

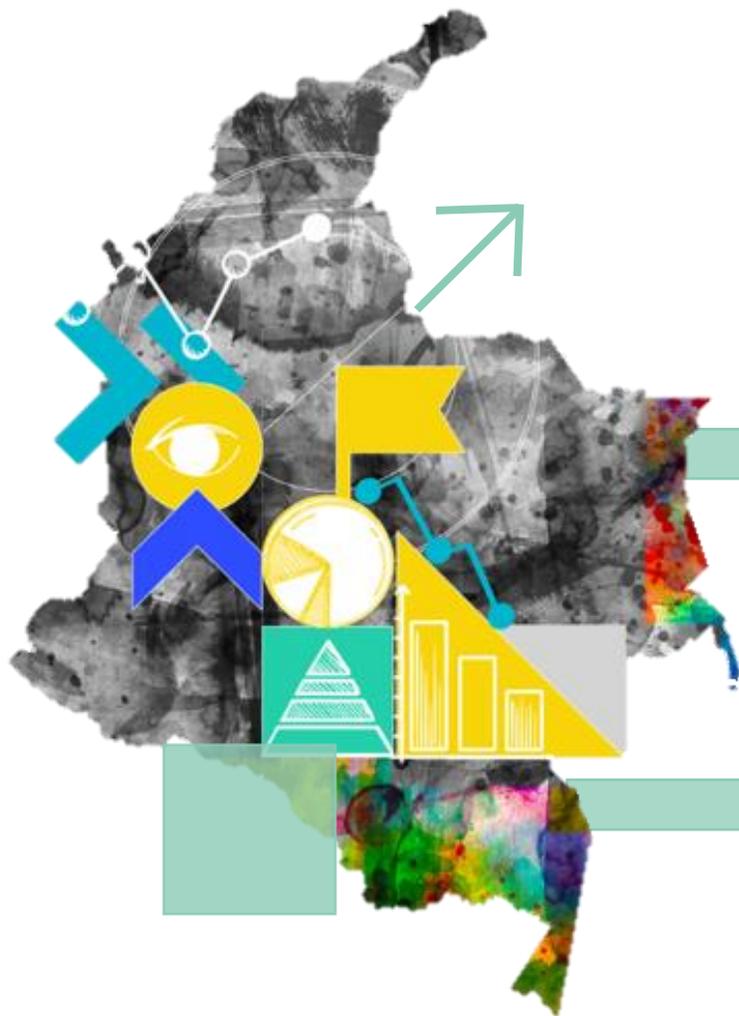


Universidad del
Rosario

370 Años
*Formando proyectos de vida
al servicio del país*

370 Años





DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO REGIONAL EN COLOMBIA: UN ANÁLISIS DE COMPETITIVIDAD Y CRECIMIENTO.

Amazonía

Octubre 2023



SCORE- Centro de estudios para la competitividad regional, creado para fomentar diálogo, análisis e investigación sobre las dinámicas económicas, políticas y sociales que influyen en la competitividad y su impacto en la dinámica cotidiana de la sociedad.

Contribuimos a la comprensión de los retos que permiten orientar la toma de decisiones, promoviendo la transformación y articulación de empresas, hacedores de política pública, academia y sociedad en general, soportado en la vinculación de los datos y la gestión del conocimiento.

<https://score.urosario.edu.co/>

 @UR_Score



Nuestra cuenta de Twitter:

 @UR_Score



IDC : ¿Cómo medimos la fuerza competitiva regional?



¿Qué es el IDC?

El Índice Departamental de Competitividad (IDC) es una herramienta que **evalúa la capacidad** de los departamentos colombianos para **crear bienestar para sus habitantes**. Proporcionando una visión integral sobre los factores que **impulsan o restringen la competitividad** en cada región.

Competitividad
Relativa



Funciones

- El IDC no solo mide la competitividad en términos absolutos, sino **también en relación a otros departamentos**.
- Proporciona un panorama de dónde se sitúa un departamento en relación a otros, considerando los múltiples factores y políticas que impactan su desarrollo.

- 1.Fomenta diálogos sobre factores que impactan la competitividad.
- 2.Impulsa estrategias de desarrollo para mejorar productividad y reducir inequidades.
- 3.Promueve la colaboración entre Comisiones Regionales de Competitividad.
- 4.Provee diagnósticos para guiar la evolución y transformación productiva.

La medición incluye 108 indicadores (datos “duros”, no de percepción) distribuidos en 4 factores de competitividad y 13 pilares.

Índice Departamental de Competitividad

Condiciones habilitantes

Pilar 1. Instituciones
Pilar 2. Infraestructura
Pilar 3. Adopción TIC
Pilar 4. Sostenibilidad
ambiental



Capital humano

Pilar 5. Salud
Pilar 6. Educación
básica y media
Pilar 7. Educación
superior y formación
para el trabajo



Eficiencia de los mercados

Pilar 8. Entorno para los
negocios
Pilar 9. Mercado laboral
Pilar 10. Sistema
financiero
Pilar 11. Tamaño del
mercado



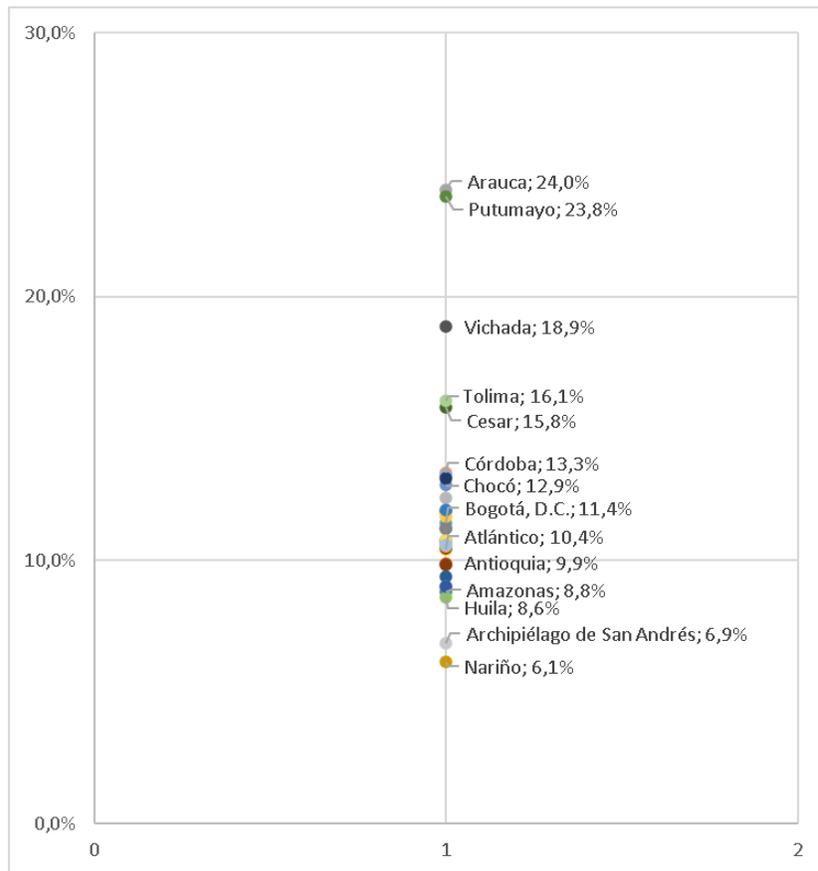
Ecosistema innovador

Pilar 12. Sofisticación y
diversificación
Pilar 13. Innovación



IDC : ¿Cómo medimos la fuerza competitiva regional?

¿Cómo se mide el IDC?



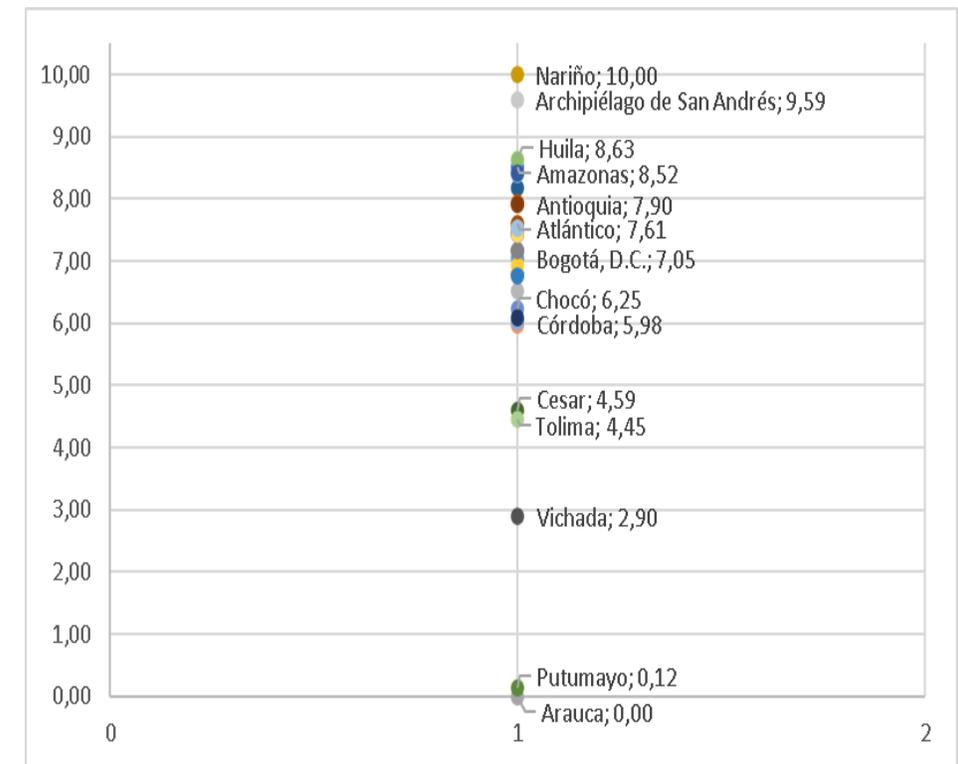
LAB-1-2 Tasa de desempleo

Para indicadores directos:

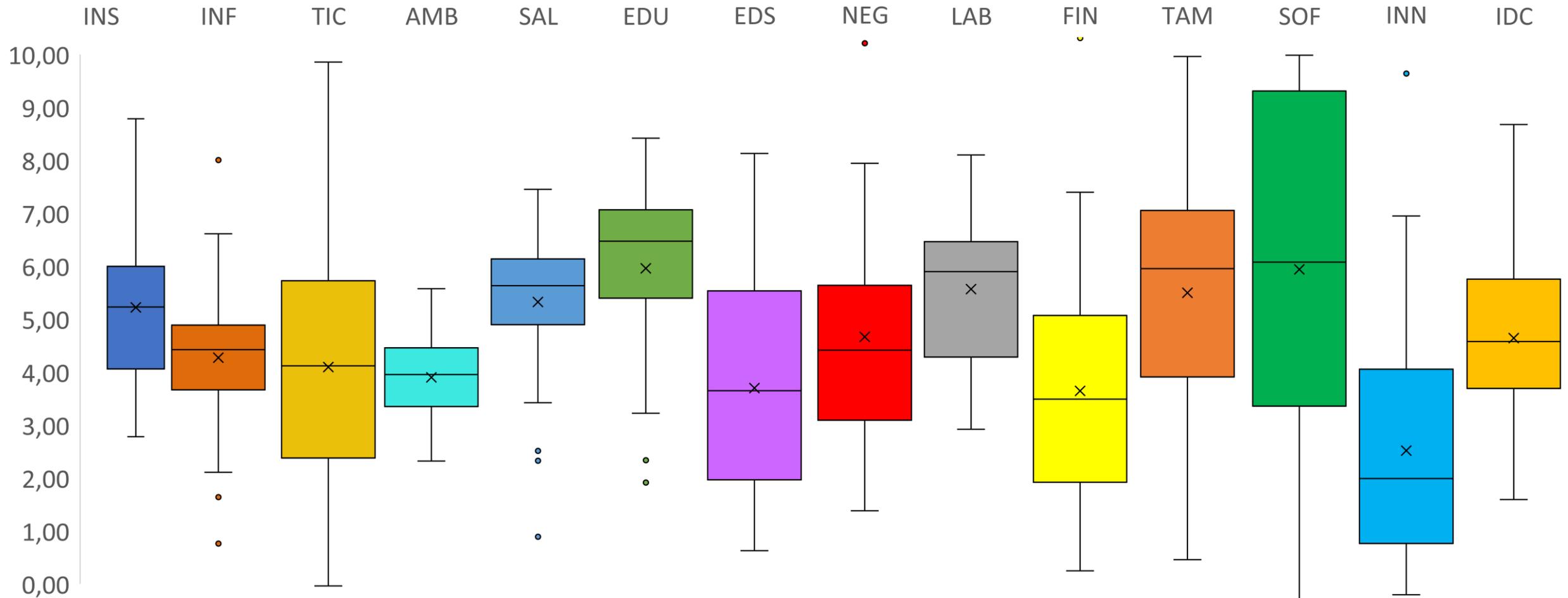
$$\text{Indicador} = \left[\frac{\text{valor del departamento} - \text{valor mínimo del indicador}}{\text{valor máximo del indicador} - \text{valor mínimo del indicador}} \right] * 10 \text{ (1)}$$

Para indicadores inversos:

$$\text{Indicador} = \left[1 - \left(\frac{\text{valor del departamento} - \text{valor mínimo del indicador}}{\text{valor máximo del indicador} - \text{valor mínimo del indicador}} \right) \right] * 10 \text{ (2)}$$



Análisis de brechas



Se puede observar que en los pilares de adopción TIC, educación superior y formación para el trabajo, sistema financiero, tamaño del mercado, sofisticación y diversificación e innovación, se presenta una mayor variabilidad en los datos obtenidos mediante el Índice departamental de competitividad 2023. En el resultado general del IDC se observa poca dispersión en los 13 pilares.

¿Cómo observar la evolución propia?

¿Qué es la "Competitividad Evolutiva"?

Se refiere al análisis de cómo los departamentos **han evolucionado en términos de competitividad**. Más que una medición del estado actual, este enfoque **considera la trayectoria y los cambios históricos**, permitiendo identificar **patrones de avance y retroceso** y comprender las **dinámicas que influyen en el presente de cada departamento**.

¿Por qué importa?

- Permite diseñar políticas y estrategias adaptadas a las necesidades específicas de cada departamento.
- Ayuda a identificar progresos o retrocesos en indicadores clave.
- Ofrece una mirada detallada de cómo los esfuerzos del pasado están impactando el presente

Metodología de competitividad evolutiva

1. Selección de indicadores por pilar.
2. Establecimiento de una ventana de observación (3 años).
3. Cálculo de tasas de crecimiento entre periodos.
4. Construcción de un índice de crecimiento ponderado (ICP), priorizando datos recientes.

Para calcular el ICP, se utiliza una fórmula específica y una ponderación exponencial para asignar pesos a cada período:

$$ICP = \frac{\sum_{k=i}^n x_i * w_i}{\sum_{k=i}^n w_i}$$

Donde n representa el número de periodos

x_i : Tasa de crecimiento en el periodo i ,

w_i : peso asignado al periodo i .

La ponderación exponencial se emplea para calcular los pesos de los periodos, asignando un peso decreciente a medida que se aleja del periodo más reciente:

$$w_i = (1 - \alpha)^{n-i}$$

5. De los indicadores calculados con el ICP, se agregan por medio de la mediana, para obtener un puntaje único por pilar.

Resultados ICP para pilar ambiental

Indicadores pilar ambiental

Año IDC	AMB-1-1	AMB-1-2	AMB-1-3	AMB-1-4	AMB-2-1	AMB-2-2	AMB-2-3
2021	69,01	0,2060	0,365	0,178	0,25	12,76	10,65
2022	103,55	0,2056	0,362	0,230	0,27	5,94	10,15
2023	242,64	0,2080	0,361	0,263	0,27	19,99	9,15

*indicadores con notación negativa

Tasa de crecimiento para cada indicador del pilar ambiental

Tasa de crecimiento	AMB-1-1	AMB-1-2	AMB-1-3	AMB-1-4	AMB-2-1	AMB-2-2	AMB-2-3	Ponderado	Relevancia
2022	-50,04%	-0,21%	0,63%	29,13%	7,54%	-53,44%	-4,69%	0,11	25%
2023	-134,33%	1,19%	0,35%	14,31%	1,12%	236,48%	-9,85%	0,33	75%

* Las tasas con connotación negativa se multiplican por -1.

Resultado de ICP por indicador

	AMB-1-1	AMB-1-2	AMB-1-3	AMB-1-4	AMB-2-1	AMB-2-2	AMB-2-3
ICP	-1,133	0,008	0,004	0,180	0,027	1,640	-0,086

AMB-1-1: Hectáreas de bosque deforestadas - AMB-1-2: Áreas protegidas - AMB-1-3: Emisiones de CO2 de fuentes fijas - AMB-1-4: Emisiones de CO2 de fuentes móviles - AMB-2-1: Negocios verdes - AMB-2-2: Inversión en servicios ambientales - AMB-2-3: Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos

Resultados ICP para pilar ambiental

Indicadores pilar ambiental

Año IDC	AMB-1-1	AMB-1-2	AMB-1-3	AMB-1-4	AMB-2-1	AMB-2-2	AMB-2-3
2021	69,01	0,2060	0,365	0,178	0,25	12,76	10,65
2022	103,55	0,2056	0,362	0,230	0,27	5,94	10,15
2023	242,64	0,2080	0,361	0,263	0,27	19,99	9,15

*indicadores con notación negativa

Tasa de crecimiento para cada indicador del pilar ambiental

Tasa de crecimiento	AMB-1-1	AMB-1-2	AMB-1-3	AMB-1-4	AMB-2-1	AMB-2-2	AMB-2-3	Ponderador	Relevancia
2022	-50,04%	-0,21%	0,63%	29,13%	7,54%	-53,44%	-4,69%	0,11	25%
2023	-134,33%	1,19%	0,35%	14,31%	1,12%	236,48%	-9,85%	0,33	75%

* Las tasas con connotación negativa se multiplican por -1.

