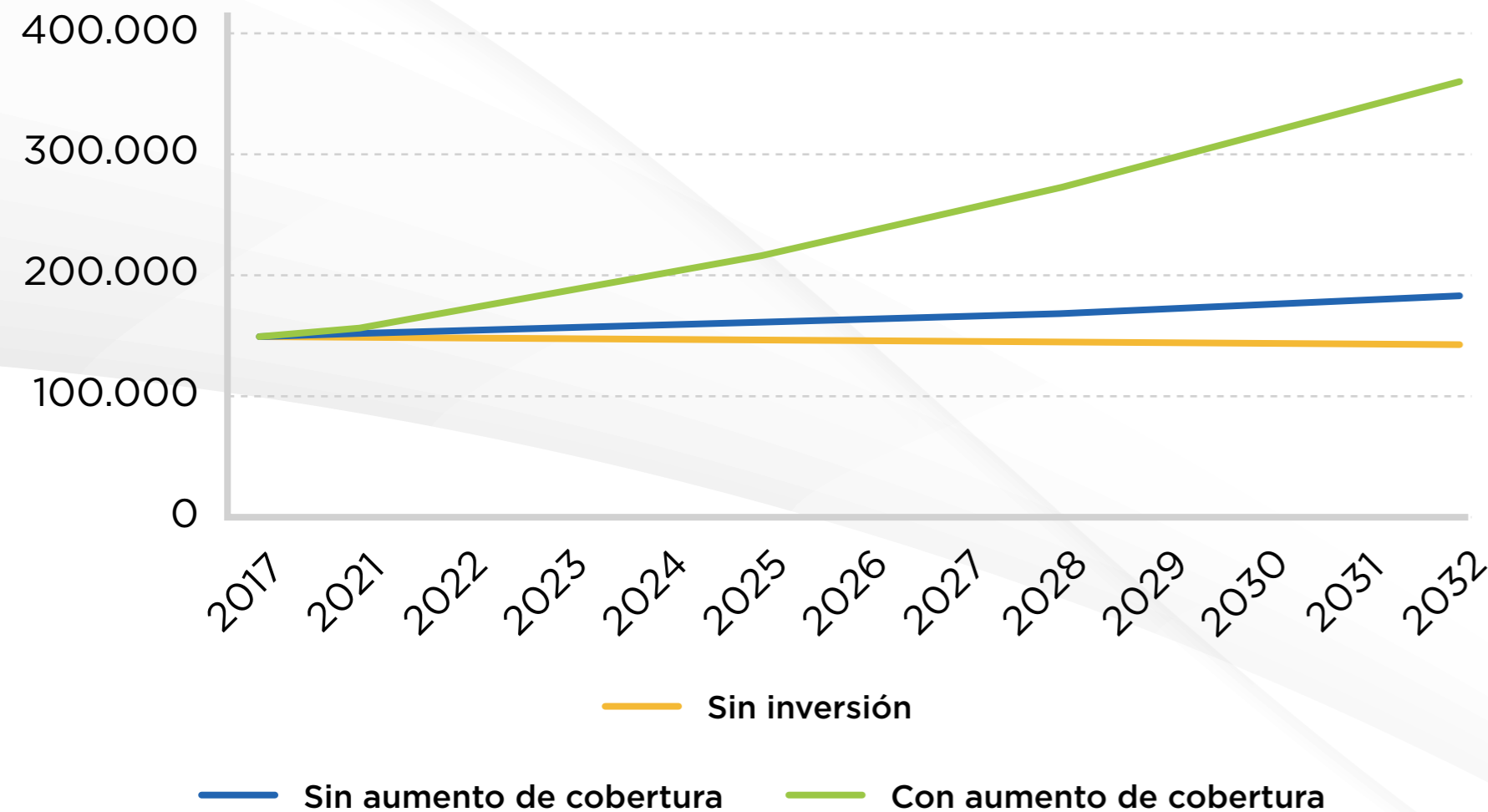


Fuente: Ministerio de Ambiente, Plan Maestro de Erosión Costera de Colombia con visión 2030 y Coloquio de La Guajira.
Imágenes: La Guajira Hoy.

Proyectos priorizados en La Guajira

3.3 Proyecto priorizado del sector acueducto y alcantarillado

Reducción de brechas de coberturas en acueducto



- Cerca de **91 mil hogares** ubicados en la cabecera del departamento de La Guajira deberán ser cubiertos en los próximos 10 años si se quiere garantizar el acceso universal al servicio.