Resultado de ICP por indicador

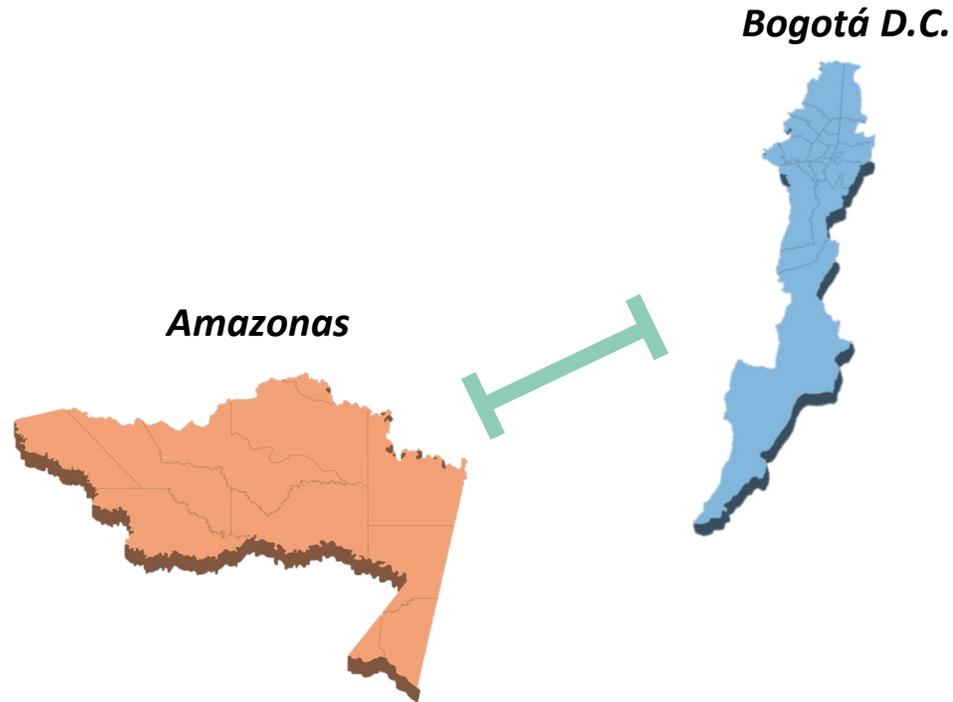
	AMB-1-1	AMB-1-2	AMB-1-3	AMB-1-4	AMB-2-1	AMB-2-2	AMB-2-3
ICP	-1,133	0,008	0,004	0,180	0,027	1,640	-0,086

Mediana del
ICP Ambiental
0,0042

AMB-1-1: Hectáreas de bosque deforestadas - AMB-1-2: Áreas protegidas - AMB-1-3: Emisiones de CO2 de fuentes fijas - AMB-1-4: Emisiones de CO2 de fuentes móviles - AMB-2-1: Negocios verdes - AMB-2-2: Inversión en servicios ambientales - AMB-2-3: Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos

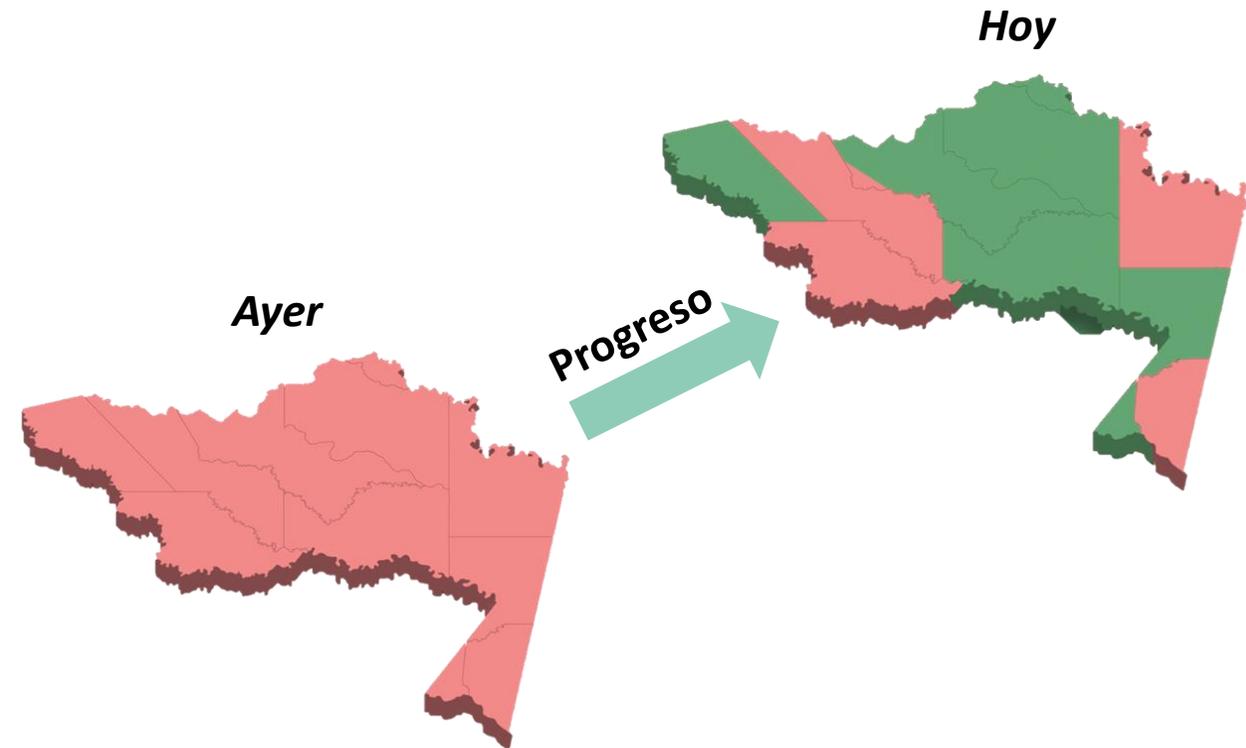
Análisis Conjunto: IDC y Gestión Evolutiva

Capacidad relativa IDC por Pilar



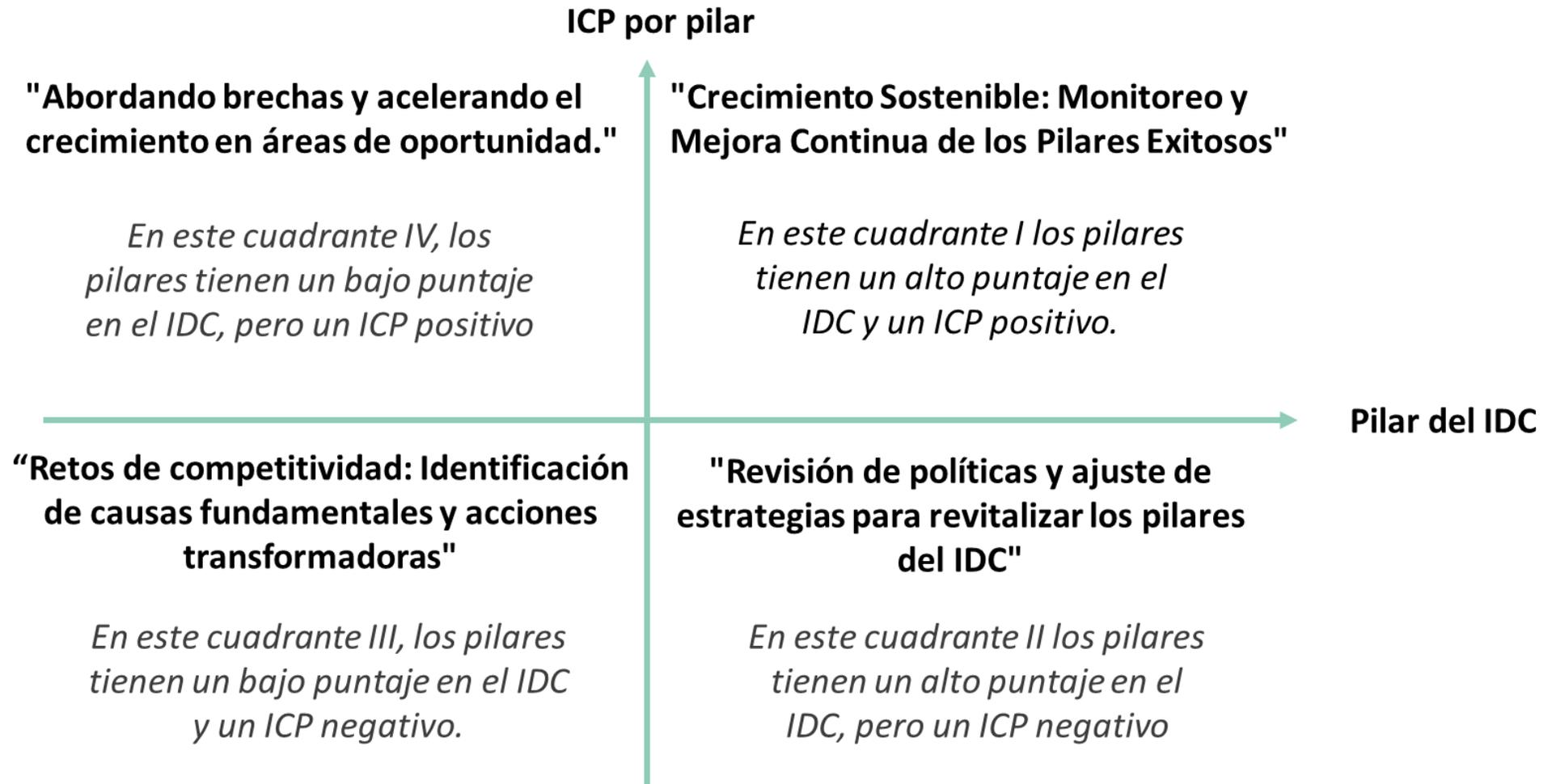
¿Cómo se encuentran el Departamento con respecto a los demás departamentos del país?

Gestión Evolutiva ICP por pilar



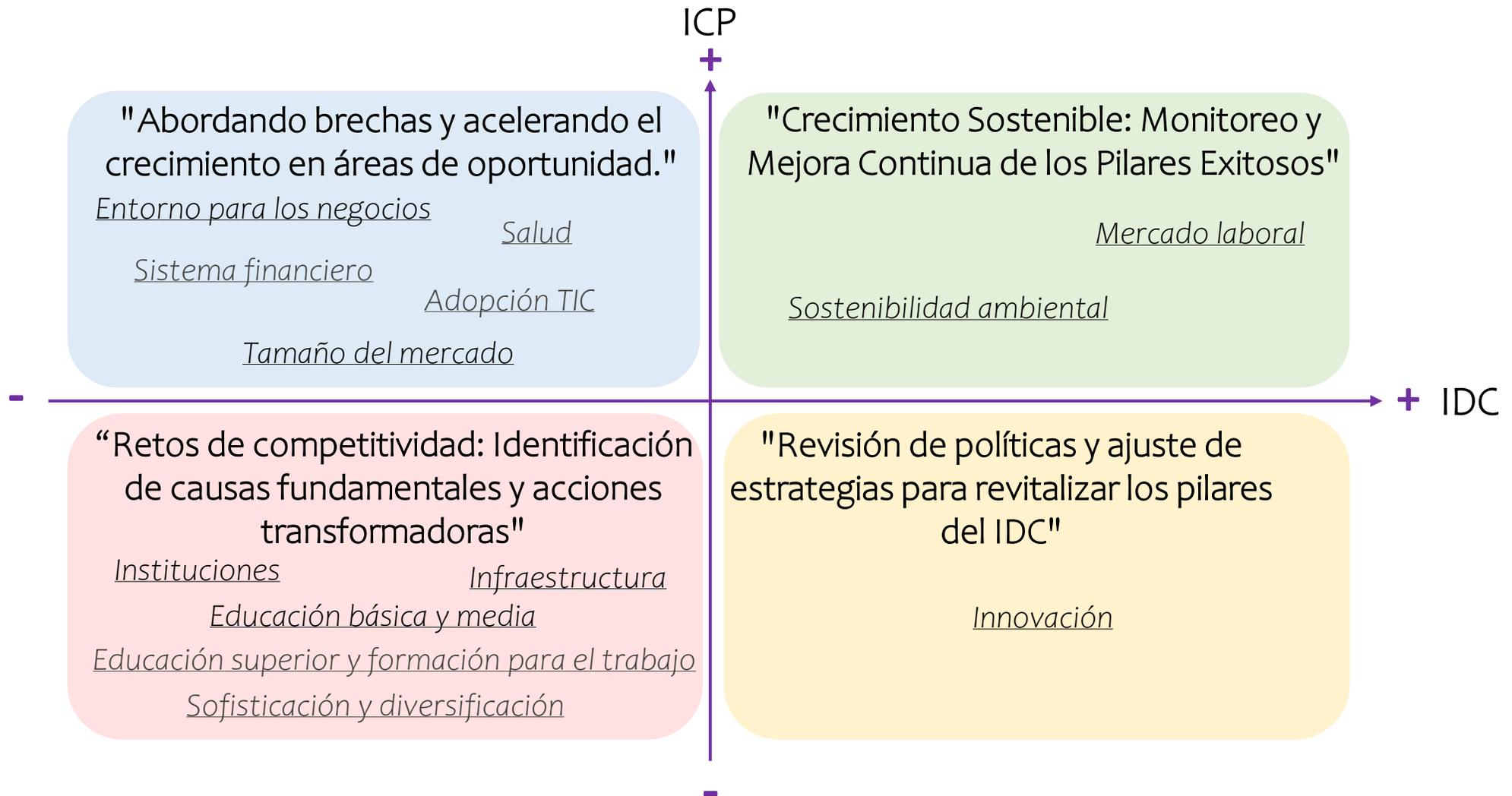
¿Cómo ha cambiado y se ha adaptado el Departamento a lo largo del tiempo para mejorar su competitividad y responder a nuevos desafíos?

Cuadrantes estratégicos



Amazonas

Resultados para Amazonas



Resultados para Amazonas

Mercado laboral

Crecimiento Sostenible: Monitoreo y Mejora Continua de los Pilares Exitosos (↑IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoria
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
LAB-1-1	Tasa global de participación		↑ 0,04	0,07	4,08	5,96	Potencial de mejora
LAB-1-2	Tasa de desempleo		↑ 0,16		8,52		Fortalezas
LAB-1-3	Formalidad laboral		↑ 0,07		5,69		Potencial de mejora
LAB-1-4	Subocupación		↑ 0,29		9,65		Fortalezas
LAB-1-5	Empleo vulnerable		↓ -0,18		3,15		Debilidades
LAB-2-1	Brecha en participación laboral entre hombres y mujeres		↓ -0,08		4,50		Debilidades
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres		↑ 0,54		9,54		Fortalezas
LAB-2-3	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres		↓ -1,03		3,18		Debilidades
LAB-2-4	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres		↑ 0,13	5,57	Potencial de mejora		

Resultados para Amazonas

Innovación

Revisión de políticas y ajuste de estrategias para revitalizar los pilares del IDC
(↑IDC ↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoría
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
INN-1-1	Investigación de alta calidad		↓ -0,02	0,00	5,52	2,67	Oportunidades
INN-1-2	Revistas indexadas en publinde		↓ 0,00		0,00		Potencial de mejora
INN-1-3	Investigadores per cápita		↓ -0,01		3,14		Oportunidades
INN-1-4	Inversión en ACTI		↑ 0,63		5,80		Fortalezas
INN-1-5	Productividad de la investigación científica		↓ -0,02		6,11		Oportunidades
INN-1-6	Sinergia de la investigación		↓ -0,10		10,00		Oportunidades
INN-2-1	Patentes		↓ 0,00	0,95	0,00	Potencial de mejora	
INN-2-2	Modelos de utilidad		↓ 0,00		0,00	Potencial de mejora	
INN-2-3	Diseños industriales		↓ 0,00		0,00	Potencial de mejora	
INN-2-4	Marcas		↓ -0,16		0,95	Debilidades	

Resultados para Amazonas

Instituciones

Retos de competitividad: Identificación de causas fundamentales y acciones transformadoras
(↓IDC ↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoria
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
INS-1-1	Gestión de recursos		↓ 0,00	0,00	2,13	3,93	Debilidades
INS-1-2	Gestión de regalías		↓ -0,08		5,90		Oportunidades
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado		↑ 0,03		1,28		Potencial de mejora
INS-2-1	Autonomía fiscal		↓ -0,07		1,32		Debilidades
INS-2-2	Capacidad local de recaudo		↓ -0,02		5,00		Oportunidades
INS-2-3	Capacidad de ahorro		↓ -0,11		6,20		Oportunidades
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad		↑ 0,00		3,15		Potencial de mejora
INS-3-2	Transparencia en el uso de regalías		↑ 0,04		10,00		Fortalezas
INS-3-3	Procesos de contratación en SECOP II		↓ 0,00		0,04		Potencial de mejora
INS-4-1	Tasa de homicidios		↓ -0,72		4,26		Oportunidades
INS-4-2	Tasa de secuestro		↓ 0,00		10,00		Fortalezas
INS-4-3	Tasa de extorsión		↑ 0,62		10,00		Fortalezas
INS-4-4	Eficiencia de la justicia		↓ 0,00		0,00		Potencial de mejora
INS-4-5	Productividad de jueces		↓ 0,00		0,00		Potencial de mejora
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos		↓ 0,00		0,00		Potencial de mejora

Resultados para Amazonas

Entorno para los negocios

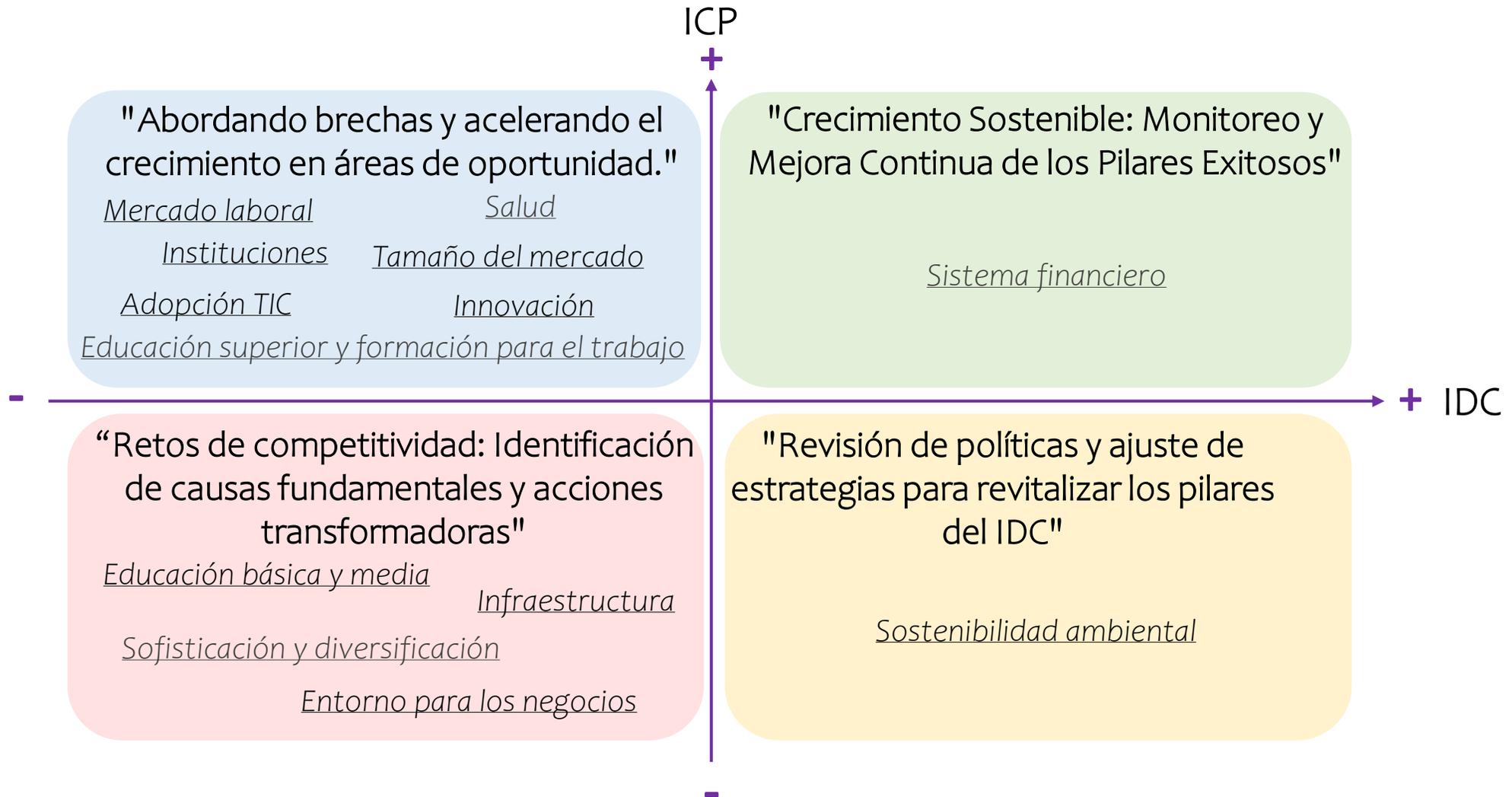
Abordando brechas y acelerando el crecimiento en áreas de oportunidad
(↓IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoria
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
NEG-1-1	Facilitación de trámites		↑ 0,19	0,14	3,43	4,28	Potencial de mejora
NEG-1-2	Concentración en el sector secundario		↑ 0,21		7,18		Fortalezas
NEG-1-3	Concentración en el sector terciario		↓ -0,12		9,66		Oportunidades
NEG-2-1	Tasa de registro empresarial		↑ 0,26		1,71		Potencial de mejora
NEG-2-2	Densidad empresarial		↑ 0,09		1,37		Potencial de mejora
NEG-2-3	Participación de medianas y grandes empresas		↓ -0,06		2,33		Debilidades

Caquetá

Resultados para Caquetá



Resultados para Caquetá

Sistema financiero

Crecimiento Sostenible: Monitoreo y Mejora Continua de los Pilares Exitosos
(↑IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoria
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
FIN-1-1	Cobertura de establecimientos financieros		↑ 0,69	0,01	8,55	4,37	Fortalezas
FIN-1-2	Inclusión financiera		↓ -0,01		2,58		Debilidades
FIN-1-3	Cobertura de seguros		↓ -0,06		1,37		Debilidades
FIN-1-4	Índice de profundización financiera		↑ 0,03		5,00		Fortalezas

Resultados para Caquetá

Sostenibilidad ambiental

Revisión de políticas y ajuste de estrategias para revitalizar los pilares del IDC
(↑IDC ↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoría
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
AMB-1-1	Hectáreas de bosque deforestadas		↑ 0,03	-0,01	0,79	4,63	Potencial de mejora
AMB-1-2	Áreas protegidas		↑ 0,03		10,00		Fortalezas
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes fijas		↓ -0,01		7,85		Oportunidades
AMB-1-4	Emisiones de CO2 de fuentes móviles		↓ -0,08		6,63		Oportunidades
AMB-2-1	Negocios verdes		↓ -0,01		2,09		Debilidades
AMB-2-2	Inversión en servicios ambientales		↑ 0,25		0,70		Potencial de mejora
AMB-2-3	Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos		↓ -0,01		6,02		Oportunidades

Resultados para Caquetá

Educación básica y media

Retos de competitividad: Identificación de causas fundamentales y acciones transformadoras
(↓IDC ↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoría
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar		↓ -0,03	-0,01	5,07	5,52	Debilidades
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria		↓ -0,02		6,89		Oportunidades
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria		↓ -0,01		6,31		Oportunidades
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media		↓ -0,02		4,54		Debilidades
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media		↓ -0,31		1,86		Debilidades
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11		↑ 0,01		5,73		Fortalezas
EDU-2-2	Puntaje pruebas Saber 11 en colegios oficiales		↑ 0,02		6,35		Fortalezas
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado		↑ 0,15		4,72		Potencial de mejora
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes		↑ 0,01		9,49		Fortalezas
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media		↓ -0,14		4,23		Debilidades

Resultados para Caquetá

Mercado laboral

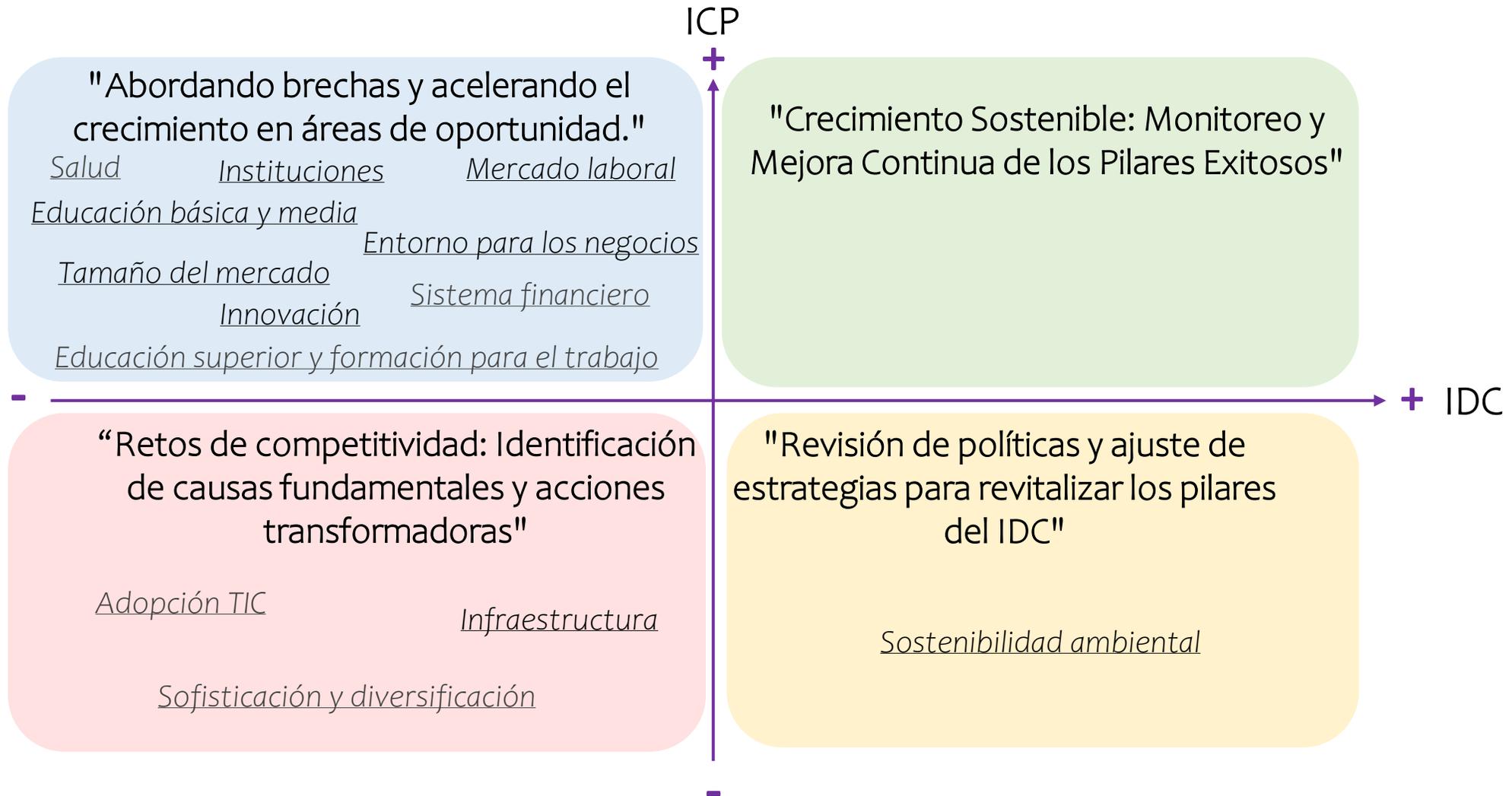
Abordando brechas y acelerando el crecimiento en áreas de oportunidad
(↓IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoria
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
LAB-1-1	Tasa global de participación		↑ 0,06	0,06	4,79	5,18	Potencial de mejora
LAB-1-2	Tasa de desempleo		↑ 0,15		7,17		Fortalezas
LAB-1-3	Formalidad laboral		↑ 0,06		1,61		Potencial de mejora
LAB-1-4	Subocupación		↓ -0,09		3,77		Debilidades
LAB-1-5	Empleo vulnerable		↑ 0,01		5,96		Fortalezas
LAB-2-1	Brecha en participación laboral entre hombres y mujeres		↑ 0,10		1,49		Potencial de mejora
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres		↑ 0,17		4,52		Potencial de mejora
LAB-2-3	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres		↑ 0,04		6,87		Fortalezas
LAB-2-4	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres		↑ 0,76	9,91	Fortalezas		

Guainía

Resultados para Guainía



Resultados para Guainía

Sostenibilidad ambiental

Revisión de políticas y ajuste de estrategias para revitalizar los pilares del IDC
(↑IDC ↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoría
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
AMB-1-1	Hectáreas de bosque deforestadas		↓ -0,02	-0,02	9,17	4,19	Oportunidades
AMB-1-2	Áreas protegidas		↓ 0,00		3,86		Debilidades
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes fijas		↑ 0,13		10,00		Fortalezas
AMB-1-4	Emisiones de CO2 de fuentes móviles		↓ -0,19		0,30		Debilidades
AMB-2-1	Negocios verdes		↓ -0,09		6,66		Oportunidades
AMB-2-2	Inversión en servicios ambientales		↓ -0,42		0,97		Debilidades
AMB-2-3	Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos		↓ 0,00		0,00		Potencial de mejora

Resultados para Guainía

Adopción TIC

Retos de competitividad: Identificación de causas fundamentales y acciones transformadoras
(↓IDC ↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoria
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
TIC-1-1	Penetración de internet banda ancha fijo		↓ -0,14	-0,03	0,91	2,47	Debilidades
TIC-1-2	Ancho de banda de internet		↑ 0,06		0,00		Potencial de mejora
TIC-1-3	Hogares con computador, portátil o Tablet		↓ -0,11		1,12		Debilidades
TIC-1-4	Uso de Internet		↑ 0,09		2,30		Potencial de mejora
TIC-2-1	Matriculados en programas TIC		↓ -0,03		3,39		Oportunidades
TIC-2-2	Graduados en programas TIC		↑ 0,10		3,47		Fortalezas
TIC-2-3	Programas TIC		↓ -0,22		4,71		Oportunidades

Resultados para Guainía

Salud

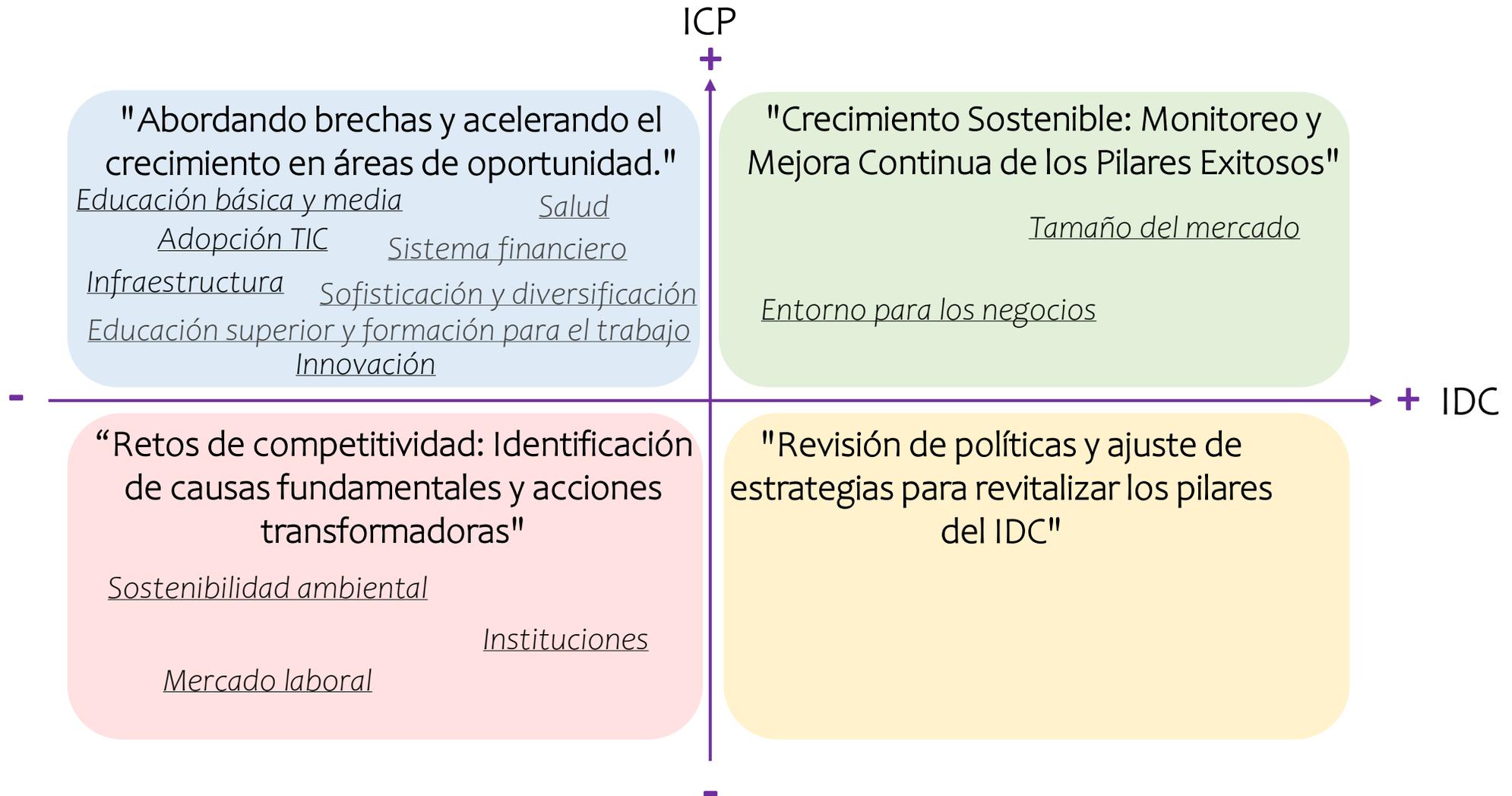
Abordando brechas y acelerando el crecimiento en áreas de oportunidad
(↓IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real 2021-2023	ICP		IDC 2023		Categoría
			Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
SAL-1-1	Cobertura de vacunación triple viral		↑ 0,14	0,06	9,07	4,82	Fortalezas
SAL-1-2	Cobertura de vacunación pentavalente (DTP)		↑ 0,56		9,04		Fortalezas
SAL-1-3	Controles prenatales		↑ 0,10		0,75		Potencial de mejora
SAL-1-4	Inversión en salud pública		↑ 0,70		10,00		Fortalezas
SAL-2-1	Mortalidad infantil		↓ -0,11		1,77		Debilidades
SAL-2-2	Mortalidad materna		↑ 0,70		10,00		Fortalezas
SAL-2-3	Expectativa de vida al nacer		↑ 0,00		5,52		Fortalezas
SAL-3-1	Comunidad de la salud		↑ 0,02		3,02		Potencial de mejora
SAL-3-2	Médicos generales		↑ 0,06		1,83		Potencial de mejora
SAL-3-3	Médicos especialistas		↑ 0,02		0,37		Potencial de mejora
SAL-3-4	Camas generales y especializadas		↓ -0,08	0,74	Debilidades		

Guaviare

Resultados para Guaviare



Resultados para Guaviare

Tamaño del mercado

Crecimiento Sostenible: Monitoreo y Mejora Continua de los Pilares Exitosos
(↑IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoria
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno		↑ 0,00	0,00	1,49	2,07	Potencial de mejora
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo		↓ 0,00		5,32		Fortalezas
TAM-2-2	Grado de apertura comercial		↓ -1,00		0,00		Debilidades

Resultados para Guaviare

Sostenibilidad ambiental

Retos de competitividad: Identificación de causas fundamentales y acciones transformadoras
(↓IDC ↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real 2021-2023	ICP		IDC 2023		Categoría
			Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
AMB-1-1	Hectáreas de bosque deforestadas		↑ 0,03	0,00	0,00	4,00	Potencial de mejora
AMB-1-2	Áreas protegidas		↓ 0,00		9,36		Oportunidades
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes fijas		↓ -0,01		7,78		Oportunidades
AMB-1-4	Emisiones de CO2 de fuentes móviles		↑ 0,04		6,32		Fortalezas
AMB-2-1	Negocios verdes		↓ -0,15		3,14		Debilidades
AMB-2-2	Inversión en servicios ambientales		↓ -0,31		1,12		Debilidades
AMB-2-3	Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos		↑ 0,23		2,16		Potencial de mejora