Inversión total para cerrar las brechas en acueducto y alcantarillado, 2022-2032 (millones de dólares)

Departamento / región	Acueducto		Alcantarillado		Total
	Cabecera	Resto	Cabecera	Resto	
La Guajira	251	279	158	206	895
Caribe	1.561	1.626	1.546	1.641	6.375
Participación de la región	16,1%	17,2%	10,2%	12,6%	14,0%

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.

- Para cubrir el 100% de los hogares con acueducto y alcantarillado se necesita:
 - Acueducto: \$3.8 billones.
 - Alcantarillado: 895 millones.



Proyectos priorizados en La Guajira

3.3 Proyecto priorizado del sector acueducto y alcantarillado

Proyecto*	Estado	Valor aproximado del proyecto (COP)	Valor aproximado del proyecto (USD)	Población beneficiada aproximada
Pilas públicas para el área rural	Formulado	\$397.883 millones	93,5 millones	421.600 habitantes del área rural (42% de la población total del departamento)
Represa del río Ranchería - Fase II	Formulado	1,4 billones	329 millones	1 millón de habitantes (100% de la población del departamento)

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.

* La información de proyecto corresponde a la cobertura total para la población.

Fuente: Coloquio de La Guajira.
Imágenes: El Heraldo y Minvivienda.





Proyectos priorizados en La Guajira

3.4 Proyecto priorizado del sector cultura y deporte

Proyecto*	Estado	Valor aproximado del proyecto (COP)	Valor aproximado del proyecto (USD)	Población beneficiada aproximada
Museo del tejido	Identificado de acuerdo a las necesidades de la población	\$37.565 millones	8,8 millones	1 millón de habitantes (100% de la población del departamento)

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.

* La información del proyecto corresponde a la falta de un museo que refleje la cultura del departamento.

Fuente: Coloquio de La Guajira.

Imágenes: Kyra artesanias, de la Banco de la República - Cultural.

Proyectos priorizados en La Guajira

3.5 Resumen de inversiones

Área	Proyecto	Valor aproximado en pesos	Valor aproximado en dólares
Transporte	Mejoramiento de la red vial terciaria en 5 municipios	\$96.175 millones	22.6 millones
Adaptación al cambio climático	Medidas de prevención, mitigación y control de la erosión costera	\$7.791 millones	1.8 millones
Acueducto y alcantarillado	Pilas públicas para el área rural	\$397.9 mil millones	93.5 millones
	Represa del río Ranchería - Fase II	\$1.4 billones	329 millones
Cultura y deporte	Museo del Tejido	\$37.565 millones	8.8 millones
Total		\$1.9 billones	455.7 millones

- El Departamento de La Guajira requiere inversiones de **aproximadamente 1,9 billones de pesos (455,7 millones de dólares)**, en infraestructura para proyectos en las áreas priorizadas a **8 años**. Una inversión anual de **57 millones de dólares (242 mil millones de pesos)**.

Nota: El periodo de inversión de cada proyecto dependerá de la formulación individual de ellos, considerando que el mantenimiento de la infraestructura se estima que se realice permanentemente una vez las obras estén en funcionamiento.



Casa
Grande
Caribe

Encuentro por la infraestructura
para el desarrollo y la
transformación social

4. Proyectos priorizados en Cesar

Organizan:



Apoyan:



Proyectos priorizados en Cesar

4.1 Proyectos priorizados del sector transporte



Proyecto*	Valor aproximado del proyecto (COP)	Valor aproximado del proyecto (USD)	Población beneficiada aproximada
Construcción, rehabilitación y mantenimiento de vías secundarias	\$142 mil millones	33 millones	1,3 millones de habitantes (100% de la población del departamento)
Construcción y mantenimiento de vías terciarias	\$345 mil millones	81 millones	1,3 millones de habitantes (100% de la población del departamento)

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.
 El monto de mantenimiento corresponde al mantenimiento rutinario y periódico por un año.
 *La información de proyecto corresponde al cierre de brechas de la malla vial terciaria.

Fuente: Plan De Desarrollo Departamental 2020-2023, Gobernación del Cesar y Coloquio de Cesar.
 Imágenes: El Pílon, Gobernación del Cesar.

Proyectos priorizados en Cesar

4.1 Proyectos priorizados del sector transporte

Proyecto	Estado	Valor aproximado del proyecto (COP)	Valor aproximado del proyecto (USD)	Población beneficiada aproximada
Mejoramiento de vías secundarias y terciarias, Grupo 3, en el marco del Pacto Funcional Cesar - La Guajira, en el Departamento del Cesar (Grupo III)	Formulado	\$811.150 millones	190,6 millones	150.000 personas (11,1% de la población del departamento).

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.