Resultados para Guaviare

Educación básica
y media

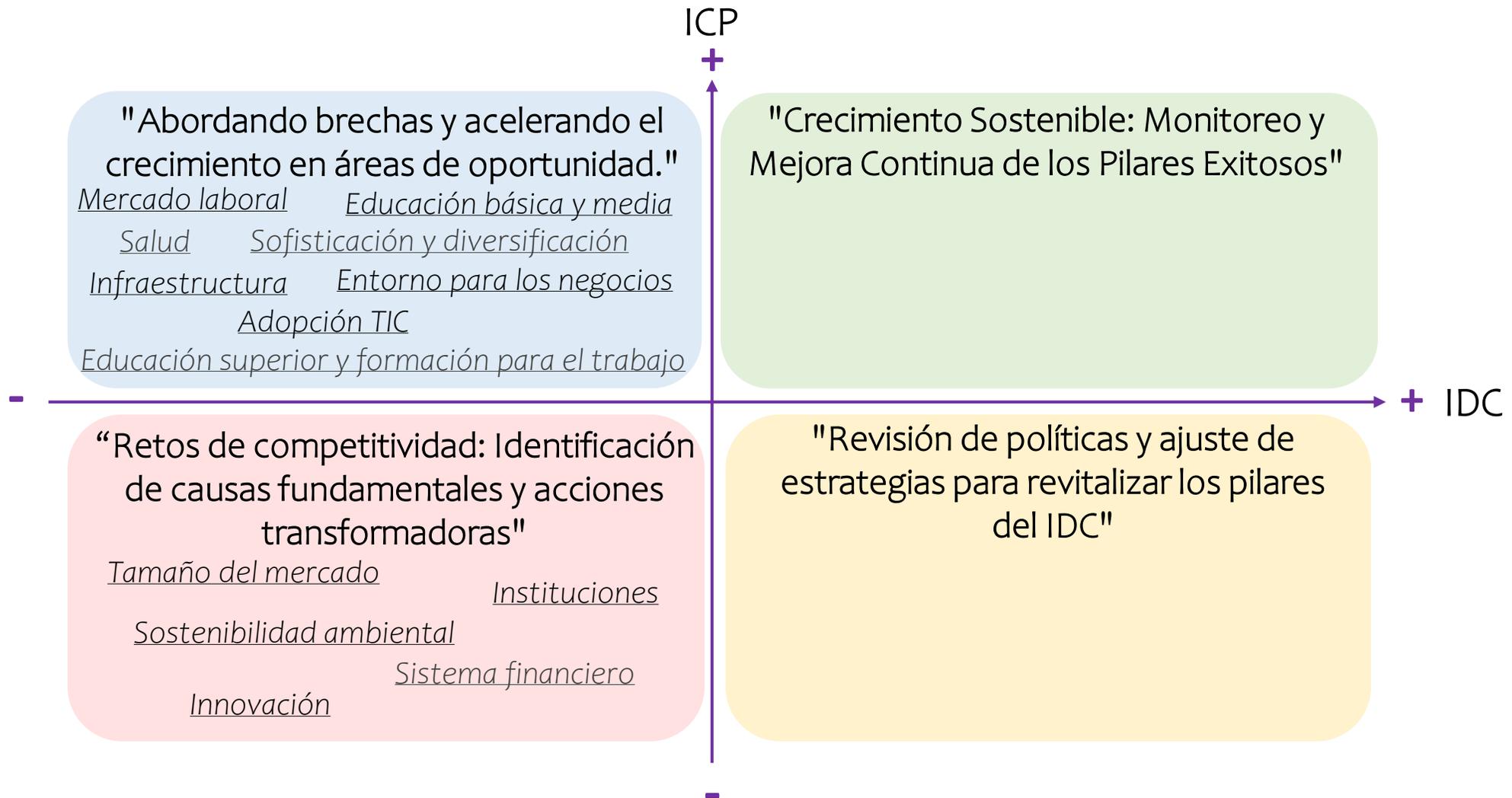
Abordando brechas y acelerando el crecimiento en
áreas de oportunidad
(↓IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real 2021-2023	ICP		IDC 2023		Categoría
			Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
EDU-1-1	Cobertura neta en preescolar		↑ 0,03	0,01	2,83	4,60	Potencial de mejora
EDU-1-2	Cobertura neta en educación primaria		↑ 0,01		5,05		Fortalezas
EDU-1-3	Cobertura neta en educación secundaria		↑ 0,01		6,46		Fortalezas
EDU-1-4	Cobertura neta en educación media		↑ 0,06		5,14		Fortalezas
EDU-1-5	Deserción escolar en educación básica y media		↓ -0,49		3,13		Debilidades
EDU-2-1	Puntaje pruebas Saber 11		↓ -0,02		3,61		Debilidades
EDU-2-2	Puntaje pruebas Saber 11 en colegios oficiales		↓ 0,00		4,91		Oportunidades
EDU-2-3	Docentes de colegios oficiales con posgrado		↑ 0,04		4,64		Fortalezas
EDU-2-4	Relación estudiantes-docentes		↑ 0,01		5,08		Fortalezas
EDU-2-5	Inversión en calidad de la educación básica y media		↓ -0,14		5,21		Oportunidades

Putumayo

Resultados para Putumayo



Resultados para Putumayo

Tamaño del mercado

Retos de competitividad: Identificación de causas fundamentales y acciones transformadoras
(↓IDC ↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real 2021-2023	ICP		IDC 2023		Categoria
			Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
TAM-1-1	Tamaño del mercado interno		↑ 0,005	-0,013	3,319	4,690	Potencial de mejora
TAM-2-1	Tamaño del mercado externo		↓ -0,013		8,594		Oportunidades
TAM-2-2	Grado de apertura comercial		↓ -0,178		3,529		Debilidades

Resultados para Putumayo

Mercado laboral

Abordando brechas y acelerando el crecimiento en áreas de oportunidad
(↓IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoria
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
LAB-1-1	Tasa global de participación		↑ 0,107	0,010	4,288	5,593	Potencial de mejora
LAB-1-2	Tasa de desempleo		↑ 0,010		0,124		Potencial de mejora
LAB-1-3	Formalidad laboral		↑ 0,098		4,978		Potencial de mejora
LAB-1-4	Subocupación		↓ -0,743		0,795		Debilidades
LAB-1-5	Empleo vulnerable		↑ 0,033		9,816		Fortalezas
LAB-2-1	Brecha en participación laboral entre hombres y mujeres		↓ -0,159		4,139		Debilidades
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres		↓ -1,455		7,898		Oportunidades
LAB-2-3	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres		↑ 0,518		10,000		Fortalezas
LAB-2-4	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres		↓ -3,613	6,703	Oportunidades		

Vaupés

Resultados para Vaupés

Mercado laboral

Crecimiento Sostenible: Monitoreo y Mejora Continua de los Pilares Exitosos (↑IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real 2021-2023	ICP		IDC 2023		Categoria
			Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
LAB-1-1	Tasa global de participación		↑ 0,09	0,02	4,45	6,31	Potencial de mejora
LAB-1-2	Tasa de desempleo		↑ 0,27		7,93		Fortalezas
LAB-1-3	Formalidad laboral		↑ 0,08		7,53		Fortalezas
LAB-1-4	Subocupación		↑ 0,40		9,08		Fortalezas
LAB-1-5	Empleo vulnerable		↓ -0,11		2,23		Debilidades
LAB-2-1	Brecha en participación laboral entre hombres y mujeres		↑ 0,02		8,63		Fortalezas
LAB-2-2	Brecha en tasa de desempleo entre hombres y mujeres		↓ -2,59		7,89		Oportunidades
LAB-2-3	Brecha en formalidad laboral entre hombres y mujeres		↓ -0,07		4,85		Debilidades
LAB-2-4	Brecha en empleo vulnerable entre hombres y mujeres		↓ -0,62	4,09	Debilidades		

Resultados para Vaupés

Sostenibilidad
ambiental

Revisión de políticas y ajuste de estrategias para
revitalizar los pilares del IDC
(↑IDC↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real 2021-2023	ICP		IDC 2023		Categoria
			Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
AMB-1-1	Hectáreas de bosque deforestadas		↓ -0,09	-0,08	8,75	5,49	Oportunidades
AMB-1-2	Áreas protegidas		↓ -0,08		2,67		Debilidades
AMB-1-3	Emisiones de CO2 de fuentes fijas		↑ 0,00		4,96		Potencial de mejora
AMB-1-4	Emisiones de CO2 de fuentes móviles		↓ -0,21		8,71		Oportunidades
AMB-2-1	Negocios verdes		↑ 0,01		10,00		Fortalezas
AMB-2-2	Inversión en servicios ambientales		↑ 1,73		2,81		Potencial de mejora
AMB-2-3	Vida útil del sitio de disposición final de residuos sólidos		↓ -0,13		1,29		Debilidades

Resultados para Vaupés

Infraestructura

Retos de competitividad: Identificación de causas fundamentales y acciones transformadoras
(↓IDC ↓ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoria
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
INF-1-1	Cobertura de acueducto		↓ -0,04	0,00	8,49	3,80	Oportunidades
INF-1-2	Cobertura efectiva de gas natural	N/A	N/A		N/A		
INF-1-3	Cobertura de la energía eléctrica		↑ 0,20		8,44		Fortalezas
INF-1-4	Costo de la energía eléctrica		↓ -0,11		3,75		Debilidades
INF-1-5	Cobertura de alcantarillado		↓ -0,04		8,64		Oportunidades
INF-2-1	Red vial primaria por cada 100.000 habitantes	N/A	N/A		N/A		
INF-2-2	Red vial primaria por área	N/A	N/A		N/A		
INF-2-3	Porcentaje de vías primarias en buen estado	N/A	N/A		N/A		
INF-2-4	Red vial a cargo del departamento por cada 100.000 habitantes		↓ -0,03		0,38		Debilidades
INF-2-5	Red vial a cargo del departamento por área		↓ 0,00		0,00		Potencial de mejora
INF-2-6	Porcentaje de vías a cargo del departamento en buen estado		↓ 0,00	10,00	Fortalezas		
INF-3-1	Costo de transporte terrestre a mercado interno	N/A	N/A	N/A			
INF-3-2	Costo de transporte terrestre a aduanas	N/A	N/A	N/A			
INF-3-3	Pasajeros movilizados vía aérea		↑ 0,58	0,01	Potencial de mejora		
INF-3-4	Índice de conectividad aérea		↑ 2,91	1,19	Potencial de mejora		