Fuente: Pacto Funcional Cesar-La Guajira.
Imágenes: Maravilla Stereo, Mi Diario Valledupar, El Heraldo.



Proyectos priorizados en Cesar

4.2 Proyecto priorizado del sector adaptación al cambio climático

Proyecto	Estado	Valor aproximado del proyecto (COP)*	Valor aproximado del proyecto (USD)	Población beneficiada aproximada
Sistemas de alumbrado público eficiente y bajo en carbono - Cesar	Identificado en el Plan Integral de Gestión al Cambio Climático Territorial del Cesar 2032	\$316.529 millones	74,3 millones	1,3 millones de habitantes (100% de la población del departamento)

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.

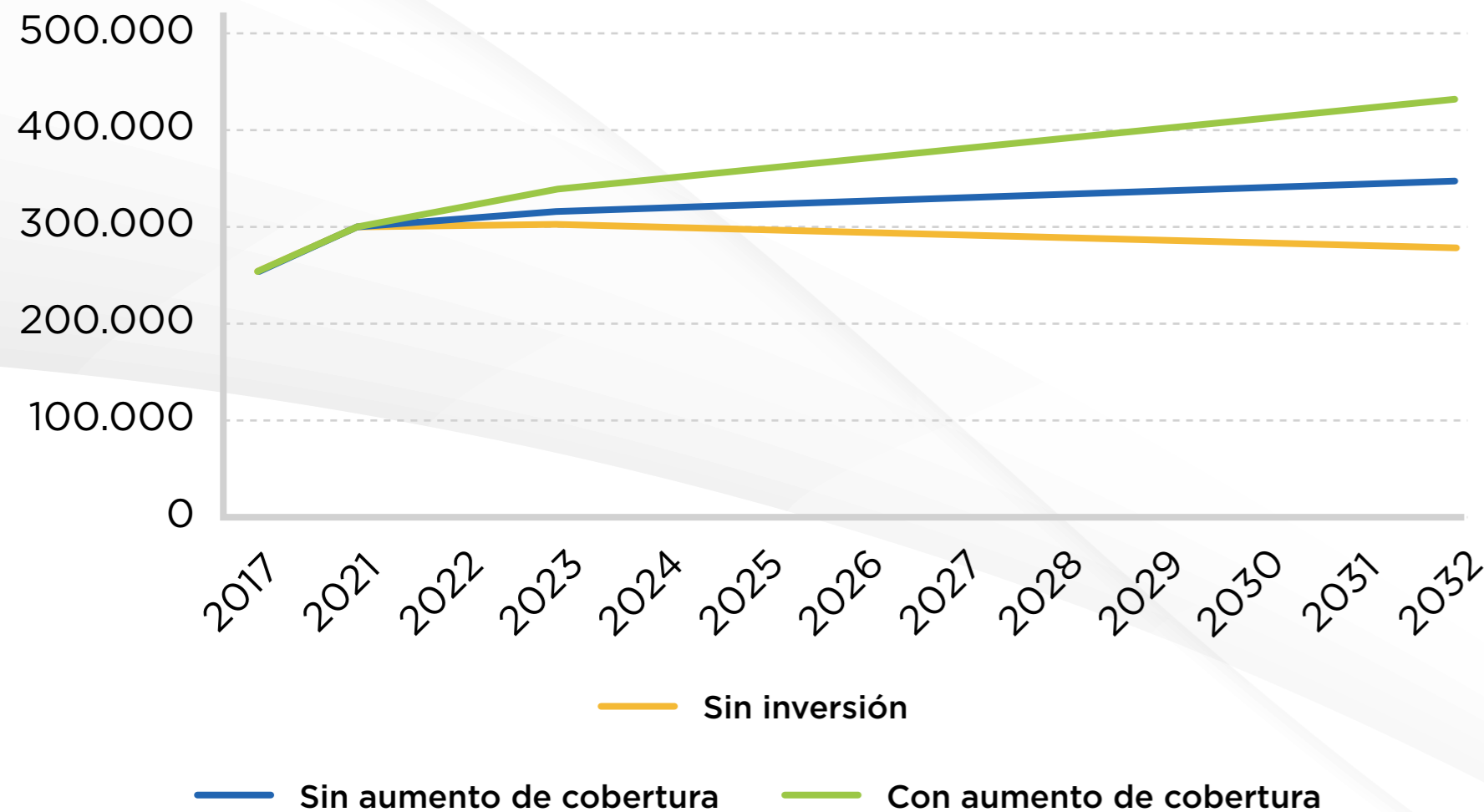
Fuente: Plan Integral de Gestión al Cambio Climático Territorial del Cesar 2032.
Imágenes: El Heraldo, El Pilón



Proyectos priorizados en Cesar

4.3 Proyecto priorizado del sector acueducto y alcantarillado

Reducción de brechas de coberturas en acueducto



- Cerca de **139 mil hogares** ubicados en el departamento de Cesar deberán ser cubiertos en los próximos 10 años si se quiere garantizar el acceso universal al servicio.