Resultados para Vaupés

Instituciones

Abordando brechas y acelerando el crecimiento en áreas de oportunidad
(↓IDC ↑ICP)

Fortalezas	IDC ↑	ICP ↑
Oportunidades	IDC ↑	ICP ↓
Potencial de mejora	IDC ↓	ICP ↑
Debilidades	IDC ↓	ICP ↓

Indicador		Dato real	ICP		IDC 2023		Categoría
		2021-2023	Indicador	Pilar	Indicador	Pilar	
INS-1-1	Gestión de recursos		↑ 0,13	0,00	1,80	4,11	Potencial de mejora
INS-1-2	Gestión de regalías		↑ 0,17		7,11		Fortalezas
INS-1-3	Índice de Gobierno Digital para el Estado		↓ -0,01		0,00		Debilidades
INS-2-1	Autonomía fiscal		↓ -0,11		0,00		Debilidades
INS-2-2	Capacidad local de recaudo		↓ -0,01		7,41		Oportunidades
INS-2-3	Capacidad de ahorro		↑ 0,27		8,85		Fortalezas
INS-3-1	Índice de Gobierno Digital para la Sociedad		↓ -0,04		0,24		Debilidades
INS-3-2	Transparencia en el uso de regalías		↑ 0,02		10,00		Fortalezas
INS-3-3	Procesos de contratación en SECOP II		↑ 1,47		0,01		Potencial de mejora
INS-4-1	Tasa de homicidios		↓ -3,44		8,21		Oportunidades
INS-4-2	Tasa de secuestro		↓ 0,00		10,00		Fortalezas
INS-4-3	Tasa de extorsión		↑ 0,11		9,52		Fortalezas
INS-4-4	Eficiencia de la justicia		↓ 0,00		0,00		Potencial de mejora
INS-4-5	Productividad de jueces		↓ 0,00		0,00		Potencial de mejora
INS-4-6	Eficiencia de los métodos de resolución de conflictos		↓ 0,00		0,00		Potencial de mejora

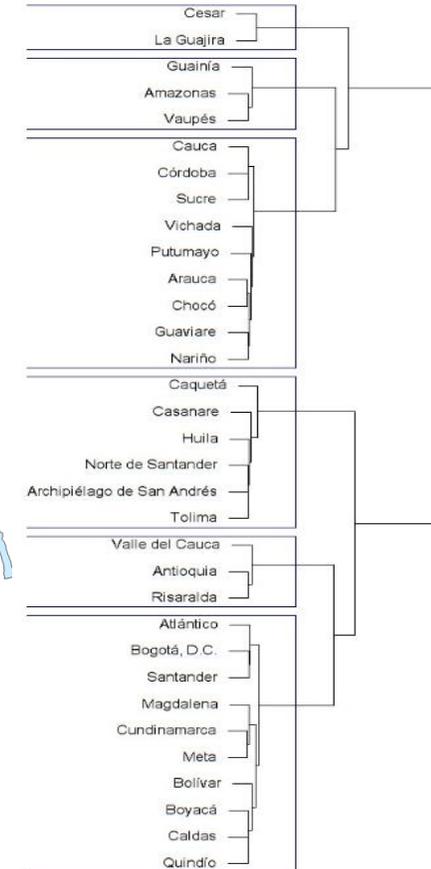
INTEGRACIÓN REGIONAL

Compartiendo retos y oportunidades.

Departamento	AMB	EDS	EDU	FIN	INF	INN	INS	LAB	NEG	SAL	SOF	TAM	TIC
Amazonas	I	III	III	IV	III	II	III	I	IV	IV	III	IV	IV
Caquetá	II	IV	III	I	III	IV	IV	IV	III	IV	III	IV	IV
Guaimía	II	IV	IV	IV	III	IV	IV	IV	IV	IV	III	IV	III
Guaviare	III	IV	IV	IV	IV	IV	III	I	I	IV	IV	III	IV
Putumayo	III	IV	IV	III	IV	III	III	IV	IV	IV	IV	III	IV
Vaupés	II	III	IV	IV	III	IV	IV	I	IV	IV	I	IV	III

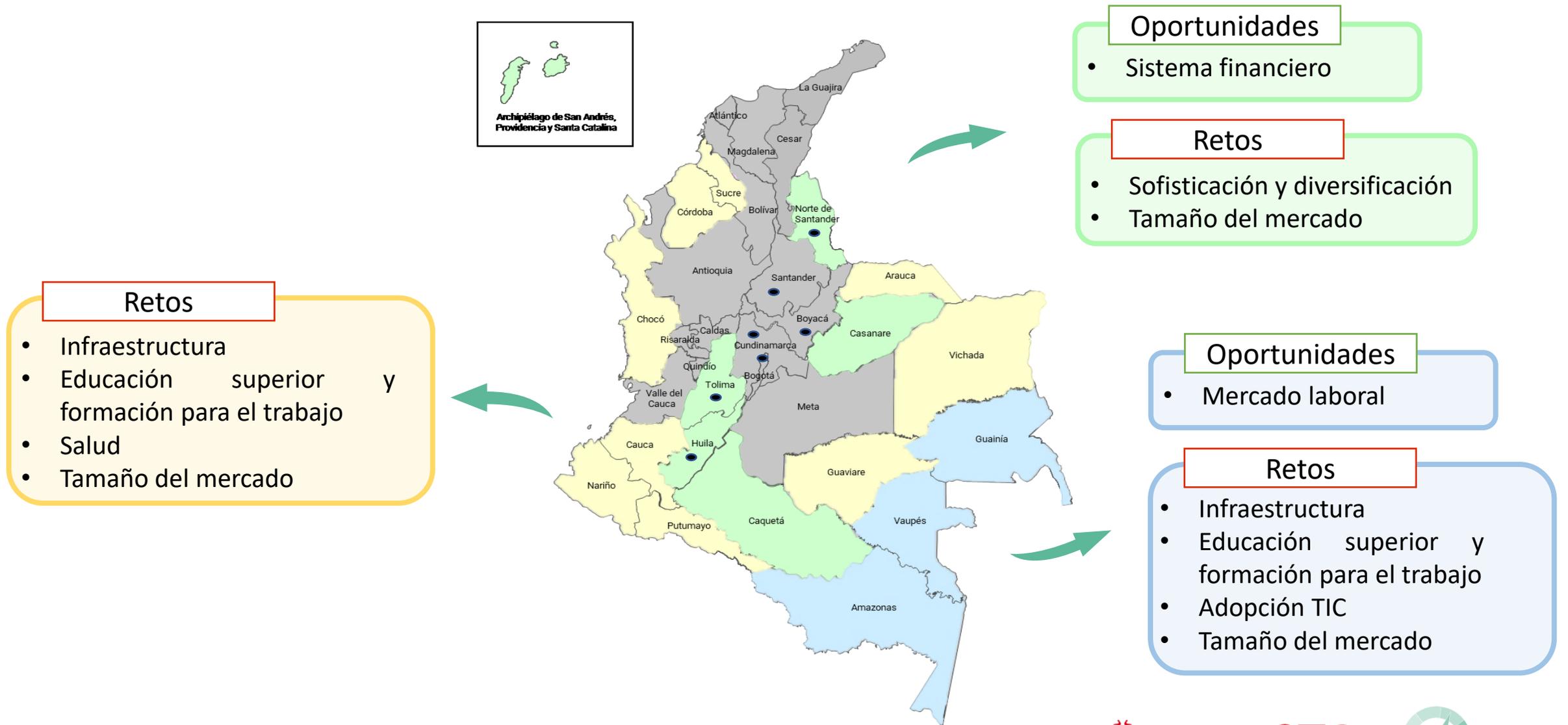
ALGORITMO MIXTO DE CLASIFICACIÓN

- Análisis de correspondencia con cargas factoriales
- Método k-means



Se obtuvieron 6 clúster en el país

Compartiendo retos y oportunidades.



Principales recomendaciones

- **Desarrollo de Capacidades:** Invertir en programas de formación y capacitación que aborden las áreas clave identificadas en el IDC, enfocándose en habilidades digitales, innovación y competencias laborales.
- **Promoción de la Sostenibilidad:** Diseñar políticas que promuevan la conservación del medio ambiente y el uso sostenible de los recursos, alineadas con las metas globales y nacionales de sostenibilidad.
- **Fortalecimiento Institucional:** Implementar estrategias para mejorar la eficiencia y efectividad de las instituciones, promoviendo la transparencia, la participación ciudadana y la rendición de cuentas.
- **Estímulo a la Innovación y gestión del conocimiento:** Fomentar la creación de ecosistemas de innovación, incentivando la colaboración entre el sector público, el sector privado y la academia.
- **Integración Regional y Colaboración:** Establecer alianzas con otros departamentos y entidades nacionales para intercambiar conocimientos, buenas prácticas y recursos.
- **Monitoreo y Evaluación:** Implementar sistemas robustos de seguimiento y evaluación para medir el impacto de las políticas públicas y ajustar estrategias según las necesidades cambiantes del departamento.



Los invitamos cordialmente a visitar nuestra página web para conocer más sobre nuestras investigaciones.



 @UR_Score



score@urosario.edu.co

<https://score.urosario.edu.co>