Inversión total para cerrar las brechas en acueducto y alcantarillado, 2022-2032 (millones de dólares)

Departamento / región	Acueducto		Alcantarillado		Total
	Cabecera	Resto	Cabecera	Resto	
Cesar	174	210	122	193	699
Caribe	1.561	1.626	1.546	1.641	6.375
Participación de la región	11,1%	12,9%	7,9%	11,8%	11,0%

- Para cubrir el 100% de los hogares con acueducto y alcantarillado se necesita:
 - Acueducto: \$2.9 billones.
 - Alcantarillado: 699 millones.



Proyectos priorizados en Cesar

4.3 Proyecto priorizado del sector acueducto y alcantarillado



Proyecto	Estado	Valor aproximado del proyecto (COP)	Valor aproximado del proyecto (USD)	Población beneficiaria (2023)
Construcción y optimización del sistema de acueducto del corregimiento de San Bernardo en el municipio de Pelaya	Formulado	\$33.811 millones	7,9 millones	2.229 personas (10% de la población del municipio de Pelaya)
Construcción de una planta de tratamiento de agua y sistema de alcantarillado sanitario urbano de Bosconia	En formulación	\$106.012 millones	24,9 millones	45.247 (100% de la población del municipio de Bosconia)

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.

Fuente: Pacto Funcional Cesar-La Guajira.
Imágenes: El Pilón y Gobernación del Cesar.

Proyectos priorizados en Cesar

4.4 Proyecto priorizado del sector Cultura y deporte

Proyecto	Estado	Valor aproximado (COP)	Valor aproximado millones (USD)	Población beneficiada aproximada
Museo de historia del Cesar	Identificado de acuerdo a las necesidades de la población	\$37.565 millones	8,8 millones	1,3 millones de habitantes (100% de la población del departamento)
Escenarios deportivos	Identificado de acuerdo a las necesidades de la población	\$402.647 millones	94,6 millones	1,3 millones de habitantes (100% de la población del departamento)

Nota: La tasa de cambio utilizada fue el promedio diario de 2022: 4.255,44 pesos.

Fuente: Coloquio de La Guajira.

Imágenes: Kyra artesanias, de la Banco de la República - Cultural.

Proyectos priorizados en Cesar

4.5 Resumen de inversiones

Área	Proyecto	Valor aproximado en pesos	Valor aproximado en dólares
Transporte	Mejoramiento de vías secundarias y terciarias, grupo 3	\$811.150 millones	190.6 millones
Adaptación al cambio climático	Sistemas de alumbrado público eficiente y bajo en carbono	\$316.529 millones	74.3 millones
Acueducto y alcantarillado	Construcción y optimización del sistema de acueducto	\$33.811 millones	7.9 millones
	Construcción de una planta de tratamiento de agua y sistema de alcantarillado sanitario	\$106.012 millones	24.9 millones
Cultura y deporte	Museo de historia del Cesar	\$37.565 millones	8.8 millones
	Escenarios deportivos	\$402.647 millones	94.6 millones
Total		1.7 billones	401 millones

- El Departamento de Cesar requiere inversiones de **aproximadamente 1,7 billones de pesos (401,3 millones de dólares)**, en infraestructura para proyectos en las áreas priorizadas a **8 años**. Una inversión anual de **50,2 millones de dólares (213 millones de pesos)**.

Nota: El periodo de inversión de cada proyecto dependerá de la formulación individual de ellos, considerando que el mantenimiento de la infraestructura se estima que se realice permanentemente una vez las obras estén en funcionamiento.



Proyectos priorizados en Cesar

4.1 Proyectos priorizados del sector transporte

- Los proyectos formulados por parte de las entidades territoriales deben estar en coordinación con el ordenamiento territorial, los planes de desarrollo y el Plan de Ordenamiento Territorial (POT).
- Una gran proporción de los proyectos terminados, en ejecución o en formulación no se alinean con las necesidades que demanda la población.
- Falta de capacidad institucional de las entidades territoriales para el diseño, formulación, y ejecución de proyectos.
- Necesidad de elaboración y preparación de estudios de pre factibilidad y factibilidad.

Gracias



Casa
Grande
Caribe

Encuentro por la infraestructura
para el desarrollo y la
transformación social

Organizan:



Apoyan:

